

2019年10月25日-28日
October 25-28, 2019

中国·长沙
Changsha, China



第二十次全国电化学大会

The 20th National Electrochemistry Meeting

推进产业发展的电化学
Electrochemistry promotes industrial development

中国·长沙

会议指南及程序手册

主办单位：中国化学会电化学委员会

承办单位：中南大学

协办单位：湖南大学 湘潭大学 长沙理工大学
The Electrochemical Society



中南大学学校概况

中南大学坐落在中国历史文化名城—湖南省长沙市，由原湖南医科大学、长沙铁道学院与中南工业大学于2000年4月合并组建而成，是教育部直属全国重点大学、国家“211工程”首批重点建设高校、国家“985工程”部省重点共建高水平大学和国家“2011计划”首批牵头高校，2017年9月入选世界一流大学A类建设高校。现任校党委书记易红、校长田红旗。

学校学科门类齐全，现有一级国家重点学科6个，二级国家重点学科12个，国家重点（培育）学科1个，国家临床重点专科61个；设有30个二级学院，106个本科专业；博士学位授权一级学科35个，硕士学位授权一级学科46个，博士后科研流动站30个，15个学科ESI（基本科学指标）排名居全球前1%，其中材料科学、工程学排名居全球前1%；拥有享“南湘雅”美誉的3所大型三级甲等综合性医院。

学校坚持人才强校战略，师资力量雄厚，有中国科学院院士2人，中国工程院院士14人，“长江学者奖励计划”特聘、讲座教授52人，国家杰出青年科学基金获得者23人，国家“万人计划”领军人才24人，“973计划”项目首席科学家19人，教授及相应正高级职称人员1700余人，享受政府特殊津贴专家423人，全国高校黄大年式教师团队1个。

学校坚持瞄准国家和社会重大需求，深入推进协同创新，积极服务国民经济建设和国防现代化建设主战场。学校现有国家重点实验室、国家工程研究中心等国家级创新平台27个，牵头和参与组建国家“2011协同创新中心”2个。2000年以来，学校共获国家科技三大奖101项，其中获国家科技一等奖（特等奖）16项，9个项目入选“中国高校十大科技进展”。学校坚持立德树人，质量优先，努力探索和完善人才培养新模式。现有全日制在校学生5.7万余名，其中本科生3.4万余人、研究生2.2万余人、境外学生1300余人。先后获得国家精品课程57门，国家教学团队8个，国家级实验教学示范中心8个。

化学电源湖南省重点实验室简介

化学电源湖南省重点实验室是依托中南大学化学工程与技术学科组建而成的科研平台，于2017年7月经省科技厅批准建设，依托中南大学化学化工学院进行组建，整合了中南大学在化学电源、矿物、冶金、材料、化工和环境领域的学科交叉优势，构筑“矿物原料加工—电池关键材料—电池器件—废旧电池回收利用”的完整产业链研发平台。

实验室现有固定研究人员30人，其中教授18人，副教授10人，讲师2人。国家青年千人计划1人，国家优青1人，新世纪优秀人才2人，湖南省杰青2人。团队以中青年教授为主体，年龄、学历和职称结构合理。专业结构合理，涵盖应用化学、化学工程、无机化学、冶金物理化学和材料化学等专业，有利于学科交叉融合。

实验室拥有化学电源材料理论与设计、动力型化学电源及关键材料、规模储能型化学电源及关键材料、电池循环经济技术研究四个研究方向。实验室自成立以来，已承担国家重大专项、区域创新发展联合基金、湖南省重大专项、国家自然科学基金等国家级、省部级项目30余项，发表SCI论文100余篇，申请国家发明专利30余项。

实验室坚持引进与培养相结合，以培养为主的方针；固定研究人员与客座研究人员相结合，以固定人员为主的方针；已培养青年长江学者1名，中国科协青年托举人才1名，湖湘英才2名。实验室坚持与国内外高水平实验室交流与合作，为博士后，博士和硕士的培养提供了良好的发展平台，已为中南大学、湖南工业大学、宁德时代新能源、比亚迪、国轩高科等国内著名高校和企业输送优秀人才40余名，为提升我国化学电源产业链的核心竞争力和可持续发展提供人才和技术支持。



第二十次全国电化学大会

The 20th National Electrochemistry Meeting

会议指南及程序手册

主办单位： 中国化学会电化学委员会

承办单位： 中南大学

协办单位： 湖南大学、湘潭大学、长沙理工大学、
The Electrochemical Society

中国·长沙

2019年10月25日-28日

第20次全国电化学大会奖项赞助单位



新能源科技
Amperex Technology Limited



AMETEK[®]
ADVANCED MEASUREMENT TECHNOLOGY



国轩高科
GUOXUAN HIGH-TECH



目 录

会议概况.....	1
组织机构.....	2
参 会 须 知.....	3
会议指南.....	4
一、会议日程及地点.....	4
二、会议报到及注册.....	5
三、住宿与餐饮.....	5
(一) 住宿服务说明.....	5
(二) 会议用餐.....	5
四、交通信息.....	6
(一) 电化学大会酒店公交线路表.....	6
(二) 接车安排表.....	10
五、会务联系方式.....	12
(一) 会务组联系方式.....	12
(二) 各会场联系方式.....	12
电化学大会专题活动.....	13
电化学专题讲座.....	14
开幕式.....	15
闭幕式.....	16
大会报告.....	17
会场分布时间表.....	18
分会场 G: 电化学产业论坛.....	22
Session M: International electrochemical forum	25
分会场 A: 纳米与材料电化学.....	28
分会场 B: 超级电容器.....	34
分会场 C: 锂离子电池 (1).....	40
分会场 D: 电催化 (1).....	46
分会场 E: 电催化 (2).....	52
分会场 F: 燃料电池.....	58
分会场 H: 基础电化学.....	64

分会场 I: 腐蚀与电镀+工业电化学+资源与环境	70
分会场 J: 生物电化学与电分析化学 (1)	76
分会场 K: 锂离子电池 (2)	81
分会场 L: 钠/钾离子电池.....	87
分会场 N: 锂硫电池	93
分会场 O: 太阳能电池及光电化学	99
分会场 O: 生物电化学与电分析化学 (2)	104
分会场 P: 固态电池	106
分会场 Q: 液流电池+金属空气电池	111
分会场 R: 有机与多价金属离子电池+水系二次电池	118
分会场 S: 研究生创新论坛	124
分论坛 T: 青年科学家论坛-金属空气电池	130
墙报.....	132
分会场 A: 纳米与材料电化学	132
分会场 B: 超级电容器.....	139
分会场 C: 锂离子电池.....	145
分会场 D&E: 电催化.....	162
分会场 F: 燃料电池	179
分会场 H: 基础电化学	185
分会场 I: 腐蚀与电镀+工业电化学+资源与环境	186
分会场 J: 生物电化学与电分析化学.....	190
分会场 L: 钠/钾离子电池.....	197
分会场 N: 锂硫电池	205
分会场 O: 太阳能电池及光电化学	211
分会场 P: 固态电池	213
分会场 Q: 金属空气+液流电池	216
分会场 R: 有机与多价金属离子电池+水系二次电池	221

会议概况

第二十次全国电化学年会由中国化学会电化学委员会主办，中南大学承办，湖南大学、湘潭大学、长沙理工大学和 The Electrochemical Society 协办。大会将于 2019 年 10 月 25-28 日在湖南长沙举行，本届大会主题是“推进产业发展的电化学”。

全国电化学大会是国内规模最大、最具影响力的电化学交流平台，每两年举办一次。本届大会将围绕电化学科学和技术发展中的基础、应用和前沿问题，全面展示中国电化学领域所取得的最新研究进展和成果，深入探讨电化学领域所面临的机遇、挑战和未来发展方向，推动中国电化学学科的发展和进步，加强科研合作和技术转化，促进电化学科学与技术 在能源、环境、材料等重要领域的应用，实现社会的可持续发展。

本届大会将围绕会议主题设置形式多样的成果交流方式。设立了包括基础电化学、纳米材料电化学、锂离子电池、钠离子电池、锂硫电池、固态电池、燃料电池、液流电池、金属空气电池、超级电容器、电催化、电分析与生物电化学、太阳能及光电化学、资源与环境电化学、有机及工业电化学等二十余个主题和青年科学家论坛、电化学产业论坛、电化学国际论坛（英文）、研究生创新论坛等四个特色论坛，采取大会报告、分会主题报告、分会邀请报告、分会口头报告和墙报展示等交流模式。会议期间还将安排电化学培训讲座和电化学仪器、产品展。热忱欢迎广大师生及电化学工作者积极报名参加本次电化学盛会。

组织机构

大会	主 席：夏永姚（复旦大学） 副 主 席：唐有根（中南大学） 秘 书 长：刘洪涛（中南大学） 副 秘 书 长：刘敏（中南大学） 杨秀康（湘潭大学）	郭学益（中南大学） 王先友（湘潭大学） 王海燕（中南大学） 马建民（湖南大学）	王双印（湖南大学） 贾传坤（长沙理工大学）
顾问委员会 (按拼音顺序)	蔡生民（北京大学） 陈立泉（中科院物理所） 董建华（国家自然科学基金委员会） 李 灿（中科院大连化物所） 林祖赓（厦门大学） 任南琪（哈尔滨工业大学） 田中群（厦门大学） 吴 锋（北京理工大学） 姚建年（国家自然科学基金委员会） 章宗穰（上海师范大学）	曹楚南（浙江大学） 陈拥军（国家自然科学基金委员会） 董绍俊（中科院长春应化所） 李永舫（中科院化学所） 刘忠范（北京大学） 孙世刚（厦门大学） 汪尔康（中科院长春应化所） 杨秀荣（中科院长春应化所） 杨俊林（国家自然科学基金委员会） 张锁江（中科院过程所）	陈洪渊（南京大学） 成会明（中科院沈阳金属所） 高飞雪（国家自然科学基金委员会） 梁文平（国家自然科学基金委员会） 陆君涛（武汉大学） 田昭武（厦门大学） 万立骏（中国科学技术大学） 杨裕生（解放军防化研究院） 衣宝廉（中科院大连化物所）
学术委员会 (按拼音顺序)	主 席：陈军（南开大学） 副主席：邢巍（中科院长春应化所） 委员 蔡称心（南京师范大学） 曹高萍（解放军防化研究院） 刁国旺（扬州大学） 冯玉杰（哈尔滨工业大学） 胡树清（中电集团第十八所） 李庆余（广西师范大学） 林海波（吉林大学） 马厚义（山东大学） 麦立强（武汉理工大学） 任 斌（厦门大学） 孙公权（中科院大连化物所） 童叶翔（中山大学） 王建明（浙江大学） 魏子栋（重庆大学） 夏兴华（南京大学） 杨汉西（武汉大学） 杨 勇（厦门大学） 张英杰（昆明理工大学） 郑军伟（苏州大学）	庄林（武汉大学） 蔡文斌（复旦大学） 陈立桅（中科院苏州纳米所） 丁克强（河北师范大学） 高学平（南开大学） 黄云辉（华中科技大学） 李伟善（华南师范大学） 刘晓霞（东北大学） 马紫峰（上海交通大学） 潘 牧（武汉理工大学） 邵敏华（香港科技大学） 孙克宁（哈尔滨工业大学） 王爱杰（哈尔滨工业大学） 王先友（湘潭大学） 夏保佳（中科院上海微系统所） 徐群杰（上海电力学院） 杨海峰（上海师范大学） 张校刚（南京航空航天大学） 赵国华（同济大学） 周恒辉（北京大学）	曹殿学（哈尔滨工程大学） 陈胜利（武汉大学） 范楼珍（北京师范大学） 郭玉国（中科院北京化学所） 李景虹（清华大学） 廖世军（华南理工大学） 卢小泉（西北师范大学） 毛兰群（中科院北京化学所） 乔锦丽（东华大学） 沈培康（广西大学） 唐有根（中南大学） 王崇太（海南师范大学） 王新东（北京科技大学） 夏定国（北京大学） 严川伟（中科院沈阳金属所） 杨 辉（中科院上海高等研究院） 张新胜（华东理工大学） 赵金保（厦门大学）
组织委员会	主 任：唐有根（中南大学） 副主任：王先友（湘潭大学） 刘洪涛（中南大学） 王双印（湖南大学） 王海燕（中南大学） 程方益（南开大学） 委 员：纪效波 潘安强 唐新村 刘素琴 杨占红 钱东 刘开宇 桑商斌 彭志光 韩凯 侯红帅 李亚娟 邹应萍 刘敏 何震 雷永鹏 孙旦 李文章 邱晓清 颜军 张翼 邓留 徐海 刘军 陈立宝 韦伟峰 黄俊 黄小兵 阳军亮 卢周广 郑俊超 张治安 童汇 马建民 王接喜 陈根 田庆华 杨秀康 刘黎 吴雄伟 贾传坤 舒洪波 陈如 张明 霍甲 刘继磊 鲁兵安 丁元力 梁宵		
奖励委员会	主 席：李永舫（中科院化学所） 副主席：唐有根（中南大学）		

参会须知

1. 本会议指南旨在为代表们提供会议的相关信息，仅供会议期间参考使用。未尽事宜及日程变动，临时活动，请随时留意一楼大堂公告栏发布的通知。

2. 根据长沙市公安局相关规定，进入会场必须进行安检，请代表们每天务必佩戴好胸牌，配合安检工作。

3. 主会场：26 号上午开幕式和大会报告，28 号下午大会报告和闭幕式。

4. 分会场：时间为 26 号下午、27 号全天及 28 号上午。根据上述主题征文情况，设 19 个分会场，包括电化学国际论坛，电化学产业论坛，研究生创新论坛。

5. 大会报告：每个 40 分钟；分会主题报告每个 20 分钟，分会邀请报告和口头报告均为 15 分钟；电化学国际论坛每个报告时间为 25 分钟；电化学产业论坛每个报告时间为 20 分钟；研究生创新论坛每个报告时间为 10 分钟。

6. 本次会议墙报规格 90×120 厘米，请展讲者提前设计印刷并携带参会，在 10 月 27 日上午 8:30 至下午 2:00 张贴至指定位置，墙报集中报告时间 16:30-19:00。本次会议将设置“优秀墙报奖”，并为获奖者颁发奖牌和一定额度的现金奖励，颁奖典礼将在 10 月 28 日闭幕式上举行。

7. 做分会场各类口头报告的参会代表请在上、下午报告的前半小时将 PPT 拷贝到各会场的计算机中；如自带计算机，请在上、下午报告的前半小时到演讲台调试。组委会承诺不允许他人擅自复制并在报告后及时删除。

8. 在分会场主题报告和邀请报告的最后 3 min 时,工作人员将举牌提示，请报告人在 1 min 内结束报告，以保证最后 2 min 用于提问；在分会场口头报告和研究生创新论坛报告的最后 2 min 时，工作人员将举牌提示，请报告人在 1 min 内结束报告，以保证最后 1 min 用于提问。

9. 在会场中，请将手机等通讯设备调至振动或静音，请勿大声喧哗，禁止吸烟；为了尊重作者的知识产权，维护会场秩序，请勿对各类口头报告的 PPT 内容拍照，未经作者允许请勿擅自复制 PPT。

10. 会议期间午餐及晚餐由会务组统一安排，详见会议指南三“住宿与餐饮”。会议代表凭会务组发放的餐券和胸牌用餐，餐券只能在大会指定的时间和地点使用，餐券遗失不补，结余券不退。

11. 出席会议、乘坐会议用车、会议用餐及参加会议组织的活动时请佩戴好胸牌。

12. 参会期间，请注意个人的人身及财产安全，离开宾馆房间时请将贵重物品带离房间。

13. 若因特殊情况提前离会，缴纳的注册费不予退还，敬请谅解。

会议指南

一、会议日程及地点

日期	时间	内容	地点
10月25日	09:00-22:00	大会报到及注册	圣爵菲斯大酒店
10月26日	08:30-9:50	大会开幕式	湖南国际会展中心二楼
	9:50-12:00	大会报告	湖南国际会展中心二楼
	12:00-13:00	午餐	见餐券说明
	13:50-18:30	分会报告	湖南国际会展中心二楼、 圣爵菲斯大酒店
	18:30-19:30	晚餐	见餐券说明
10月27日	08:20-12:00	分会报告	湖南国际会展中心二楼、 圣爵菲斯大酒店
	12:00-13:00	午餐	见餐券说明
	13:30-17:30	分会报告	湖南国际会展中心二楼、 圣爵菲斯大酒店
	17:30-19:00	墙报交流	湖南国际会展中心二楼大堂
	19:00-20:00	晚餐	见餐券说明
10月28日	08:20-12:00	分会报告	湖南国际会展中心二楼、 圣爵菲斯大酒店
	12:00-13:00	午餐	见餐券说明
	13:00-16:00	大会报告	湖南国际会展中心二楼
	16:00-17:00	闭幕式	湖南国际会展中心二楼

二、会议报到及注册

(一) 报到时间：2019年10月25日-10月27日

(二) 报到地点：圣爵菲斯大酒店

(三) 报到程序：

- 本次报到分为已缴费通道和未缴费通道，请代表按指示通道报到；
- 学生代表在报到时应出示学生证件，中国化学会会员在报到时应出示中国化学会会员证。

1. 已缴纳大会注册费代表

(1) 至报到处领取会议资料；

(2) 发票请于10月26日-28日8:30-16:00至湖南国际会展中心二楼发票领取处领取。

2. 未缴纳大会注册费代表

(1) 至圣爵菲斯大酒店报到处缴纳注册费(大会注册费标准为:一般代表 2600元, 学生代表 1800元, 境外代表 400美元, 中国化学会会员凭会员证原件减免 200元/人, 上述费用不包含10月25日的电化学培训费);

(2) 凭收据至报到处领取会议资料；

(3) 发票请于10月26日-28日8:30-16:00至湖南国际会展中心二楼发票领取处凭付款凭证开具。

三、住宿与餐饮

(一) 住宿服务说明

1. 参会代表报到后需自行至各预定酒店办理入住手续；
2. 会务组指定酒店为入住代表提供每日往返国际会展中心的班车，请各位代表根据发车时间，凭胸牌搭乘班车。

(二) 会议用餐

会议期间，由于参会代表多，会务组对代表用餐进行统筹安排。参会代表需凭胸牌和餐券就餐，餐券标明用餐时间和地点，请各位代表随身携带胸牌，注意保管餐券，餐券遗失不补，结余券不退。具体用餐安排详见餐券说明。

四、交通信息

(一) 电化学大会酒店公交线路表

电化学大会酒店公交线路表					
序号	酒店名称	酒店地址及电话	机场至酒店乘车线路	高铁站至酒店乘车线路	酒店至芒果馆乘车线路
1	圣爵菲斯大酒店 (签到酒店)	前台电话: 0731-84252333 酒店地址: 长沙市开福区三一大道 471 号	出租车: 车程约 22 公里, 约 23 分钟, 车费约 56 元; 公交车: 在黄花机场 T2 航站楼乘坐机场快线西站线到广电中心站下车, 步行 990 米到达酒店。	出租车: 车程约 17 公里, 约 30 分钟, 车费约 43 元; 公交车: 乘坐地铁 2 号线, 在万家丽广场站下车, 换乘 915 公交, 在世界之窗站下车, 再步行 400 米到达酒店。	步行约 300 米, 到达湖南国际会展中心芒果馆。
2	洲际酒店	销售电话: 李经理 18163719227 酒店地址: 长沙市开福区湘江北路三段 1500 号	出租车: 车程约 30 公里, 约 40 分钟, 车费约 80 元; 公交车: 磁浮机场到磁浮高铁下车转地铁 2 号线五一广场站下车转地铁 1 号线到北辰三角洲站下车, 再步行 700 米到达酒店。	出租车: 车程约 23 公里, 约 43 分钟, 车费约 60 元; 公交车: 高铁站乘坐地铁 2 号线到五一广场站下车转地铁 1 号线到北辰三角洲站下车, 再步行 700 米到达酒店。	出租车: 车程约 9 公里, 约 19 分钟, 车费约 22 元; 公交车: 北辰时代广场站上车乘坐 19 路或 237 路, 到国防科大站下车, 国防科大站乘坐 704 到世界之窗下车, 再步行 220 米到达湖南国际会展中心芒果馆。
3	明城国际酒店	销售电话: 朱经理 18684685998 酒店地址: 长沙市长沙县漓湘西路 19 号	出租车: 车程约 19 公里, 约 28 分钟, 车费约 47 元; 公交车: 在长沙黄花国际机场乘坐 X301 到可口可乐站下车, 步行 950 米到达酒店。	出租车: 车程约 11 公里, 约 22 分钟, 车费约 25 元; 公交车: 在长沙火车南站乘坐地铁 2 号线到人民东路站下车, 步行 400 米到古曲路人民路口乘坐 703 到新长海广场站下车, 步行 150 米到达酒店。	出租车: 车程约 4.7 公里, 约 15 分钟, 车费约 15 元; 公交车: 在明城国际酒店站乘坐 501 到世界之窗站下车, 步行 220 米到达湖南国际会展中心芒果馆。

4	韦尔斯利酒店	前台电话: 0731-86666888 销售电话: 李洋 18175128216 酒店地址: 长沙市长沙县星沙经济技术开发区盼盼路88号	出租车: 车程约 15 公里, 约 21 分钟, 车费约 38 元; 公交车: 在长沙黄花国际机场乘坐星通 30 路到橄榄城站下车, 步行 310 米到达酒店。	出租车: 车程约 10 公里, 约 23 分钟, 车费约 25 元; 公交车: 在长沙火车南站乘坐地铁 2 号线到人民东路站下车, 步行 400 米到古曲路人民路口乘坐 809 到橄榄城站下车, 步行 390 米到达酒店。	出租车: 车程约 6.6 公里, 约 15 分钟, 车费约 18 元; 公交车: 步行到广汽三菱南站上车乘坐 704 到世界之窗站下车, 步行 220 米到达湖南国际会展中心芒果馆。
5	碧桂园凤凰酒店	前台电话: 0731-88288888 销售电话: 周迪 13469076522 酒店地址: 长沙市长沙县长沙高新区星沙路 325 号	出租车: 车程约 21 公里, 约 23 分钟, 车费约 55 元; 公交车: 在长沙黄花国际机场乘坐星通 30 路到东一路公交首末站下车, 步行 1 公里到达酒店。	出租车: 车程约 20 公里, 约 24 分钟, 车费约 52 元; 公交车: 在长沙火车南站乘坐 X111 路到东一路公交首末站下车, 步行 1.5 公里到达酒店。	出租车: 车程约 8 公里, 约 19 分钟, 车费约 20 元; 公交车: 步行到茶叶市场站上车乘坐 136 路或 158、501 到世界之窗站下车, 步行 220 米到达湖南国际会展中心芒果馆。
6	圣爵菲斯之家商务酒店	前台电话: 0731-82241777 酒店地址: 长沙市开福区洪山街道安居路金鹰城·圣爵菲斯南	出租车: 车程约 23 公里, 约 25 分钟, 车费约 60 元; 公交车: 在黄花机场 T2 航站楼乘坐机场快线西站线到广电中心站下车, 步行 990 米到达酒店。	出租车: 车程约 14 公里, 约 24 分钟, 车费约 33 元; 公交车: 高铁站乘坐地铁 2 号线到万家丽广场站下车, 到万家丽广场转公交乘坐 122 或者 208 到月湖公园站下车, 再步行 650 米到达酒店。	步行约 800 米, 到达湖南国际会展中心芒果馆。
7	开源鑫城酒店	前台电话: 0731-84650009 销售电话: 张经理 13975808813 酒店地址: 长沙市长沙县开元大道 17 号	出租车: 车程约 19.4 公里, 约 24 分钟, 车费约 45 元; 公交车: 乘坐机场快线西站线至星沙站, 换乘 501 路至长沙县政府, 再步行 300 米到达酒店。	出租车: 车程约 12.5 公里, 约 29 分钟, 车费约 33 元; 公交车: 乘坐地铁二号线至人民东路站换乘 X202 路至长沙县政府站, 再步行 300 米到达酒店。	出租车: 车程约 5.2 公里, 约 12 分钟, 车费约 15 元; 公交车: 乘坐 701 路至世界之窗站步行 200 米至湖南国际会展中心芒果馆。

8	长沙金汇国际大酒店	前台电话：0731-84528888 销售电话：苟经理 18774863505 酒店地址：长沙市开福区三一大道 332 号（四方坪）	出租车：车程约 25.7 公里，约 30 分钟，车费约 65 元； 公交车：乘坐机场快线西线站至广电中心站同站换乘 222 路至百花园路口步行 180 米到达酒店。	出租车：车程约 14.7 公里，约 26 分钟，车费约 35 元； 公交车：乘坐地铁二号线至锦泰广场站换乘 801 路公交至百花园路口站步行 180 米到达酒店。	出租车：车程约 4.9 公里，约 7 分钟，车费约 15 元； 公交车：乘坐 501 南线至世界之窗站步行 200 米到达湖南国际会展中心芒果馆。
9	盛喜华美达酒店	前台电话：0731-82779999 销售电话：彭尧 18890015107 酒店地址：长沙市长沙县湘龙路 29 号盛地尊域 1 栋	出租车：车程约 24 公里，约 29 分钟，车费约 58 元； 公交车：机场快线西站线至广电中心站，换乘 136 路至月湖公园同站换乘 142 路至机电职院站步行 250 米到达酒店。	出租车：车程约 19.4 公里，约 28 分钟，车费约 45 元； 公交车：乘坐地铁二号线至长沙火车站换乘 142 路至机电职院站步行 250 米到达酒店。	出租车：车程约 4.9 公里，约 10 分钟，车费约 15 元； 公交车：乘坐 142 路至月湖公园站，步行 900 米到达湖南国际会展中心芒果馆。
10	金雅国际酒店	销售经理：肖经理 17673059959 酒店地址：长沙市开福区万家丽北路二段 338 号	出租车：车程约 26 公里，约 31 分钟，车费约 60 元； 公交车：乘坐机场快线西站线至广电中心会展站换乘 701 路至朝阳村步行 232 米到达酒店。	出租车：车程约 12.3 公里，约 19 分钟，车费约 30 元； 公交车：乘坐 208 路至马栏山站步行 450 米到达酒店。	出租车：车程约 4 公里，约 7 分钟，车费约 14 元； 公交车：乘坐 701 路至世界之窗站，步行 200 米到达湖南国际会展中心芒果馆。
11	延年世纪酒店	销售经理：杨经理： 18874722020 酒店地址：	出租车：车程约 25.3 公里，约 29 分钟，车费约 63 元； 公交车：乘坐机场快线火车站线至山水时尚酒店站后转乘 805 路至德雅路口站步行 450 米到达酒店。	出租车：车程约 18.8 公里，约 25 分钟，车费约 37 元； 公交车：乘坐地铁二号线至长沙火车站换乘 263 路至天都站后步行 372 米到达酒店。	出租车：车程约 5.7 公里，约 11 分钟，车费约 18 元； 公交车：乘坐 222 路至世界之窗站步行 200 米到达湖南国际会展中心芒果馆。
12	长沙好来登大酒店	前台电话：0731-82166666 销售电话：陈经理 13548746287 酒店地址：长沙市开福区芙蓉中路一段 191，近湘雅路	出租车：车程约 29.6 公里，约 39 分钟，车费约 77 元； 公交车：乘坐机场快线西站线至广电中心站后同站换乘 358 路至王家珑站步行 750 米到达酒店。	出租车：车程约 23 公里，约 36 分钟，车费约 40 元； 公交车：乘坐 159 路至唐家巷站后步行 510 米到达酒店。	出租车：车程约 8 公里，约 15 分钟，车费约 22 元； 公交车：乘坐 222 路至世界之窗站，步行 200 米到达湖南国际会展中心芒果馆。

13	长沙迓山寻酒店	前台电话：0731-88117711 销售电话：邓欣悦 13787206722 酒店地址：长沙市开福区福元中路与东二环交汇处	出租车：车程约 26.3 公里，约 32 分钟，车费约 65 元； 公交车：乘坐机场快线西站线至广电中心站，换乘 136 路至月湖公园站同站换乘 375 至环线路口站步行 450 米到达酒店。	出租车：车程约 19.7 公里，约 24 分钟，车费约 40 元； 公交车：乘坐 208 路至环线路口站步行 450 米到达酒店。	出租车：车程约 6.7 公里，约 12 分钟，车费约 18 元； 公交车：乘坐 807 路至月湖公园站步行 900 米至湖南国际会展中心芒果馆。
14	橙果酒店 (广电店)	前台电话：0731-86366699 销售电话：唐经理 18673109207 酒店地址：长沙市长沙县开福区三一路 88 号，近锦绣路	出租车：车程约 21.1 公里，约 25 分钟，车费约 50 元； 公交车：乘坐机场快线西站线至星沙站后步行 955 米达到酒店。	出租车：车程约 16.5 公里，约 23 分钟，车费约 35 元； 公交车：乘坐地铁二号线至火车站，转乘 158 路公交至中南二手车市场站。	出租车：车程约 3.3 公里，约 7 分钟，车费约 11 元； 公交车：乘坐 704 路至世界之窗站下车步行 200 米到达湖南国际会展中心芒果馆。
15	宜尚酒店 (广电店)	销售电话：王经理 18671523060 酒店地址：长沙市开福区三一大道 526 号	出租车：车程约 21.8 公里，约 24 分钟，车费约计 50 元； 公交车：乘坐机场快线西站线至广电中心站下车步行 900 米到达酒店。	出租车：车程约 17.6 公里，约 25 分钟，车费约 37 元； 公交车：乘坐地铁 2 号线至火车站转 158，至省高管局站下车步行 416 米到达酒店。	步行约 900 米，约 13 分钟。

(二) 接车安排表

1、10月25日接机(站)车辆安排表:

接机(站)车辆安排表			
日期	机场/签到酒店接驳	高铁站/签到酒店接驳	时间
10月25日	黄花机场→圣爵菲斯大酒店	长沙南站→圣爵菲斯大酒店	12:00—22:30
	路线	圣爵菲斯酒店至各入住酒店	
	A线	圣爵菲斯大酒店→橙果酒店(广电店)→开源鑫城酒店→盛喜华美达酒店→碧桂园凤凰酒店	12:30—22:30
	B线	圣爵菲斯大酒店→宜尚酒店→明城国际大酒店→韦尔斯利酒店	
C线	圣爵菲斯大酒店→逅山寻酒店→延年世纪酒店→金汇酒店→金雅国际酒店		

2、10月26-28日酒店/场馆接驳车安排:

各酒店至湖南国际会展中心 发车时间安排表			
序号	酒店名称	酒店地址	发车时间
1	明城国际酒店	长沙市长沙县漓湘西路19号	7:00
2	韦尔斯利酒店	长沙市长沙县星沙经济技术开发区盼盼路88号	7:00
3	碧桂园凤凰酒店	长沙市长沙县长沙高新区星沙路325号	7:00
4	开源鑫城酒店	长沙市长沙县开元大道17号	7:00
5	盛喜华美达酒店	长沙市长沙县湘龙路29号盛地尊域1栋	7:00
6	橙果酒店(广电店)	长沙市长沙县开福区三一路88号,近锦绣路	7:00
7	延年世纪酒店	长沙市开福区三一大道与车站北路交汇处	7:00

8	长沙金汇国际大酒店	长沙市开福区三一大道 332 号（四方坪）	7:00
9	金雅国际酒店	长沙市开福区万家丽北路二段 338 号	7:00
10	长沙逅山寻酒店	长沙市开福区福元中路与东二环交汇处	7:00
最终接驳安排，视具体入住情况进行调整			

3、湖南国际会展中心至各酒店 返程初排表

湖南国际会展中心至各酒店 返程初步安排表			
序号	酒店名称	酒店地址	发车时间
A 线	开源鑫城酒店	长沙市长沙县开元大道 17 号	18:30-19:30 (坐满即走)
	盛喜华美达酒店	长沙市长沙县湘龙路 29 号盛地尊域 1 栋	
	碧桂园凤凰酒店	长沙市长沙县长沙高新区星沙路 325 号	
B 线	橙果酒店（广电店）	长沙市长沙县开福区三一路 88 号，近锦绣路	
	明城国际酒店	长沙市长沙县漓湘西路 19 号	
	韦尔斯利酒店	长沙市长沙县星沙经济技术开发区盼盼路 88 号	
C 线	金雅国际酒店	长沙市开福区万家丽北路二段 338 号	
	延年世纪酒店	长沙市开福区三一大道与车站北路交汇处	
	长沙金汇国际大酒店	长沙市开福区三一大道 332 号（四方坪）	
	长沙逅山寻酒店	长沙市开福区福元中路与东二环交汇处	
最终接驳安排，视具体入住情况进行调整			

五、会务联系方式

(一) 会务组联系方式

序号	分组	联系人
1	综合协调组	王海燕 18684957208 吴波 13787007859 刘承俊 13975125522
2	学术报告组	孙旦 15116381260
3	嘉宾接待组	刘洪涛 15084820484 彭也洁 18684852775 张睿 15243665341
4	签到住宿组	赵寒婷 15111366811 吴圣安 17608432960
5	会场管理组	韩凯 13487570630 张旗 13100254637 胡英 15211010165
6	展位管理组	易耀华 13973320313 唐慧 15273125745
7	餐饮管理组	何震 13574857624 李雨微 13548606571
8	车辆管理组	孙钟灵 15717519903 冯泽 15173257262 田敬 15111395451
9	物料管理组	易耀华 13973320313 王琦 18569472257 王硕源 18229889165
10	人员管理组	唐正 13657311536 李雅婷 18684896933
11	后勤保障组	彭志光 13170406770 尹邦进 18692269313 梁康 18508437768

(二) 各会场联系方式

总负责：孙旦 15116381260

分会场	地点	联系人
A: 纳米与材料电化学	场馆二楼(1)	张旗: 13100254637
B: 超级电容器	场馆二楼(2)	张旗: 13100254637
C: 锂离子电池(1)	场馆二楼(3)	冯泽: 15173257262
D: 电催化(1)	场馆二楼(4)	张旗: 13100254637
E: 电催化(2)	场馆二楼(5)	冯泽: 15173257262
F: 燃料电池	场馆二楼(6)	张睿: 15243665341
G: 电化学产业论坛	场馆二楼主会场	冯泽: 15173257262
H: 基础电化学	东二楼会议室	冯泽: 15173257262
I: 腐蚀与电镀+工业电化学+资源与环境	贵宾G厅	张睿: 15243665341
J: 生物电化学与电分析化学(1)	宴会A厅	唐正: 13657311536
K: 锂离子电池(2)	宴会B厅	唐正: 13657311536
L: 钠钾离子电池	宴会C厅	唐正: 13657311536
M: 电化学国际论坛	国际厅	张旗: 13100254637
N: 锂硫电池	贵宾一厅	张睿: 15243665341
O: 太阳能+生物电化学与电分析化学(2)	朝阳厅	张佳明: 15200855432
P: 固态电池	吉祥厅	张佳明: 15200855432
Q: 液流电池+金属空气电池	鸿运厅	张佳明: 15200855432
R: 有机与多价金属离子金属+水系二次电池	恬园厅	张佳明: 15200855432
S: 研究生创新论坛	贵宾二厅	易诗捷: 18229950907
T: 青年科学家论坛(10月25日)	贵宾一厅	易诗捷: 18229950907

第二届全国电化学大会专题活动

序号	活动名称	时间	地点
1	“豪鹏国际杯”化学电源作品设计竞赛决赛	10月24日 全天	中南大学新校区 化学化工学院 133报告厅
2	电化学学科“十四五”规划研讨会	10月25日 08:00-12:00	圣爵菲斯大酒店 金鹰厅
3	“电化学能源”研讨会	10月25日 14:00-17:00	圣爵菲斯大酒店 金鹰厅
4	电化学专题讲座： (1)固态电化学基础—李泓研究员 (2)能源材料谱学表征技术—杨勇教授 (3)多孔电极理论与实践—艾新平教授 (4)交流阻抗测试技术—张剑波教授	10月25日 08:30-16:10	开源鑫城酒店五楼 宴会厅
5	《电化学》期刊编委会会议	10月25日19:30	圣爵菲斯大酒店欢 城三楼贵宾一厅
6	电化学奖颁奖： (1)电化学成就奖 (2)电化学贡献奖 (3)电化学青年奖颁奖 (4)《电化学》期刊优秀论文奖 (5)“豪鹏国际杯”化学电源作品设计竞赛奖 (6)最佳参会组织工作奖	10月26日 09:00-09:30	湖南国际会展中心 场馆二楼主会场
7	诺贝尔化学奖与锂离子电池的前世今生	10月26日 17:25-18:25	湖南国际会展中心 场馆二楼主会场
8	中国化学会电化学委员会会议	10月26日20:00	圣爵菲斯大酒店欢 城三楼贵宾一厅

电化学专题讲座

2019年10月25日 报告地点：开源鑫城酒店五楼宴会厅			
报告时间	报告人	报告题目	单位
8:30-10:00	李泓研究员	固态电化学基础	中科院物理所
10:10-11:40	杨勇教授	能源材料谱学表征技术	厦门大学
午餐			
13:00-14:30	艾新平教授	多孔电极理论与实践	武汉大学
14:40-16:10	张剑波教授	交流阻抗测试技术	清华大学

开 幕 式

时 间	2019 年 10 月 26 日上午 8:30-9:50
地 点	湖南国际会展中心（二楼）
主持人	大会组委会主任、中南大学唐有根教授
一	主持人宣布会议开幕、介绍来宾
二	中国化学会电化学委员会主任陈军院士致开幕词
三	中南大学校长（书记）致欢迎词
四	中国化学会领导、国家自然科学基金委领导讲话
五	颁奖：大会主席、电化学委员会主任夏永姚教授主持 1、各奖项介绍 2、电化学成就奖、电化学贡献奖、电化学青年奖颁奖 3、《电化学》期刊优秀论文奖颁奖 4、“豪鹏国际杯”化学电源作品设计竞赛奖颁奖 5、最佳参会组织工作奖颁发
六	国际电化学会主席田中群院士关于电化学学科发展讲话
七	大会组委会主任唐有根教授汇报会议筹备、组织工作
八	前排嘉宾上台合影

闭 幕 式

时 间	2019 年 10 月 28 日下午 16:00-17:00
地 点	湖南国际会展中心（二楼）
主持人	中国化学会电化学委员会副主任邢巍研究员
一	颁奖： 1、优秀口头报告奖 2、优秀墙报奖 3、研究生优秀报告奖 4、优秀志愿者奖
二	The Electrochemical Society（ECS）代表讲话
三	中国化学会电化学委员会主任夏永姚教授宣布第二十一次全国电化学大会承办单位和地点
四	第二十一次全国电化学大会承办单位代表讲话
五	中国化学会电化学委员会主任夏永姚教授致闭幕词

大会报告

2019年10月26日上午 报告地点：湖南国际会展中心			
报告时间	报告人	报告题目	单位
主持人：田中群			
09:50-10:30	杨裕生院士	我的电化学储能研究22年回顾	中国人民解放军防化研究院
主持人：陈军			
10:30-11:10	南策文院士	固态锂电池的发展与挑战	清华大学
主持人：孙世刚			
11:10-11:50	陈军院士	锂电池高容量正极材料	南开大学
2019年10月28日下午 报告地点：湖南国际会展中心			
报告时间	报告人	报告题目	单位
主持人：庄林			
13:00-13:40	Prof. Marc Koper	Electrochemistry of platinum new views on an old problem	Leiden University
主持人：庄林			
13:40-14:20	Prof. Jun Liu	Status and progresses of long cycling rechargeable Li batteries	Pacific Northwest National Laboratory
主持人：邢巍			
14:20-15:00	李景虹教授	单个体电分析化学	清华大学
主持人：邢巍			
15:00-15:40	郭学益教授	有色金属电化学提取	中南大学

会场分布时间表

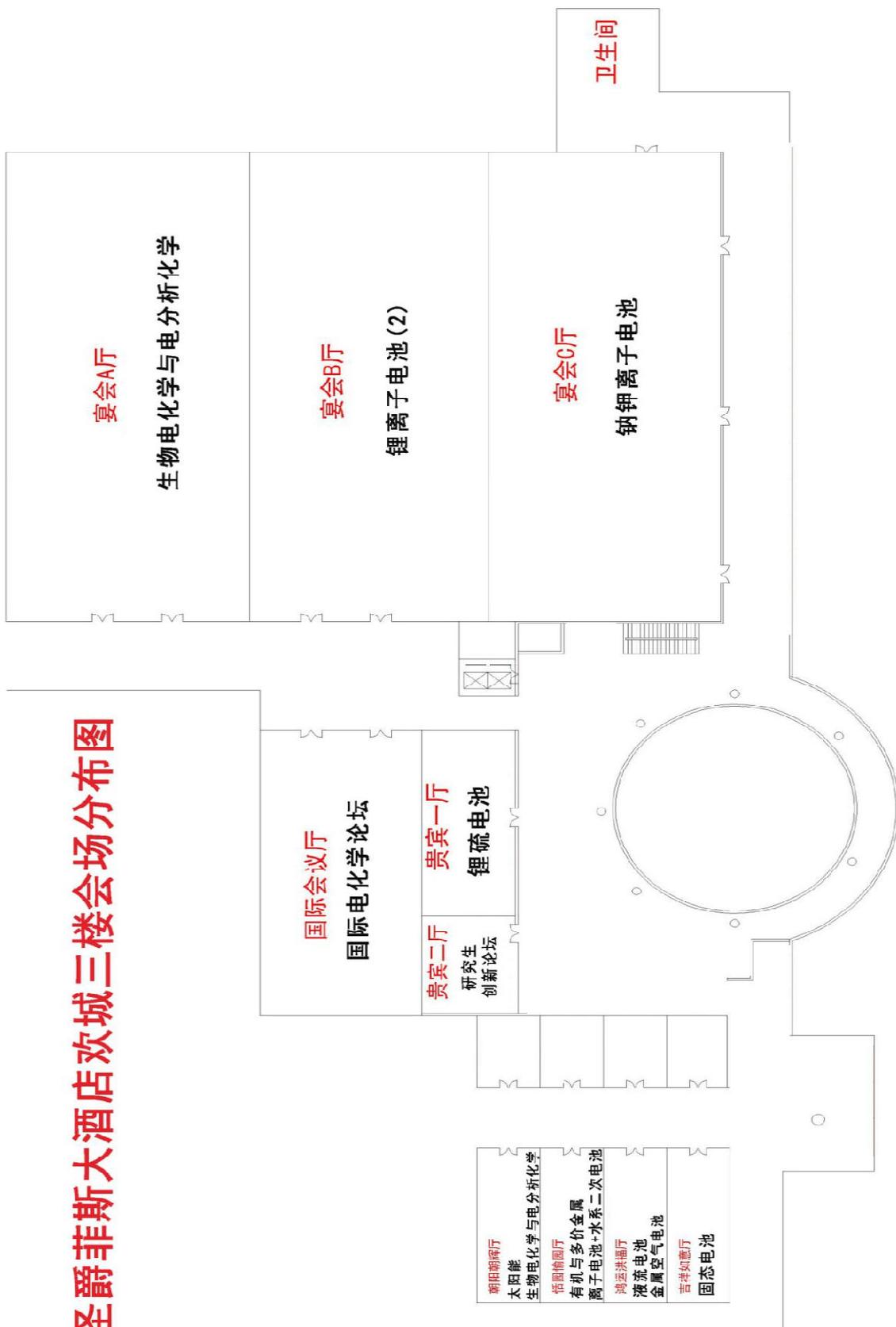
报告地点	10月26日下午	10月27日上午	10月27日下午	10月28日上午
场馆二楼 (1)	分会场 A: 纳米与材料电化 学	分会场 A: 纳米与材料电化 学	分会场 A: 纳米与材料电化 学	分会场 A: 纳米与材料电化 学
场馆二楼 (2)	分会场 B: 超级电容器	分会场 B: 超级电容器	分会场 B: 超级电容器	分会场 B: 超级电容器
场馆二楼 (3)	分会场 C: 锂离子电池 (1)	分会场 C: 锂离子电池 (1)	分会场 C: 锂离子电池 (1)	分会场 C: 锂离子电池 (1)
场馆二楼 (4)	分会场 D: 电催化 (1)	分会场 D: 电催化 (1)	分会场 D: 电催化 (1)	分会场 D: 电催化 (1)
场馆二楼 (5)	分会场 E: 电催化 (2)	分会场 E: 电催化 (2)	分会场 E: 电催化 (2)	分会场 E: 电催化 (2)
场馆二楼 (6)	分会场 F: 燃料电池	分会场 F: 燃料电池	分会场 F: 燃料电池	分会场 F: 燃料电池
场馆二楼主 会场	分会场 G: 电化学产业论坛	分会场 G: 电化学产业论坛	分会场 G: 电化学产业论坛	
东二楼会议 室	分会场 H: 基础电化学	分会场 H: 基础电化学	分会场 H: 基础电化学	分会场 H: 基础电化学
贵宾 G 厅	分会场 I: 腐蚀与电镀+工 业电化学+资源 与环境	分会场 I: 腐蚀与电镀+工 业电化学+资源 与环境	分会场 I: 腐蚀与电镀+工 业电化学+资源 与环境	分会场 I: 腐蚀与电镀+工 业电化学+资源 与环境
宴会 A 厅	分会场 J: 生物电化学与电 分析化学	分会场 J: 生物电化学与电 分析化学	分会场 J: 生物电化学与电 分析化学	分会场 J: 生物电化学与电 分析化学
宴会 B 厅	分会场 K: 锂离子电池 (2)	分会场 K: 锂离子电池 (2)	分会场 K: 锂离子电池 (2)	分会场 K: 锂离子电池 (2)
宴会 C 厅	分会场 L: 钠/钾离子电池	分会场 L: 钠/钾离子电池	分会场 L: 钠/钾离子电池	分会场 L: 钠/钾离子电池
国际厅	分会场 M: 电化学国际论坛	分会场 M: 电化学国际论坛	分会场 M: 电化学国际论坛	
贵宾一厅	分会场 N: 锂硫电池	分会场 N: 锂硫电池	分会场 N: 锂硫电池	分会场 N: 锂硫电池
朝阳厅	分会场 O: 太阳能电池及光 电化学	分会场 O: 太阳能电池及光 电化学	分会场 O: 太阳能电池及光 电化学	分会场 O: 生物电化学与电 分析化学
吉祥厅	分会场 P: 固态电池	分会场 P: 固态电池	分会场 P: 固态电池	

鸿运厅	分会场 Q: 液流电池	分会场 Q: 金属空气电池	分会场 Q: 金属空气电池	分会场 Q: 金属空气电池
恬园厅	分会场 R: 有机与多价金属 离子金属+水系 二次电池	分会场 R: 有机与多价金属 离子金属+水系 二次电池	分会场 R: 有机与多价金属 离子金属+水系 二次电池	分会场 R: 有机与多价金属 离子金属+水系 二次电池
贵宾二厅	分会场 S: 研究生创新论坛	分会场 S: 研究生创新论坛	分会场 S: 研究生创新论坛	分会场 S: 研究生创新论坛

备注:

- (1) 场馆二楼、场馆二楼主会场、东二楼会议室、贵宾 G 厅均位于湖南国际会展中心；
- (2) 宴会 A 厅、宴会 B 厅、宴会 C 厅、国际厅、朝阳厅、吉祥厅、鸿运厅、恬园厅、贵宾一厅、贵宾二厅均位于圣爵菲斯大酒店欢城三楼；
- (3) 10 月 25 日的青年科学家论坛安排在贵宾一厅。

圣爵菲斯大酒店欢城三楼会场分布图



分会场 G：电化学产业论坛

负责人:林海波、朱爱平、胡国荣
报告地点:会展中心场馆二楼主会场

电化学产业论坛暨湖南（长沙）电池产业博览会开幕式			
2019 年 10 月 26 日下午 13:30-13:50 主持人:省工信厅党组书记、厅长曹慧泉			
时间	流程		
13:30-13:50	一	省领导宣布开幕并致辞（10 分钟）	
	二	中国电化学专业委员会主任陈军院士致辞（5 分钟）	
	三	中南大学副校长郭学益教授致辞（5 分钟）	
院士主题报告			
2019 年 10 月 26 日下午 13:50-14:50 主持人:陈军院士			
报告时间	报告人	单位/职位	报告题目
13:50-14:20	钱逸泰	中国科学技术大学/中国科学院院士	水系储能电池的研究和产业化前景
14:20-14:50	张久俊	上海大学/加拿大皇家科学院院士	车用氢能燃料电池的发展:现状、挑战、前景
产业论坛报告			
2019 年 10 月 26 日下午 14:50-17:45 主持人:林海波			
报告时间	报告人	单位/职位	报告题目
14:50-15:10	刘艳开	湖南省电池产业联盟/理事长, 湖南电将军新能源有限公司/董事长	新形势下的锂电池产业发展新模式
15:10-15:30	刘卫平	比亚迪电池/CTO	Safety of NCM Based Li-ion Battery
15:30-15:50	张文雷	中国氯碱协会/秘书长	我国氯碱工业技术进展
15:50-16:05	茶 歇		

主持人:胡国荣			
16:05-16:25	胡大林	豪鹏国际研究院/执行院长	高温锂离子电池研究与进展
16:25-16:45	郭忠诚	昆明理工大学, 理工恒达科技有限公司/董事长	电化学技术在有色金属冶金工业中的应用
16:45-17:05	张宇平	格林美股份有限公司/副总经理	动力电池回收利用产业实践与发展
17:05-17:25	向晋	北京卫蓝新能源科技有限公司/副总经理	固态电池技术及产业化进展介绍
专题讨论: 诺贝尔化学奖与锂离子电池的前世今生			
2019年10月26日下午17:25-18:25			
主持人: 夏永姚			
2019年10月27日上午8:30-12:05			
主持人:何为			
8:30-8:50	穆钢	东北电力大学, 中国电机工程学会电工数学专委会/主任委员	高比例可再生能源带来的电力系统储能需求及前景展望
8:50-9:10	赵金保	厦门大学/教授	对电化学储能产业的期待与其真实技术现状的乖离
9:10-9:30	宋杰	湖南金富力新能源股份有限公司	单晶三元正极材料的研究与产业化
9:30-9:50	张江峰	中国有色金属工业协会锂业分会秘书长/教授级高工	全球锂供需形势分析
9:50-10:05	茶 歇		
主持人: 赵金保			
10:05-10:25	林海波	吉林大学/教授	我国有机电合成与有机废水电化学处理技术应用进展
10:25-10:45	伊晓波	中国电器工业协会铅酸蓄电池分会/秘书长	中国铅酸蓄电池行业发展现状与未来趋势
10:45-11:05	何为	电子科技大学, 中国印制电路行业协会全印制电子分会/副会长	金属电沉积在电子信息产业中应用的技术现状与挑战

11:05-11:25	赖延清	中南大学冶金与环境学院副院长/教授	电化学冶金新型功能电极材料开发与 应用
11:25-11:45	张良虎	中国化工北京蓝星化工机械有限公司/总工程师	我国工业电解技术进展
11:45-12:05	薛帅	东岳集团研究院/主任	国产全氟离子交换膜的技术进展
2019 年 10 月 27 日下午 13:30-17:45			
主持人：阮殿波			
13:30-13:50	赵中伟	中南大学冶金与环境学院/副院长/教授	电化学脱嵌法从盐湖卤水中提锂
13:50-14:10	严川伟	中科院沈阳金属所/研究员	金属腐蚀防护的形势与任务
14:10-14:30	墨柯	真锂研究/总裁	中国电动汽车及电池市场展望
14:30-14:50	吴辉	伊维经济研究院研究部/总经理	后补贴时代下的全球动力电池产业竞争格局研究
14:50-15:10	黄承焕	中国五矿湖南长远锂科/总工程师	车用动力电池多元正极材料的机会与挑战
15:10-15:30	Adriaan Jeremiasse	荷兰马赫内托电极公司	Development and Application of Titanium Anodes in the Electrochemical Industry
15:30-15:45	茶 歇		
主持人：严川伟			
15:45-16:05	阮殿波	宁波中车新能源科技有限公司/总工程师/中车首席专家	高比能超级电容器关键技术及应用
16:05-16:25	宋二虎	河南新太行电源股份有限公司/教授级高工	混合动力机车用磷酸铁锂电池系统设计与应用研究
16:25-16:45	孙权	湖南银杏数据科技有限公司	电池管理系统技术现状与发展趋势
16:45-17:05	明军	香河昆仑化学制品有限公司	电解液产品设计及理论创新
17:05-17:25	吴雄伟	湖南省银峰新能源有限公司/总经理兼首席科学家	大规模全钒液流储能电池的工程应用研究
17:25-17:45	王庆生	浙江长兴中俄新能源材料技术研究院/院长	固态锂电池技术发展与“准固态”聚合物锂离子动力电池关键技术

Session M: International electrochemical forum
CSE-ECS joint symposium on Energy and Environment
 Person responsible: Yongyao Xia, Shuangyin Wang, Shirley Meng(ECS),Kang Xu(ECS)

Venue: ST-Tropez Hotel Changsha International Hall

26th October, 2019-Afternoon 13:50-18:15			
Chaired by: Yong Yang , Rosa Palacin			
Time	Name	Title	Affiliation
13:50-14:15	Rosa Palacin	On the development of calcium battery materials lessons learnt and future perspectives	Universitat Autònoma de Barcelona
14:15-14:40	Yongsheng Hu	A New Emerging Technology: Na-Ion Batteries	Institute of physics, Chinese academy of sciences
14:40-15:05	Jie Li	Na _x MO ₂ Layered Cathodes for Sodium Ion Batteries: From Long- to Short-Range Order	University of Munster
15:05-15:30	Minhua Shao	Electrocatalysts for CO ₂ Electrochemical Reduction Reaction	The Hong Kong University of Science and Technology
15:30-15:55	Ping Liu	Chemistry and materials for safe lithium batteries	University of California San Diego
15:55-16:10	Coffee Break		
Chaired by: Yongsheng Hu , Adam Best			
16:10-16:35	Yong Yang	Investigations of Multifunctional Additives for high-energy Li-ion Batteries	Xiamen University
16:35-17:00	Adam Best	From Lithium Metal to High Energy Batteries	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) Division of Energy Technology
17:00-17:25	Ziqi Sun	Rational design of metal oxide nanomaterials for sustainable energy applications	Queensland University of Technology

17:25-17:50	Yichun Lu	Fundamental Processes and Design Strategies for Metal-Oxygen and Metal-Sulfur Batteries	The Chinese University of Hong Kong
17:50-18:15	Qi Liu	Discovery and fundamental studies of phase transformative materials for energy application	City University of Hong Kong
27th October, 2019-Morning 8:20-12:00			
Chaired by: Dan Wang , Shirley Meng			
Time	Name	Title	Affiliation
8:20-8:45	Shirley Meng	Advanced Characterization for High-Energy Battery Materials	University of California, San Diego
8:45-9:10	Sang-Young Lee	All-Solid-State Printed Li-ion and Li-Sulfur Batteries	School of Energy and Chemical Engineering UNIST
9:10-9:35	Dong Su	Phase Evolution and Interfacial Strain in Electrode Materials for Energy Storage	Brookhaven National Laboratory
9:35-10:00	Haitao Huang	Piezo-catalytic Hydrogen Evolution from BiFeO ₃ Nanosheets	Hong Kong Polytechnic University
10:00-10:20	Coffee Break		
Chaired by: Sang-Young Lee , Atsuo Yamada			
10:20-10:45	Dan Wang	Hollow Multi-shelled Structures for Efficient Electrodes	Institute of Process Engineering (IPE) of Chinese Academy of Sciences
10:45-11:10	Atsuo Yamada	Advances and issues in developing salt-concentrated battery electrolytes	The University of Tokyo
11:10-11:35	Edmund C. M. Tse	Dictating Reaction Pathways using Organic-Inorganic Hybrid Electrodes	University of Hong Kong
11:35-12:00	Chunyi Zhi	Flexible Zinc Ion Battery	City University of Hong Kong

27th October, 2019-Afternoon 13:30-17:55			
Chaired by: Chuan Zhao , Chenghua Sun			
Time	Name	Title	Affiliation
13:30-13:55	Chuan Zhao	Earth Abundant Electrocatalysts for Hydrogen Energy Conversion and Storage	UNSW Sydney
13:55-14:20	Chenghua Sun	Computer-aided design of electrochemical catalysts for ammonia synthesis at room temperature	Swinburne University of Technology
14:20-14:45	Liang Wang	Porous metallic electrocatalysts	Zhejiang University of Technology
14:45-15:10	Ying Wang	Understanding Electrocatalysis: Activity, Selectivity and System	The Chinese University of Hong Kong
15:10-15:35	Jinli Qiao	Boosting the Electrochemical Reduction of CO ₂ to C1 fuel ----From catalyst design to flow reactor integrating with a membrane electrode assembly	Donghua University
15:35-16.15	Coffee party with editors		
Chaired by: Shuangyin Wang , Shuhui Sun			
16:15-16:40	Shuhui Sun	Rational Design of Novel Nanostructured Electrocatalysts for H ₂ Fuel Cells and Zn-Air Batteries	Institut National de la Recherche Scientifique Québec, Canada
16:40-17:05	Boxun Hu	Airborne Contaminants and Electrode Poisoning in High Temperature Solid Oxide Electrochemical Cells: Mechanisms and Mitigation Approaches	University of Connecticut
17:05-17:30	Shuzhou Li	Unconventional Oxygen Reduction Reaction Mechanism and Scaling Relation on Single-Atom Catalysts	Nanyang Technological University
17:30-17:55	Xu Hou	Bio-inspired Multi-Scale Pores and Channels for Designing Electrochemical Gating Systems	Xiamen University

分会场 A：纳米与材料电化学

负责人：陆安慧、卢周广
报告地点：会展中心场馆二楼（1）

2019年10月26日下午13:50-18:25					
主持人：陆安慧、熊胜林					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:10	麦立强	A-R-001	纳米线储能材料与器件新进展	武汉理工大学	主题报告
14:10-14:30	吴川	A-R-002	纳米尺度设计对铝/钠离子电池电化学性能的调控	北京理工大学	主题报告
14:30-14:45	刘向峰	A-R-003	锂-空气电池催化剂的设计、调控及构效关系研究	中科院	邀请报告
14:45-15:00	王开学	A-R-004	钠离子电池新型有机电极体系	上海交通大学	邀请报告
15:00-15:15	刘韬	A-R-005	非水系氧气电化学反应机制的调控：电解液添加剂的协同作用	同济大学	邀请报告
15:15-15:30	刘琛	A-R-006	Polymer-in-salt based flexible PEO/garnet nanofibers composite electrolyte for room temperature and dendrite free all-solid-state Li metal batteries	深圳大学	口头报告
15:30-15:45	黄远标	A-R-007	Atomically Isolated Metal-Nitrogen Sites Anchored on Porphyrinic Triazine Frameworks for Electroreduction of CO ₂	中科院福建物质结构研究所	口头报告
15:45-16:00	茶 歇				

主持人：麦立强、刘向峰					
16:00-16:20	童叶翔	A-R-008	纳米能源材料的制造及其器件研究	中山大学	主题报告
16:20-16:40	杨全红	A-R-009	石墨烯基高密电极的设计和构建	天津大学	主题报告
16:40-16:55	熊胜林	A-R-010	金属性 VSe ₂ NC@rGO 修饰隔膜用于锂硫电池	山东大学	邀请报告
16:55-17:10	熊焕明	A-R-011	碳点复合构筑的高性能电极材料	复旦大学	邀请报告
17:10-17:25	范楼珍	A-R-012	制备高效荧光碳量子点应用于发光二极管	北京师范大学	邀请报告
17:25-17:40	曾志远	A-R-013	基于锂插层技术的材料制备、功能化应用及其机理研究	香港城市大学	邀请报告
17:40-17:55	范修军	A-R-014	CVD 电催化材料化学	山西大学	口头报告
17:55-18:10	邓立波	A-R-015	超高比表面积多孔碳的制备及超电容性能研究	深圳大学	口头报告
18:10-18:25	程涛	A-R-016	金属纳米催化剂二氧化碳电还原活性位点的原子解析	苏州大学	口头报告
2019年10月27日上午8:20-12:10					
主持人：卢周广、张立学					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	侯仰龙	A-R-017	Mesopores-abundant M-N/C Based Oxygen Electro-Catalysts	北京大学	主题报告
8:40-9:00	姜艳霞	A-R-018	调控 Pt 基二元合金 (PtM) 催化剂的表面组成和性能	厦门大学	主题报告
9:00-9:15	李光琴	A-R-019	电子结构调控 MOFs 基纳米材料电催化	中山大学	邀请报告

9:15-9:30	张磊	A-R-020	二维材料的结构设计及其储钠/钾性能研究	华南理工大学	邀请报告
9:30-9:45	肖春辉	A-R-021	电置换反应介导构筑多元非贵金属催化电极	西安交通大学	口头报告
9:45-10:00	王琳	A-R-022	高能硅基复合结构负极材料设计与开发	北京工业大学	口头报告
10:00-10:15	王艳杰	A-R-023	金属电极在电催化还原CO ₂ 中的应用及机理研究	国家纳米科学中心	口头报告
10:15-10:30	茶 歇				
主持人：侯仰龙、李光琴					
10:30-10:50	胡征	A-R-024	碳基纳米笼——先进能源转换和存储的新平台	南京大学	主题报告
10:50-11:10	尹龙卫	A-R-025	Microstructures and electrochemical performance of layered Mxene-based composites	山东大学	主题报告
11:10-11:25	张立学	A-R-026	富含缺陷的氮掺杂Co ₃ O ₄ /C纳米复合材料及其双功能氧气电催化应用	青岛大学	邀请报告
11:25-11:40	张黎明	A-R-027	铜基催化剂调控二氧化碳选择性转化	复旦大学	邀请报告
11:40-11:55	徐宇曦	A-R-028	基于三维石墨烯复合物和二维合成高分子的高效电化学能源材料	西湖大学	邀请报告
11:55-12:10	郑晓莉	A-R-029	碳纳米管和钴的机械应力和界面-化学作用力的协同效应对稳定金属相硒化钨的影响	郑州大学	口头报告

2019年10月27日下午 13:30-18:15					
主持人：郝广平、彭新文					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:50	徐维林	A-R-030	单分子纳米电催化	中科院长春应用化学研究所	主题报告
13:50-14:10	吴宇恩	A-R-031	面向能源小分子的金属纳米催化剂原子尺度精准调控	中国科技大学	主题报告
14:10-14:25	刘军	A-R-032	Flexible and Self-Supported Sulfur Cathode for High-Energy-Density Lithium-Sulfur Batteries	华南理工大学	邀请报告
14:25-14:40	周菁	A-R-033	纳米界面与电化学性能提升	北京航空航天大学	邀请报告
14:40-14:55	朱晓东	A-R-034	多维异质纳米结构的杂化设计及其协同储能研究	哈尔滨工业大学	邀请报告
14:55-15:10	闫建华	A-R-035	柔性无机纳米纤维的结构调控及电化学性能分析	东华大学	邀请报告
15:10-15:25	郑程	A-R-036	Composite Modified Iron Oxide for High Electrochemical Energy Storage Performance	广东工业大学	口头报告
15:25-15:40	蒋亭	A-R-037	催化剂的掺杂改性对电催化CO ₂ 还原的影响	四川大学	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人：刘军、曾志远					
15:55-16:15	吴长征	A-R-038	无机电输运通道与电化学能量转化	中国科技大学	主题报告
16:15-16:30	郝广平	A-R-039	掺杂型多孔碳基催化剂通用方法及其CO ₂ 电催化应用	大连理工大学	邀请报告
16:30-16:45	彭新文	A-R-040	“朽木可雕”——生物质碳基多孔材料及其电化学性能	华南理工大学	邀请报告

16:45-17:00	李伟	A-R-047	介孔材料设计合成及电化学应用研究	复旦大学	邀请报告
17:00-17:15	王丽平	A-R-041	电解液对钾离子电池电极材料的影响	电子科技大学	邀请报告
17:15-17:30	高庆生	A-R-042	钼基硫、碳化物：从电催化析氢到加氢	暨南大学	邀请报告
17:30-17:45	邱晓雨	A-R-043	High-Density Growth of Ultrafine PdIr Nanowires on Graphene: Achieving the Wrinkle-free Property and Serving as Efficient Bifunctional Electrocatalysts for Water Splitting	南京师范大学	口头报告
17:45-18:00	王义	A-R-044	氮掺杂石墨化介孔碳球负载单原子铁催化剂的简易合成及氧还原反应研究	东华大学	口头报告
18:00-18:15	吕丽萍	A-R-046	Rational design of hierarchical structures based on different carbon strategies towards boosted lithium storage and supercapacitors	上海大学	口头报告

墙 报 交 流

2019年10月28日上午8:20-11:35

主持人：邓健秋、王洪恩

报告时间	报告人	论文编号	论 文 题 目	单 位	报告类型
8:20-8:35	杨林	A-R-055	仿生设计合成纳米组装结构催化剂及其机理	河南师范大学	邀请报告
8:35-8:50	杨秀康	A-R-048	同步调控锂离子电池富锂正极材料表面的相结构和化学成分	湘潭大学	邀请报告
8:50-9:05	崔小强	A-R-049	Novel two-dimensional materials for biosensing and electrochemical catalysis	吉林大学	邀请报告

9:05-9:20	李琪	A-R-050	Self-assembled Nanostructures and Derived Nanocarbon Materials for Electrochemical Energy Storage	武汉理工大学	口头报告
9:20-9:35	葛存旺	A-R-051	氮掺杂碳量子点控制片状二氧化钨的制备及其催化二氧化碳还原性能的研究	南通大学	口头报告
9:35-9:50	兰阳春	A-R-052	纳米氧化亚铜的制备及其在二氧化碳转化中的应用	南方科技大学	口头报告
9:50-10:05	廉培超	A-R-053	打孔黑磷烯的电化学辅助制备及其电催化合成氨性能研究	昆明理工大学	口头报告
10:05-10:20	茶 歇				
主持人：杨林、杨秀康					
10:20-10:35	邓健秋	A-R-056	新型过渡金属氧化物的设计、制备及储能特性研究	桂林理工大学	邀请报告
10:35-10:50	王洪恩	A-R-057	Sulfur-deficient MoS ₂ encapsulated in hollow mesoporous carbon spheres as a functional polysulfide mediator	武汉理工大学	邀请报告
10:50-11:05	Milen Velev Gateshki	A-R-058	Structure analysis of energy materials using X-ray scattering	Malvern Panalytical	口头报告
11:05-11:20	吴湾	A-R-060	活性卤素催化的三聚氰胺电聚合的现场表面增强拉曼光谱研究	湖南科技大学	口头报告
11:20-11:35	安露露	A-R-061	二维镍铁合金纳米膜的制备及催化析氧性能研究	河南理工大学	口头报告

分会场 B：超级电容器

负责人：张校刚、侯红帅
报告地点：会展中心场馆二楼（2）

2019年10月26日下午13:50-18:30					
主持人：高发明、王周成					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:10	阎兴斌	B-R-001	超级电容器电解液的靶向设计	中科院兰州化学物理研究所	主题报告
14:10-14:25	王周成	B-R-002	超级电容器用氮化物纳米结构涂层的制备及性能研究	厦门大学	邀请报告
14:25-14:40	杨维清	B-R-004	面向无线监测的微型超级电容器电极材料的构筑与储能机理研究	西南交通大学	邀请报告
14:40-14:55	吴忠帅	B-R-005	平面化微型储能器件	中科院大连化学物理研究所	邀请报告
14:55-15:10	王焕磊	B-R-006	纳米结构碳材料用于混合离子电容器	中国海洋大学	口头报告
15:10-15:25	邹宏黎	B-R-007	原位自组装模板法制备氮掺杂碳气凝胶超级电容器电极材料	河南师范大学	口头报告
15:25-15:40	边绍伟	B-R-008	基于纺织纤维的柔性超级电容器电极材料的设计、合成与性能研究	东华大学	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人：阎兴斌、阎景旺					
15:55-16:15	高发明	B-R-010	碳基材料及其超级电容器性能	燕山大学	主题报告
16:15-16:30	阎景旺	B-R-011	锂离子型超级电容器柔性电极制备及其电化学性能研究	中科院大连化学物理研究所	邀请报告

16:30-16:45	舒东	B-R-012	超分子化学组装制备超级电容器和锂离子电池电极复合材料及性能研究	华南师范大学	邀请报告
16:45-17:00	颜东亮	B-R-014	卵壳状Ni ₃ P纳米颗粒的构筑及其异常高的比容量	桂林电子科技大学	邀请报告
17:00-17:15	潘军青	B-R-016	铝锌基MOFs衍生多孔碳材料及其在超级电容器中的应用	北京化工大学	邀请报告
17:15-17:30	徐锡金	B-R-060	具有高能量密度的镍钴基三维硫化物的制备及其非对称电容器性能研究	济南大学	邀请报告
17:30-17:45	刘旭东	B-R-017	超级电容器用纳米氧化钨基电极材料研究	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	口头报告
17:45-18:00	高丽丽	B-R-019	基于碳纤维废品制备的活性碳纤维电容性能研究	沈阳建筑大学	口头报告
18:00-18:15	高爱梅	B-R-021	二硫化钼原位包覆空心碳球应用于超级电容器	华南师范大学	口头报告
18:15-18:30	李睿智	B-R-024	铁基氧化物纳米阵列电极材料的制备与电化学性能研究	武汉科技大学	口头报告

2019年10月27日上午8:20-12:00

主持人：张校刚、王欢文

报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	曹高萍	B-R-026	超级电容器可持续发展面临的关键材料挑战	防化研究院	主题报告
8:40-8:55	王欢文	B-R-027	非水混合金属离子 (Li ⁺ , Na ⁺) 电容器	中国地质大学 (武汉)	邀请报告
8:55-9:10	张熊	B-R-028	高性能锂离子电池的研究及应用	中科院电工研究所	邀请报告
9:10-9:25	景明俊	B-R-029	交流电电化学分散法构筑氮掺杂多孔石墨烯及其电容性能研究	湖南理工学院	口头报告

9:25-9:40	李晨	B-R-030	高性能锂离子电容器碳基电极材料微观结构的精确设计	中科院电工研究所	口头报告
9:40-9:55	刘利彬	B-R-031	两性离子凝胶聚合物电解质中离子传输机制研究	齐鲁工业大学	口头报告
9:55-10:10	梅冰昂	B-R-032	双电层电容器中离子热电效应机理与热充/放电特性研究	北京理工大学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：曹高萍、赵崇军					
10:25-10:45	张校刚	B-R-033	基于有机电极材料的超级电容器的研究进展	南京航空航天大学	主题报告
10:45-11:00	赵崇军	B-R-034	金属基上分级调控构建过渡金属化合物的双高储能器件	华东理工大学	邀请报告
11:00-11:15	刘庆雷	B-R-035	超级电容器新型电极材料的传质纳米孔道设计与构筑	上海交通大学	邀请报告
11:15-11:30	闫俊	B-R-036	MXene-Based Composites for Energy Storage Applications	哈尔滨工程大学	邀请报告
11:30-11:45	于乐	B-R-037	中空微纳结构在离子快速存储中的设计与优化	北京化工大学	邀请报告
11:45-12:00	陈昆峰	B-R-038	具有高能量密度的超级电容器电极材料新体系研究	中科院长春应用化学研究所	口头报告
2019年10月27日下午13:30-18:10					
主持人：陆安慧、雷志斌					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:50	刘宗怀	B-R-039	可压缩氧化物/碳基柔性电极设计、器件组装及性能	陕西师范大学	主题报告
13:50-14:05	夏开胜	B-R-040	杂原子共掺碳纳米材料的设计制备及其致密储能特性研究	中国地质大学 (武汉)	邀请报告

14:05-14:20	胡涵	B-R-041	Hierarchically Structured Composites Derived from Metal-Organic Frameworks as Advanced Battery Electrodes for Hybrid Supercapacitors	中国石油大学 (华东)	邀请报告
14:20-14:35	雷志斌	B-R-044	赝电容修饰碳纤维及柔性电容器构建	陕西师范大学	邀请报告
14:35-14:50	郑俊生	B-R-043	高比能锂离子电容器的制备及性能研究	同济大学	邀请报告
14:50-15:05	付永胜	B-R-045	基于中空纳米碳球电极材料的设计合成及其超级电容器性能研究	南京大学	口头报告
15:05-15:20	吕丽萍	B-R-046	Rational design of hierarchical structures based on different carbon strategies towards boosted lithium storage and supercapacitors	上海大学	口头报告
15:20-15:35	秦川丽	B-R-047	高体积和质量电容性质的B/P/N/O共掺杂碳纤维及其柔性超级电容器的研究	黑龙江大学	口头报告
15:35-15:50	茶 歇				
主持人：刘宗怀、于畅					
15:50-16:10	陆安慧	B-R-049	电化学储能多孔炭	大连理工大学	主题报告
16:10-16:25	于畅	B-R-050	碳基水系不对称超级电容器的构筑与优化	大连理工大学	邀请报告
16:25-16:40	庞欢	B-R-051	高碱稳定金属氧化物@金属有机框架复合材料在能源存储方面应用	扬州大学	邀请报告
16:25-16:40	刘金平	B-R-052	新型一体化柔性混合电容器	武汉理工大学	邀请报告
16:55-17:10	牛志强	B-R-054	柔性储能器件材料与器件设计	南开大学	邀请报告

17:10-17:25	范壮军	B-R-053	石墨烯基超级电容器	哈尔滨工程大学	邀请报告
17:25-17:40	樊新	B-R-055	Aqueous asymmetric supercapacitors with a 2.5 V ultrahigh operation voltage based on chain-like MnO ₂ tangled hierarchical porous carbon frameworks	桂林理工大学	邀请报告
17:40-17:55	宋禹	B-R-056	高载量法拉第赝电容材料电容性能提升新策略	东北大学	口头报告
17:55-18:10	张启龙	B-R-057	NiCoP基纳米阵列异质结构复合材料构筑及电化学性能研究	浙江大学	口头报告
墙 报 交 流					
2019年10月28日上午8:20-12:05					
主持人：王建淦、徐锡金					
报告时间	报告人	论文编号	论 文 题 目	单 位	报告类型
8:20-8:35	原长洲	B-R-059	In-depth insights into the enhanced capacitance of rock salt Ni-Co binary oxide for electrochemical capacitors: experimental and theoretical investigations	济南大学	邀请报告
8:35-8:50	王凯	B-R-061	高性能柔性超级电容器研究	中科院电工研究所	邀请报告
8:50-9:05	朱裔荣	B-R-062	氮磷共掺杂碳量子点/还原氧化石墨烯复合气凝胶的制备及其电容性能	湖南工业大学	口头报告
9:05-9:20	金辉乐	B-R-063	基于生物质碳的高体积容量超级电容器电极材料的可控合成及性能研究	温州大学	口头报告
9:20-9:35	程魁	B-R-065	炭基材料的结构设计及其电容性能研究	哈尔滨工程大学	口头报告

9:35-9:50	白华	B-R-066	聚苯胺电极材料的制备及稳定性研究	厦门大学	口头报告
9:50-10:05	王磊	B-R-023	1T-MoS ₂ 修饰剥离Ti ₃ C ₂ T _x 作为锂离子电容器阳极的制备及性能研究	中科院电工研究所	口头报告
10:05-10:20	茶 歇				
主持人：原长洲、张道洪					
10:20-10:35	王建淦	B-R-067	超级电容器关键电极材料的结构调控与性能	西北工业大学	邀请报告
10:35-10:50	张道洪	B-R-068	碳纳米管纤维状柔性超级电容器的构筑及性能研究	中南民族大学	邀请报告
10:50-11:05	许剑光	B-R-069	MXene/甲壳素复合薄膜的制备及性能研究	盐城工学院	口头报告
11:05-11:20	焦杨	B-R-070	氮掺杂碳复合Ni/Ni ₂ P电极材料的制备及其在能量转换和储存领域的研究	浙江师范大学	口头报告
11:20-11:35	陈海潮	B-R-071	Trisodium citrate additive kinetically regulated synthesis of ultra-uniform prussian blue analogues for high performance supercapacitors	青岛大学	口头报告
11:35-11:50	高晓蕊	B-R-072	Significant Role of Al in Ternary Layered Double Hydroxides for Enhancing Electrochemical Performance of Flexible Asymmetric Supercapacitor	常熟理工学院	口头报告
11:50-12:05	丁锐	B-R-073	转换层电容驱动钙钛矿氟化物电极材料及其储能特性	湘潭大学	口头报告

分会场 C：锂离子电池（1）

负责人：郭玉国、陈立宝、王接喜、陈根

报告地点：会展中心场馆二楼（3）

2019年10月26日下午13:50-18:30（正极材料）					
主持人：彭栋梁、曹安民					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:10	艾新平	CK-R-001	电极预锂化技术	武汉大学	主题报告
14:10-14:25	曹安民	CK-R-002	电极材料表界面精确调控及电化学性能研究	中科院化学所	邀请报告
14:25-14:40	禹习谦	CK-R-003	锂离子电池高容量层状氧化物正极材料研究	中科院物理研究所	邀请报告
14:40-14:55	芮先宏	CK-R-004	钒基储能材料与器件	广东工业大学	邀请报告
14:55-15:10	杨程凯	CK-R-005	锂离子电池层状结构中缺陷对嵌脱锂过程的影响	福州大学	口头报告
15:10-15:25	赖春艳	CK-R-006	锂离子电池高镍三元正极材料NCM811的结构与性能研究	上海电力大学	口头报告
15:25-15:40	赵建庆	CK-R-007	高镍三元正极材料的原位表面修饰及合成控制	苏州大学	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人：艾新平、尉海军					
15:55-16:15	彭栋梁	CK-R-009	富锂锰基正极材料的制备与性能调控	厦门大学	主题报告
16:15-16:30	尉海军	CK-R-010	先进晶畴电池材料	北京工业大学	邀请报告

16:30-16:45	胡炳文	CK-R-011	高压LiCoO ₂ 的原位 ⁷ Li、非原位 ¹⁷ O核磁研究和富锂体系的原位非原位顺磁研究	华东师范大学	邀请报告
16:45-17:00	尤雅	CK-R-016	锂离子电池用高镍层状氧化物正极材料的空气稳定性研究	武汉理工大学	邀请报告
17:00-17:15	李苞	CK-R-013	K ⁺ 、Sn ⁴⁺ 双阳离子掺杂制备高性能富锂锰基锂电池正极材料	河南师范大学	口头报告
17:15-17:30	倪鲁彬	CK-R-015	Self-assembled Three-dimensional Graphene/Polyaniline/Polyoxometalate Hybrid as Cathode for Improved Rechargeable Lithium Ion Batteries	扬州大学	口头报告
17:30-17:45	王海龙	CK-R-018	纳米Fe催化石墨复合包覆改善富锂聚阴离子Li ₂ FeSiO ₄ 导电性与容量性能	宁夏大学	口头报告
17:45-18:00	玉富达	CK-R-020	富锂正极材料过渡金属-氧局部结构调控及电化学性能研究	哈尔滨工业大学	口头报告
18:00-18:15	张宇栋	CK-R-022	浓度梯度高镍锂离子电池正极材料	南开大学	口头报告
18:15-18:30	邱琪琪	CK-R-024	Ti掺杂提高LiNi _{0.8} Co _{0.15} Al _{0.05} O ₂ 在4.7 V高电压下的结构稳定性和电化学性能	复旦大学	口头报告
2019年10月27日上午8:20-12:00 (正极材料)					
主持人：夏定国、瞿佰华					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	王兆翔	CK-R-025	Anionic redox and Structural Stabilization of Cathode Materials	中科院物理研究所	主题报告

8:40-8:55	瞿佰华	CK-R-026	钠离子掺杂构筑引入缺陷改善富锂锰基正极材料循环性能研究	厦门大学	邀请报告
8:55-9:10	徐茂文	CK-R-027	高比能锂二次电池电极材料的设计与性能研究	西南大学	邀请报告
9:10-9:25	张春芳	CK-R-028	Al掺杂抑制高镍低钴正极材料循环过程中电极极化的增长	厦门大学	口头报告
9:25-9:40	陈宇方	CK-R-030	尖晶石-富锂层状复合正极材料研究	国防科技大学	口头报告
9:40-9:55	王达	CK-R-031	几种电子/离子改性调控电极材料电压平台性能研究	上海大学	口头报告
9:55-10:10	马全新	CK-R-032	高暴露{010}面单晶富锂锰基层状氧化物正极材料合成及电化学性能研究	江西理工大学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：王兆翔、李驰麟					
10:25-10:45	夏定国	CK-R-034	多电子反应中的氧化还原耦合与高容量正极材料	北京大学	主题报告
10:45-11:00	李驰麟	CK-R-035	动力学激活的氟基电池	中科院上海硅酸盐研究所	邀请报告
11:00-11:15	路密	CK-R-037	锂离子电池安全性:电极不均匀反应及潜在影响因素分析	厦门理工大学	邀请报告
11:15-11:30	闫鹏飞	CK-R-041	高压钴酸锂性能衰退的机理研究	北京工业大学	口头报告
11:30-11:45	石吉磊	CK-R-038	固态金属锂电池用贫锂(少锂)正极材料研究	中科院化学研究所	口头报告
11:45-12:00	姚文俐	CK-R-040	$\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.1}\text{Mn}_{0.1}\text{O}_2$ 正极材料的复合快离子导体包覆改性研究	江西理工大学	口头报告

2019年10月27日下午13:30-18:00 (正极材料)

主持人: 季恒星、王德宇

报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:50	解晶莹	CK-R-043	化学电源衰减过程的定量描述及状态诊断	上海空间电源研究所	主题报告
13:50-14:05	王德宇	CK-R-044	力学-高镍材料不得不面对的挑战	中科院宁波材料所	邀请报告
14:05-14:20	邵明飞	CK-R-045	结构化电极材料用于锂硫电池性能研究	北京化工大学	邀请报告
14:20-14:35	蒋玉圆	CK-R-047	循环诱导钴酸锂正极材料衰退机制的电子显微学研究	北京工业大学	口头报告
14:35-14:50	Zhu Xiaobo	CK-R-048	Dual-functional Chemical treatment of Li_2MnO_3 -like cathode material enables fast activation and stable cycling	The University of Queensland	口头报告
14:50-15:05	张耀	CK-R-050	锂离子电池高压正极材料 LiCoPO_4 的制备及研究	北京科技大学	口头报告
15:05-15:20	汤曼菁	CK-R-051	Overall Structural Modification of the Layered Ni-Rich Cathode for Enhanced Cycling Stability and Rate Capability at High Voltage	陕西科技大学	口头报告
15:20-15:35	王龙龙	CK-R-060	高比能钴酸锂二次电池的材料与器件设计	中科院青岛生物能源与过程研究所	口头报告
15:35-15:50	茶 歇				
主持人: 解晶莹、郭孝东					
15:50-16:10	张英杰	CK-R-081	高能量密度三元正极材料的开发及应用	昆明理工大学	主题报告
16:10-16:30	季恒星	CK-R-052	碳材料在储能电化学过程中的功能与机制	中国科学技术大学	主题报告

16:30-16:45	郭孝东	CK-R-053	化工放大过程对电池材料可控制备的影响	四川大学	邀请报告
16:45-17:00	张卫新	CK-R-054	Rational Design and Performance Tuning of High-Capacity Electrode Materials for Li-ion Batteries	合肥工业大学	邀请报告
17:00-17:15	王磊	CK-R-055	原位静电纺丝聚(偏二氟乙烯-六氟丙烯)/纳米粒子复合凝胶聚合物电解质与磷酸铁锂电极之间的界面研究	上海交通大学	口头报告
17:15-17:30	方亚永	CK-R-056	探究添加不同比例添加剂对NCM811性能的影响	郑州轻工业大学	口头报告
17:30-17:45	宁慧龙	CK-R-057	硫化物核壳型正极材料的制备与电化学性能研究	中南大学	口头报告
17:45-18:00	尹成杰	CK-R-059	基于MOFs法高电压正极材料LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₂ 的制备及储锂性能研究	中南大学	口头报告

墙 报 交 流

2019年10月28日上午8:20-12:10 (电解液)

主持人：陈仕谋、王建辉

报告时间	报告人	论文编号	论 文 题 目	单 位	报告类型
8:20-8:40	邢丽丹	CK-R-061	电解液结构对锂/钠离子电池性能的影响	华南师范大学	主题报告
8:40-8:55	王建辉	CK-R-063	高浓度电解液构建安全稳定的高电压电池	西湖大学	邀请报告
8:55-9:10	董晓丽	CK-R-064	极端工作环境下的新型电池体系探索	复旦大学	邀请报告
9:10-9:25	沈炎宾	CK-R-079	储能电池的界面表征	中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	口头报告

9:25-9:40	范修林	CK-R-068	氟化物固体电解质界面层的构建及其对高能量密度电池性能的影响	浙江大学	口头报告
9:40-9:55	邱飞龙	CK-R-070	A Concentrated Ternary-Salts Electrolyte for High Reversible Li Metal Battery with Slight Excess Li	南京大学	口头报告
9:55-10:10	张立恒	CK-R-071	混合氟代溶剂体系对LNMO正极高温性能影响	上海空间电源研究所	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：邢丽丹、王任衡					
10:25-10:40	陈仕谋	CK-R-073	离子液体功能电解质设计及工程应用	中科院过程工程研究所	邀请报告
10:40-10:55	王任衡	CK-R-074	Lithium-Ion Batteries: p-Toluenesulfonyl Isocyanate as Electrolyte Additive	深圳大学	邀请报告
10:55-11:10	夏兰	CK-R-075	高电压电解液用1,1,2,2-四氟乙基-2,2,3,3-四氟丙基醚共溶剂的研究	宁波诺丁汉大学	口头报告
11:10-11:25	任晓迪	CK-R-076	醚类电解液在高电压锂金属电池中的实用性研究	中国科学技术大学	口头报告
11:25-11:40	乔羽	CK-R-078	混合/双电解液策略构建新型高比能二次电池体系	南京大学	口头报告
11:40-11:55	刘杨	CK-R-066	基于氟化-聚合机理的高压稳定正极界面膜构筑	上海大学	口头报告
11:55-12:10	沈超	CK-R-080	高镍正极的表界面调控对材料加工和电性能的影响	西北工业大学	口头报告

分会场 D: 电催化 (1)

负责人: 魏子栋、何震、李文章、程义

报告地点: 会展中心场馆二楼 (5)

2019年10月26日下午13:50-18:35					
主持人: 魏子栋、王得丽					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:10	郭少军	DE-R-001	应变电催化	北京大学	主题报告
14:10-14:25	王得丽	DE-R-002	有序金属间化合物电催化剂的结构设计和形貌调控	华中科技大学	邀请报告
14:25-14:40	李莉	DE-R-003	掺杂与界面效应对电催化性能的调变	重庆大学	邀请报告
14:40-14:55	吕小军	DE-R-004	氧化物基底与金属强电子相互作用提高水分解研究	中科院理化技术研究所	邀请报告
14:55-15:10	刘山虎	DE-R-005	CoS ₂ nanodots anchored into heteroatom-doped carbon layer via a biomimetic strategy: Boosting the oxygen evolution and supercapacitor performance	河南大学	口头报告
15:10-15:25	周春梅	DE-R-006	Electrocatalytic oxidation of small molecule alcohols over Pt, Pd, and Au catalysts	南京工业大学	口头报告
15:25-15:40	赵刘斌	DE-R-007	电催化还原CO ₂ 反应的动力学研究	西南大学	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人: 郭少军、邓德会					
15:55-16:15	魏子栋		介尺度视角下的电化学	重庆大学	主题报告
16:15-16:35	邓德会	DE-R-010	二维材料表界面化学与能源小分子低温转化	中科院大连化学物理研究所	主题报告

16:35-16:50	何传新	DE-R-011	自支撑界面复合电催化剂的设计与性能调控	深圳大学	邀请报告
16:50-17:05	刘文	DE-R-012	跨尺度电催化材料设计和表面修饰策略	北京化工大学	邀请报告
17:05-17:20	王蕾	DE-R-013	铁系ORR/OER催化剂用于锌空电池及原位催化机制	黑龙江大学	邀请报告
17:20-17:35	莫景科	DE-R-014	催化剂层薄膜电阻对质子交换膜电解水过程中氧气生成反应电催化活性和电池性能影响的实验及数值研究	复旦大学	口头报告
17:35-17:50	戴煜	DE-R-016	Au纳米异构体内核对Pt单层外壳的结构调控以及电催化性能的影响	中国地质大学(武汉)	口头报告
17:50-18:05	任志宇	DE-R-017	Porous Palladium Nanomeshes with Enhanced Electrochemical CO ₂ -into-Syngas Conversion in a Wider Applied Potential	黑龙江大学	口头报告
18:05-18:20	朱丽华	DE-R-018	含贵金属多元金属纳米催化剂的合成及其电催化性能的研究	江西理工大学	口头报告
18:20-18:35	李雨航	DE-R-020	Theoretical Insights into Influences of Copper-Ligand Interaction on Electrocatalytic CO ₂ Reduction and Hydrogen Evolution	广州大学	口头报告
2019年10月27日上午8:20-12:00					
主持人：彭峰、王春栋					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	孙晓明	DE-R-022	层状金属氢氧化物用于电催化氧析出反应	北京化工大学	主题报告
8:40-8:55	王春栋	DE-R-023	Interface engineering towards enhanced water oxidation	华中科技大学	邀请报告

8:55-9:10	翁哲	DE-R-024	铜基电催化剂在CO ₂ 还原制烃中的重构现象及其利用	天津大学	邀请报告
9:10-9:25	李新昊	DE-R-025	莫特-肖特基电催化材料	上海交通大学	邀请报告
9:25-9:40	朱国兴	DE-R-026	Fe-Co基催化剂的设计制备及其在电催化析氧过程中的衍化行为研究	江苏大学	口头报告
9:40-9:55	周尧	DE-R-027	Synthesis of Non-noble Carbonaceous Electrocatalysts for Efficient Oxygen Evolution Reaction	厦门大学	口头报告
9:55-10:10	晏晓东	DE-R-028	Metal/Metal Oxide Nanohybrids as Highly Active Electrocatalysts for Water Splitting	江南大学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：孙晓明、李箐					
10:25-10:45	彭峰	DE-R-029	硫缺陷与碳材料表面氯吸附助力CO ₂ 电催化还原转化CO	广州大学	主题报告
10:45-11:00	李箐	DE-R-030	低铂纳米晶晶相调控制备高稳定性ORR催化剂	华中科技大学	邀请报告
11:00-11:15	刘晓静	DE-R-031	材料表界面催化的电子结构调控	中国科学技术大学	邀请报告
11:15-11:30	董斌	DE-R-032	外加电压和电子协同调控的催化表面工程用于电催化制氢	中国石油大学（华东）	口头报告
11:30-11:45	高敦峰	DE-R-033	二氧化碳电化学还原反应的活性和选择性调控	中科院大连化学物理研究所	口头报告
11:45-12:00	古志远	DE-R-034	金属有机框架纳米片CO ₂ RR电催化剂	南京师范大学	口头报告

2019年10月27日下午13:30-17:55

主持人：韩洪宪、宋玉江

报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:50	陈胜利	DE-R-035	Electrocatalytic Volcano Relations Effects of Electrolyte pH and Electric Double Layer	武汉大学	主题报告
13:50-14:05	宋玉江	DE-R-036	Nitrogen-doped graphene layers for electrochemical oxygen reduction reaction boosted by lattice strain	大连理工大学	邀请报告
14:05-14:20	侯阳	DE-R-037	界面型光电催化材料的光生电荷行为调控与水裂解性能研	浙江大学	邀请报告
14:20-14:35	王勤	DE-R-038	电催化纳米材料的表界面掺杂与缺陷调控	内蒙古大学	邀请报告
14:35-14:50	李静莎	DE-R-039	等离子体辅助制备CoO _x 量子点/CoPc催化剂及其ORR与OER性能研究	苏州科技大学	口头报告
14:50-15:05	张林娟	DE-R-040	同步辐射X射线吸收谱技术研究电解制氢材料微观机理	中科院上海应用物理研究所	口头报告
15:05-15:20	刘守清	DE-R-041	单原子锰掺杂硫化钼的制备及析氢性能研究	苏州科技大学	口头报告
15:20-15:35	吴爱平	DE-R-042	集成OER与HER活性组分构建异质结催化剂用于高效的电催化分解水	黑龙江大学	口头报告
15:35-15:50	茶 歇				
主持人：陈胜利、赵宏滨					
15:50-15:10	韩洪宪	DE-R-043	Gamma-MnO ₂ 析氧催化剂的酸稳定工作电压窗口及其PEM电分解水研究	中科院大连化学物理研究所	主题报告
15:10-16:25	余皓	DE-R-044	非金属掺杂纳米碳材料电催化氧还原的协同效应	华南理工大学	邀请报告

16:25-16:40	罗威	DE-R-045	Cr掺杂Co ₄ N用于高效催化碱性条件下析氢反应	武汉大学	邀请报告
16:40-16:55	赵宏滨	DE-R-046	三维大孔铁和氮共掺碳作为高效的氧还原反应电催化剂	上海大学	邀请报告
16:55-17:10	王功伟	DE-R-047	磁控溅射制备合金平面模型电极催化碱性体系HOR研究	武汉大学	口头报告
17:10-17:25	蔡丹丹	DE-R-048	In-situ growth of Fe-based metal-organic framework on carbon paper for promoted electrocatalytic oxygen evolution	广西师范大学	口头报告
17:25-17:40	吴慧敏	DE-R-049	N掺杂NiZnCu LDH/rGO的制备及作为通用电催化剂用于混合水电解制氢的性能研究	湖北大学	口头报告
17:40-17:55	宰建陶	DE-R-054	半导体结电催化材料的设计合成与应用	上海交通大学	口头报告

墙 报 交 流

2019年10月28日上午8:20-12:00

主持人：李彦光、孙文平

报告时间	报告人	论文编号	论 文 题 目	单 位	报告类型
8:20-8:40	李彦光	DE-R-059	CO ₂ 的电化学利用：从电催化、光电催化到储能电池	苏州大学	主题报告
8:40-8:55	孙文平	DE-R-051	Surface and Interface Engineering of 2D Material-based Nanostructures toward Electrocatalysis Applications	University of Wollongong	邀请报告
8:55-9:10	陈作锋	DE-R-052	导电聚合物材料用于电解水产氢	同济大学	邀请报告
9:10-9:25	张兴旺	DE-R-053	多元催化剂及其在光/电催化中的应用	浙江大学	邀请报告

9:25-9:40	阳梅	DE-P-200	可再生类石墨烯多孔碳纳米片的制备及其电化学性能研究	湘潭大学	口头报告
9:40-9:55	王晓兵	DE-R-055	核壳结构析氧催化剂的演变过程研究	河南大学	口头报告
9:55-10:10	崔香枝	DE-R-057	M-N-C非贵金属催化剂 N-ORR动力学初探	中科院上海硅酸盐研究所	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：木士春、张波					
10:25-10:45	木士春	DE-R-050	碳基材料结构调控及电催化	武汉理工大学	主题报告
10:45-11:00	张波	DE-R-060	面向电解储能的复合局域微结构催化	复旦大学	邀请报告
11:00-11:15	王卫超	DE-R-061	配位场协同催化	南开大学	邀请报告
11:15-11:30	钟苗	DE-R-062	高性能电催化还原二氧化碳制乙烯	南京大学	口头报告
11:30-11:45	梁鑫	DE-R-063	一种磁性 $Ni_xFe_y@Ni_xFe_yO_z$ 纳米颗粒修饰的泡沫镍催化剂的制备及电解水性能研究	北京化工大学	口头报告
11:45-12:00	孙强强	DE-R-064	磷负载镍铜合金在析氢及肼氧化反应中的双功能应用研究	商洛学院	口头报告

分会场 E：电催化（2）

负责人：魏子栋、何震、李文章、程义
报告地点：贵宾 G 厅

2019年10月26日下午13:50-18:35					
主持人：曹达鹏、夏宝玉					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:10	王训	DE-R-065	亚纳米尺度材料设计合成及电化学性质	清华大学	主题报告
14:10-14:25	夏宝玉	DE-R-066	能量转换技术中电极材料的服务与失效	华中科技大学	邀请报告
14:25-14:40	刘希恩	DE-R-067	超低含量贵金属或非贵金属多功能电催化剂应用于能量转换	青岛科技大学	邀请报告
14:40-14:55	程传伟	DE-R-068	金属磷化物电催化剂设计及电催化性能研究	同济大学	邀请报告
14:55-15:10	闫俊青	DE-R-069	光催化分解水性能提升：缺陷和助催化剂策略	陕西师范大学	口头报告
15:10-15:25	晏宁	DE-R-070	Rational design of electrocatalyst from earth-abundant elements	武汉大学	口头报告
15:25-15:40	赵斌	DE-R-071	垂直碳纳米管/NiFe ₂ O ₄ 双功能电解水催化剂的制备及性能	上海理工大学	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人：王训、付宏刚					
15:55-16:15	曹达鹏	DE-R-072	电催化剂的理论设计与可控制备	北京化工大学	主题报告
16:15-16:35	付宏刚	DE-R-073	钨、钼、钒金属间隙化合物尺寸调控和电催化应用	黑龙江大学	主题报告
16:35-16:50	徐林	DE-R-074	高效非贵金属基电催化剂的设计合成	南京师范大学	邀请报告

16:50-17:05	刘长鹏	DE-R-075	电解水制氢低/非贵金属催化剂研究	中科院长春应用化学研究所	邀请报告
17:05-17:20	庞元杰	DE-R-076	三相界面电催化一氧化碳还原高效生产三碳醇燃料	华中科技大学	口头报告
17:20-17:35	宋钊	DE-R-078	An Unconventional Iron Nickel Catalyst for the Oxygen Evolution Reaction	上海交通大学	口头报告
17:35-17:50	周伟家	DE-R-080	Construction of Surface Microstructure and Adjusted HER Catalytic Activity Sites for Molybdenum Carbide	济南大学	口头报告
17:50-18:05	张培立	DE-R-081	Paired electrocatalytic oxygenation and hydrogenation of organic substrates using water as oxygen and hydrogen source	大连理工大学	口头报告
18:05-18:20	苗智超	DE-R-082	原位CVD合成Ni-N-CNTs/碳纸复合电极用于CO ₂ 电催化还原	山东理工大学	口头报告
18:20-18:35	程醒	DE-R-083	局域应力调控原子级分散铂催化剂的电子结构实现高效电催化析氢	北京工业大学	口头报告
2019年10月27日上午8:20-12:00					
主持人：胡劲松、宋树芹					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	郑耿锋	DE-R-084	面向CO ₂ 还原的纳米电催化剂	复旦大学	主题报告
8:40-8:55	宋树芹	DE-R-085	促进预催化剂表面自重构形成高效的OER催化剂	中山大学	邀请报告
8:55-9:10	封心建	DE-R-086	三相界面催化反应及应用	苏州大学	邀请报告
9:10-9:25	赖建平	DE-R-087	纳米材料的表界面调控及其能源电催化应用	青岛科技大学	邀请报告

9:25-9:40	严振华	DE-R-088	室温电沉积制备高性能电催化氧析出电极	南开大学	口头报告
9:40-9:55	钟丽杰	DE-R-089	分辨非贵金属铁基限域氧还原电催化剂活性位点	广州大学	口头报告
9:55-10:10	李小鹏	DE-R-090	竖立碳层负载的单原子电催化剂的制备及其在锌空电池中的应用	中科院上海高等研究院	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：郑耿锋、李文章					
10:25-10:45	胡劲松	DE-R-091	非贵金属纳米电催化剂的结构设计、协同调控与活性机制	中科院化学研究所	主题报告
10:45-11:00	费慧龙	DE-R-092	石墨烯基金属单原子的制备、结构与电催化应用	湖南大学	邀请报告
11:00-11:15	焦丽芳	DE-R-093	过渡金属基纳米催化剂的制备及其水分解性能	南开大学	邀请报告
11:15-11:30	赵春花	DE-R-095	钙钛矿OER催化剂表面改性及催化机理研究	华东理工大学	口头报告
11:30-11:45	徐联宾	DE-R-097	多级有序孔道结构材料的制备与电催化性能研究	北京化工大学	口头报告
11:45-12:00	阳耀月	DE-R-098	碱性条件下Rh电极表面CO和乙醇的表面吸附及氧化的原位红外光谱研究	西南民族大学	口头报告
2019年10月27日下午13:30-17:55					
主持人：焦丽芳、邹晓新					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:50	王双印		电催化剂缺陷化学	湖南大学	主题报告
13:50-14:05	邹晓新	DE-R-100	水裂解电催化材料的结构化学	吉林大学	邀请报告
14:05-14:20	段乐乐	DE-R-101	电化学固氮：水氧化和氮气还原	南方科技大学	邀请报告

14:20-14:35	樊友军	DE-R-102	多元掺杂碳纳米材料活性位结构设计及其电催化性能调控	广西师范大学	邀请报告
14:35-14:50	吕青	DE-R-103	吡啶氮选择性掺杂的碳材料用作非金属氧还原催化剂	中科院青岛生物能源与过程研究所	口头报告
14:50-15:05	钮东方	DE-R-104	基于金/吡啶/碳纳米管复合结构协同电催化还原二氧化碳	华东理工大学	口头报告
15:05-15:20	刘建文	DE-R-105	过渡金属材料的水分解制氢的密度泛函研究	深圳大学	口头报告
15:20-15:35	田琦峰	DE-R-106	Nitrogen- and phosphorus-codoped carbon supported nano-palladium as highly efficient electrocatalysts for formic acid oxidation	武汉工程大学	口头报告
15:35-15:50	茶 歇				
主持人：李越湘、程义					
15:50-16:10	李越湘	DE-R-107	析氢催化剂的设计、制备及电催化、光催化性能	南昌大学	主题报告
16:10-16:25	蒋昆	DE-R-108	Ni-C电催化CO ₂ 还原：从活性位点甄别到反应器件设计	上海交通大学	邀请报告
16:25-16:40	申燕	DE-R-109	Sn-Cu双金属高效电催化还原CO ₂	华中科技大学	邀请报告
16:40-16:55	曾林	DE-R-110	晶界缺陷富集的氧化钨纳米片用作酸性介质中的氧析出催化剂	南方科技大学	邀请报告
16:55-17:10	江瑞斌	DE-R-111	Metallic-Phase MoS ₂ Nanopetals for Electrocatalytic Hydrogen Evolution	陕西师范大学	口头报告
17:10-17:25	陈永婷	DE-R-112	密度泛函理论研究MN ₄ 类催化剂上氧还原反应的pH效应	武汉大学	口头报告

17:25-17:40	王海宁	DE-R-123	用于碳酰肼电氧化反应的高活性钯镍纳米催化剂	北京航空航天大学	口头报告
17:40-17:55	李振	DE-R-450	Cu/N _x C界面提高CO ₂ 电还原C ₂ 产物选择性的研究	武汉大学	口头报告
墙 报 交 流					
2019年10月28日上午8:20-12:00					
主持人：易清风、张忠华					
报告时间	报告人	论文编号	论 文 题 目	单 位	报告类型
8:20-8:40	黄小青	DE-R-114	Low Dimensional Pt-Based Nanostructures and Their Related Applications	苏州大学	主题报告
8:40-8:55	张忠华	DE-R-115	纳米多孔金属催化剂的结构调控与电催化性能	山东大学	邀请报告
8:55-9:10	田春贵	DE-R-116	钼（钨、钒）基材料的设计及电催化全解水应用	黑龙江大学	邀请报告
9:10-9:25	丁良鑫	DE-R-117	电催化氮还原合成氨	华南理工大学	口头报告
9:25-9:40	范梁栋	DE-R-118	钼基析氢催化剂的设计合成和电化学性能研究	深圳大学	口头报告
9:40-9:55	刘鹏	DE-R-119	双金属MOF衍生的CoS ₂ /MoS ₂ @C纳米立方体及高效析氢性能	吉林大学	口头报告
9:55-10:10	茶 歇				
主持人：黄小青、郝广平					
10:10-10:25	易清风	DE-R-120	中性溶液中的非贵金属氧还原反应电催化剂的制备与应用	湖南科技大学	主题报告
10:25-10:45	郝广平	DE-R-122	Surface chemistry control of carbon-based electrocatalysts	大连理工大学	邀请报告
10:45-11:00	张宁	DE-R-127	蛇纹石结构Ni ₃ Ge ₂ O ₅ (OH) ₄ 纳米片层数调控及其OER性能	中南大学	邀请报告

11:00-11:15	管景奇	DE-R-124	单位点锰基催化剂的制备及性能研究	吉林大学	口头报告
11:15-11:30	赵红颖	DE-R-125	N掺杂碳气凝胶C-N/C-COOH协同促进2电子氧还原的100%选择性	同济大学	口头报告
11:30-11:45	宋中心	DE-R-126	Engineering the low coordinated Pt single atom to achieve the superior electrocatalytic performance toward oxygen reduction	深圳大学	口头报告
11:45-12:00	郑亦婷	DE-R-113	蒽醌磺酸盐促进炭黑表面贵金属纳米颗粒的形成及其电催化析氢性能研究	香港科技大学	口头报告

分会场 F：燃料电池

负责人：尹鸽平、刘敏
报告地点：会展中心场馆二楼（6）

2019年10月26日下午13:50-18:00					
主持人：章俊良、杜春雨					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:10	廖世军	F-R-002	燃料电池产业的前景与低铂、非铂催化剂	华南理工大学	主题报告
14:10-14:25	官万兵	F-R-003	基于对称双空气电极 Ni/YSZ 支撑结构 SOEC 二氧化碳的高温电解研究	中科院宁波材料技术与工程研究所	邀请报告
14:25-14:40	刘江	F-R-005	直接采用生物质碳燃料的固体氧化物燃料电池	华南理工大学	邀请报告
14:40-14:55	杜春雨	F-R-006	PtNi 八面体近表面结构调控及氧还原性能研究	哈尔滨工业大学	邀请报告
14:55-15:10	曾黎明	F-R-007	碱性氢氧化反应非铂催化剂研究	武汉大学	口头报告
15:10-15:25	杨景帅	F-R-009	吡咯烷离子功能化聚(乙烯苄基氯)阴离子交换膜的制备及性能研究	东北大学	口头报告
15:25-15:40	王志达	F-R-052	燃料电池 Pt 基有序结构氧还原催化剂的设计	中科院广州能源研究所	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人：廖世军、张生					
15:55-16:15	章俊良	F-R-010	车用质子交换膜燃料电池超低铂阴极研究	上海交通大学	主题报告
16:15-16:30	张生	F-R-011	超薄二维质子传导膜的构建与性能研究	天津大学	邀请报告

16:30-16:45	苏华能	F-R-012	高温聚电解质膜燃料电池电极开发与性能研究	江苏大学	邀请报告
16:45-17:00	冯立纲	F-R-013	直接醇类燃料电池新型阳极催化剂的研究	扬州大学	邀请报告
17:00-17:15	王振华	F-R-014	基于铜掺杂层状钙钛矿阳极材料的混合型直接碳燃料电池	北京理工大学	口头报告
17:15-17:30	汪瀛	F-R-015	碱性膜燃料电池基础研究及产业化进展	武汉大学	口头报告
17:30-17:45	肖杰	F-R-017	高效绿色使用褐煤发电的全固态直接碳燃料电池	昆明理工大学	口头报告
17:45-18:00	孙旺	F-R-019	$\text{La}_{0.2}\text{Sr}_{0.8}\text{TiO}_{3+\delta}$ 基钙钛矿材料高温电催化还原 CO_2 行为研究	北京理工大学	口头报告

2019年10月27日上午 8:20-12:05

主持人：邵志刚、潘牧

报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	邵志刚	F-R-020	质子交换膜燃料电池关键材料研究进展	中科院大连化学物理研究所	主题报告
8:40-9:00	潘牧	F-R-021	质子交换膜燃料电池寿命与电化学腐蚀	武汉理工大学	主题报告
9:00-9:15	汪国雄	F-R-022	二氧化碳电催化还原研究	中科院大连化学物理研究所	邀请报告
9:15-9:30	王振波	F-R-023	燃料电池非贵金属催化剂研究	哈尔滨工业大学	邀请报告
9:30-9:45	张栋铭	F-R-024	直接硼氢化物燃料电池钴基阳极多孔材料的制备及其电催化性能研究	中北大学	口头报告

9:45-10:00	胡世庆	F-R-025	碱土元素掺杂的 $\text{LaFeO}_{3-\delta}$ 用于高温 CO_2 电还原	中科院大连化学物理研究所	口头报告
10:00-10:15	马奔	F-R-026	刺球状钴酸镍的制备及甲醇电催化氧化性能研究	武汉大学	口头报告
10:15-10:30	茶 歇				
主持人：邢巍、周小春					
10:30-10:50	邢巍	F-R-027	直接甲醇燃料电池阴、阳极催化材料研究及其在电源系统中的应用	中科院长春应化所	主题报告
10:50-11:05	周小春	F-R-028	高比功率燃料电池及新一代气体扩散层的开发	中科院苏州纳米所	邀请报告
11:05-11:20	干林	F-R-029	高稳定性燃料电池低铂与非贵金属催化剂的制备、结构与性能研究	清华大学	邀请报告
11:20-11:35	朱红	F-R-030	车用燃料电池低铂催化剂研究	北京化工大学	邀请报告
11:35-11:50	赵明	F-R-032	非晶态钨钴磷纳米合金碱性介质中的电解水性能	中国矿业大学	口头报告
11:50-12:05	丁孝涛		PEM 纯水电解制氢技术	山东赛克赛斯氢能有限公司	口头报告
2019 年 10 月 27 日下午 13:30-17:25					
主持人：刘敏					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:50	Junji Inukai	F-R-033	Voltage Oscillation in PEFC during Power generation Coupled with Oxygen Partial Pressure in GDLs	山梨大学	主题报告
13:50-14:05	唐亚文	F-R-034	功能胺基分子辅助合成多孔贵金属电催化剂	南京师范大学	邀请报告

14:05-14:20	和庆钢	F-R-035	微电极法探究粘结剂组成和磷酸流失对 HT-PEMFCs 氧气传质及电池性能影响	浙江大学	邀请报告
14:20-14:35	刘敏	F-R-037	场致效应增强二氧化碳还原及其机理研究	中南大学	邀请报告
14:35-14:50	葛君杰	F-R-038	氢/电能转换过程原子级催化活性中心设计	中科院长春应用化学研究所	口头报告
14:50-15:05	崔志明	F-R-039	高性能有序结构电催化剂:可控制备、稳定机理及其应用	华南理工大学	口头报告
15:05-15:20	李蕴琪	F-R-040	Study on Carbon Corrosion Induced Crack Propagation on Cathode Catalyst Layer in Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cell Under Startup-Shutdown Operating Condition	北京航空航天大学	口头报告
15:20-15:35	张运丰	F-R-042	溴化聚苯醚原位交联改性磺化聚醚醚酮质子交换膜及在直接甲醇燃料电池中的应用研究	中国地质大学(武汉)	口头报告
15:35-15:50	茶 歇				
主持人：王新东、卢善富					
15:50-16:10	王新东	F-R-043	车用燃料电池金属双极板材料改性设计与制造	北京科技大学	主题报告
16:10-16:25	卢善富	F-R-062	高温质子交换膜燃料电池关键材料与器件研究	北京航空航天大学	邀请报告
16:25-16:40	徐谦	F-R-046	基于泡沫金属制备直接甲醇燃料电池阳极及其性能研究	江苏大学	邀请报告
16:40-16:55	丁辰	F-R-047	高效氧气还原催化剂 Pt ₃ Co/C 的水相法新合成	复旦大学	口头报告
16:55-17:10	胡硕真	F-R-048	氮掺杂种类对钨电氧化甲酸性能作用的研究	华南理工大学	口头报告

17:10-17:25	张劲	F-R-050	基于磷酸盐的高温质子交换膜的研究	北京航空航天大学	口头报告
墙 报 交 流					
2019年10月28日上午8:20-11:55					
主持人：韩敏芳、向中华					
报告时间	报告人	论文编号	论 文 题 目	单 位	报告类型
8:20-8:40	韩敏芳	F-R-053	固体氧化物燃料电池与高温电化学	清华大学	主题报告
8:40-8:55	向中华	F-R-054	Pyrolysis-free Covalent organic polymers for electrocatalysis	北京化工大学	邀请报告
8:55-9:10	崔艳华	F-R-056	热电池材料研究及其表界面调控技术	中国工程物理研究院电子工程研究所	邀请报告
9:10-9:25	姜彩荣	F-R-057	Carbon oxidation in a hybrid DCFC combined with MCFC and SOFC	四川轻化工大学	邀请报告
9:25-9:40	王超	F-R-058	碳载体表面电荷特征对燃料电池催化层内氧气传质过程的作用机理	上海交通大学	口头报告
9:40-9:55	蔡卫卫	F-R-060	面向燃料电池应用的 Nafion 膜无损功能化改性研究	中国地质大学（武汉）	口头报告
9:55-10:10	钱婧	F-R-061	中温固体氧化物电解池中的电极界面优化研究	中科院上海高等研究院	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：邬剑波、黄宏文					
10:25-10:40	黄宏文	F-R-044	Unconventional p-d Hybridization Interaction in PtGa Ultrathin Nanowires	湖南大学	邀请报告

			Boosts Oxygen Reduction Electrocatalysis		
10:40-10:55	邬剑波	F-R-063	高活性、低成本、长寿命燃料电池催化剂:从原位表征到材料设计	上海交通大学	邀请报告
10:55-11:10	康雄武	F-R-064	Enhanced catalytic activity of metal nanomaterials by surface and interface engineering	华南理工大学	邀请报告
11:10-11:25	娟白慧	F-R-065	Poly(N-methyl-piperidine-co-p-terphenyl) as a novel polymer matrix for high temperature polymer electrolyte membrane fuel cells with high-performance and durability	北京航空航天大学	口头报告
11:25-11:40	付旭东	F-R-069	基于聚苯胺纳米线阵列的有序化电极及能源器件性能研究	湖北工业大学	口头报告
11:40-11:55	严文锐	F-R-067	高温直接甲酸燃料电池	北京航空航天大学	口头报告

分会场 H: 基础电化学

负责人：陈胜利、任斌、李亚娟、潘安强

报告地点：会展中心东二楼会议室

2019年10月26日下午13:50-18:00					
主持人：彭章泉、封顺					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:10	庄林	H-R-001	现代电化学研究的机遇与挑战	武汉大学	主题报告
14:10-14:25	黄俊	H-R-002	Theory and Modeling of Electrocatalytic Interfaces and Reactions: Importance of Double-Layer Effects	中南大学	邀请报告
14:25-14:40	田广军	H-R-004	电子-振动耦合对单分子体系电输运特性影响的理论研究	燕山大学	邀请报告
14:40-14:55	冯光	H-R-005	Molecular Understanding of Electrical Double Layer Capacitors	华中科技大学	邀请报告
14:55-15:10	邓齐波	H-R-006	Understanding the variation of electrochemical current induced by dynamic strain at gold surfaces: experimental monitoring and theoretical modeling	天津理工大学	口头报告
15:10-15:25	张雪	H-R-007	优化质子耦合电子转移反应活性的理论	中科院深圳先进技术研究院	口头报告
15:25-15:40	高雨	H-R-009	离子嵌脱材料充放电的“离子/电子”耦合转移机制及动力学研究	武汉大学	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人：庄林、黄俊					
15:55-16:15	彭章泉	H-R-010	电化学质谱研究方法：原理和应用	中科院长春应用化学研究所	主题报告

16:15-16:30	封顺	H-R-011	色谱材料基电化学修饰电极的制备及其在农/兽药残留检测中的应用	西南交通大学	邀请报告
16:30-16:45	贾能勤	H-R-012	纳米电化学传感体系的设计构建及应用	上海师范大学	邀请报告
16:45-17:00	王桦	H-R-013	基于贵金属纳米功能材料的医学与环境标志物电分析技术	曲阜师范大学	邀请报告
17:00-17:15	彭浩	H-R-014	In-Situ EC-NMR Device Design Employing Boron-Doped Diamond (BDD) as Working Electrode	厦门大学	口头报告
17:15-17:30	Yimitabli z	H-R-015	CeO ₂ /四氨基苯基卟啉复合薄膜/K ⁺ 玻璃光波导气敏元件的制备及其气敏性研究	新疆大学	口头报告
17:30-17:45	TanZhao	H-R-016	Gold Nanocages@Fluorinated Graphene Nanocomposite for Simultaneous Electrochemical Determination of Zn ²⁺ Cd ²⁺ Pb ²⁺ Cu ²⁺ and Hg ²⁺ in Agricultural food	中国农业科学院油料作物研究所	口头报告
17:45-18:00	马华隆	H-R-017	基于微电极的气体反应电化学交流阻抗研究	武汉大学	口头报告
2019年10月27日上午8:20-12:00					
主持人：任斌、李剑锋					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	蔡文斌	H-R-018	乙醇电氧化反应机理和电催化材料研究	复旦大学	主题报告
8:40-8:55	洪文晶	H-R-019	单分子电子器件中电输运过程的电化学调控	厦门大学	邀请报告
8:55-9:10	程道建	H-R-020	电催化剂的“结构描述符”设计方法及应用	北京化工大学	邀请报告

9:10-9:25	周小顺	H-R-021	单分子结电子输运及其电化学调控研究	浙江师范大学	邀请报告
9:25-9:40	杨立军	H-R-023	过渡金属-氮/碳氧还原电催化剂活性结构和失活机制的理论探索	南京大学	口头报告
9:40-9:55	江天文	H-R-024	Pd和Pd-B膜电极上CO ₂ 还原过程中吸附态CO的原位红外光谱研究	复旦大学	口头报告
9:55-10:10	王琛	H-R-026	微纳米尺度等离子激元电化学研究	中国药科大学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：蔡文斌、洪文晶					
10:25-10:45	任斌	H-R-027	高时空分辨电化学拉曼光谱技术	厦门大学	主题报告
10:45-11:00	李剑锋	H-R-028	单晶界面电催化反应的原位拉曼光谱研究	厦门大学	邀请报告
11:00-11:15	黄逸凡	H-R-029	基于超微电极的电化学表面增强拉曼光谱方法	上海科技大学	邀请报告
11:15-11:30	王佳伟	H-R-030	能源界面现场谱学电化学研究	中科院长春应用化学研究所	邀请报告
11:30-11:45	孙建军	H-R-031	温度可控电极	福州大学	口头报告
11:45-12:00	雷浩东		分子光谱电化学原位分析方案及应用介绍	布鲁克（北京）科技有限公司	口头报告
2019年10月27日下午13:30-17:25					
主持人：严凯、陈嘉嘉					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:50	刘志	H-R-033	In-Situ Photoelectron Spectroscopy and Its Application in Probing Electrochemical Interface	上海科技大学	主题报告

13:50-14:05	姜政	H-R-034	X射线吸收谱在电催化能源材料中的应用	中科院上海高等研究院	邀请报告
14:05-14:20	高鹏	H-R-035	原位电子显微学探索二维硫化物中的离子迁移行为	杭州师范大学	邀请报告
14:20-14:35	杨扬	H-R-036	基于单分子成结概率的电化学界面吸附热测量方法	厦门大学	邀请报告
14:35-14:50	MilenGateshki	H-R-037	In-situ and in-operando characterization of battery materials using X-rays	Malvern Panalytical	口头报告
14:50-15:05	陈浩森	H-R-038	锂离子电池力-电-化-热耦合原位测试表征技术与方法	北京理工大学	口头报告
15:05-15:20	朱帅	H-R-039	导电聚合物材料铁电性研究	江西科技师范大学	口头报告
15:20-15:35	吕康杰	H-R-040	电场及化学场对氢分子活化的计算研究	武汉大学	口头报告
15:35-15:50	茶 歇				
主持人：刘志、姜政					
15:50-16:10	严凯	H-R-041	应力有效调控电催化产氢产氧反应	中山大学	主题报告
16:10-16:25	陈嘉嘉	H-R-042	The Strategies to understand the electron/proton coupling behaviors of Polyoxometalates Aqueous Redox Mediator	厦门大学	邀请报告
16:25-16:40	陈前进	H-R-043	Visualizing the Electrochemical H ₂ Bubble Nucleation at Pt Surface and its Heterogeneous Junctions	东华大学	邀请报告
16:40-16:55	邱明	H-R-044	The Hydrogen and Oxygen Evolution Reactions Mechanisms of the Whole Water Splitting: First Principle Studies	华中师范大学	邀请报告

16:55-17:10	范兴	H-R-059	基于曲面反应-扩散耦合强化的分形结构柔性电极制备及应用	重庆大学	邀请报告
17:10-17:25	余毅	H-R-046	Towards Understanding the Fundamentals at the Electrochemical Interfaces	上海科技大学	口头报告
墙 报 交 流					
2019年10月28日上午8:20-11:50					
主持人：施思齐、周震					
报告时间	报告人	论文编号	论 文 题 目	单 位	报 告 类 型
8:20-8:40	程俊	H-R-049	Ab initio modeling of electric double layers on single crystal electrodes	厦门大学	主题报告
8:40-8:55	陈俊翔	H-R-050	氢电催化反应火山曲线的pH依赖性理论研究	中科院福建物质结构研究所	邀请报告
8:55-9:10	吴德印	H-R-051	纳米结构电极表面的分子吸附和光电化学反应动力学	厦门大学	邀请报告
9:10-9:25	马巍	H-R-053	单颗粒电化学	华东理工大学	邀请报告
9:25-9:40	只金芳	H-R-054	随机电化学碰撞技术对细菌的检测与活性分析	中科院理化技术研究所	口头报告
9:40-9:55	李秀婷	H-R-055	Silver Nanoparticle Detection in Real-World Environments via Particle Impact Electrochemistry	深圳大学	口头报告
9:55-10:10	唐伟	H-R-056	高能量密度锂硫电池关键技术的初步研究	西安交通大学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：程俊、马巍					
10:25-10:45	施思齐	H-R-057	电化学能量存储材料的跨尺度计算与设计	上海大学	主题报告

10:45-11:05	周震	H-R-058	钠离子电池和混合电容器的研究进展	南开大学	主题报告
11:05-11:20	宋静宇	H-R-047	一种由SiO ₂ 修饰的Ni/Co双金属磷化物所制备的碳纳米纤维催化剂用于有效的氧还原反应	西北师范大学	口头报告
11:20-11:35	黄贤坤	H-R-060	单电池充电策略对锂离子电池性能的影响	西安交通大学	口头报告
11:35-11:50	宋卫星	H-R-061	三维多孔石墨烯基平面微型超级电容器	首都师范大学	口头报告

分会场 I: 腐蚀与电镀+工业电化学+资源与环境

负责人：詹东平、汪的华、严川伟、桑商斌、郑俊超、王惟嘉

报告地点：酒店欢城三楼贵宾 G 厅

2019年10月26日下午13:50-18:20					
主持人：徐群杰、杨海峰					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:10	詹东平	I-R-001	腐蚀新用：电化学微纳制造	厦门大学	主题报告
14:10-14:25	杨海峰	I-R-011	金属表面自修复涂层构建及其电化学研究	上海师范大学	邀请报告
14:25-14:40	袁博宇	I-R-003	外加磁场对 CO^{2+} 在镍电极上沉积过程的影响	江苏师范大学	邀请报告
14:40-14:55	曾令兴	I-R-005	绿藻纳米反应器合成锡掺杂的 1T-2H 相 MoS_2 作为高性能钠离子电池负极材料	福建师范大学	口头报告
14:55-15:10	尚伟	I-R-007	6061 铝合金表面月桂酸自组装膜的耐腐蚀性能研究	桂林理工大学	口头报告
15:10-15:25	梁波	I-R-008	电位滴定在 SBS 改性沥青储存稳定性和老化中的应用及机理研究	长沙理工大学	口头报告
15:25-15:40	李新洋	I-R-009	基于管状多孔钛材料的新型电催化氧化工艺开发	北京交通大学	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人：詹东平、杨防祖					
15:55-16:15	徐群杰	I-R-010	铝合金双极板表面改性及其耐蚀性能研究	上海电力大学	主题报告
16:15-16:35	路建美	I-R-057	钨酸铋纳米片/铁酸锌纳米纤维催化剂的制备及性能研究	苏州大学	主题报告
16:35-16:50	杨防祖	I-R-004	电化学沉积研究方法	厦门大学	邀请报告

16:50-17:05	赵奇特	I-R-013	铈系氧化物涂层钛电极表面二氧化锰沉积对电极的影响及其控制因素	上海大学	口头报告
17:05-17:20	李犁	I-R-015	多层次三维孔状生物碳材料的模板法制备及电化学性能研究	东北大学	口头报告
17:20-17:35	徐颖华	I-R-016	Single-Ni-Atom Catalyzes Aqueous Phase Electrochemical Reductive Dechlorination of chloroacetic acids	浙江工业大学	口头报告
17:35-17:50	李立清	I-R-017	添加剂对电镀铜过程的影响研究	江西理工大学	口头报告
17:50-18:05	刘昊	I-R-018	几种典型矿物材料在电化学储能器件中的应用研究	中国地质大学(北京)	口头报告
18:05-18:20	公旭中	I-R-019	羟基自由基氧化脱硫及其强化生成机制	中科院过程工程研究所	口头报告
2019年10月27日上午8:20-12:00					
主持人：徐盛明、黄国勇					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	汪的华	I-R-020	从动力学角度看二氧化碳电化学资源化转化技术的发展	武汉大学	主题报告
8:40-8:55	黄国勇	I-R-021	退役动力电池清洁高效循环利用关键技术与产业化	中国石油大学(北京)	邀请报告
8:55-9:10	邹金龙	I-R-022	单分散球状 Co _{0.85} Se/氮掺杂多孔碳作为微生物燃料电池阴极促进生物产电研究	黑龙江大学	邀请报告
9:10-9:25	韩联欢	I-R-023	光腐蚀及其在半导体微纳制造中的应用	厦门大学	口头报告
9:25-9:40	吴世雄	I-R-025	温度对X80管线钢阴极保护的影响初步研究	天津大学	口头报告
9:40-9:55	蒋利民	I-R-026	碱性锌镍合金镀液中锌镍离子含量对镀层性能的影响	南昌航空大学	口头报告

9:55-10:10	陶金	I-R-028	阳极化电流密度对304不锈钢表面镀镍结合力的影响研究	南京航空航天大学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：汪的华、孙杰					
10:25-10:45	徐盛明		退役动力电池材料回收利用技术新进展	清华大学	主题报告
10:45-11:00	孙杰		电芬顿中两电子氧还原和铁循环的控制策略	中南民族大学	邀请报告
11:00-11:15	何平	I-R-029	染料废水、农药废水的电催化降解研究	西南科技大学	邀请报告
11:15-11:30	张瑶梦	I-R-031	外加磁场对 CO^{2+} 在镍电极上沉积过程的影响	江苏师范大学	口头报告
11:30-11:45	Wei Wang	I-R-032	Photoassisted electrochemical micro-patterning of gold film	南京大学	口头报告
11:45-12:00	邵丹	I-R-033	What Makes the Mundane Magical? -- Magnetically Fixing $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{Sb-SnO}_2$ Granules on $\text{Ti}/\text{IrO}_2\text{-Ta}_2\text{O}_5$ for Remarkable Enhanced Electrochemical Oxidation	陕西科技大学	口头报告
2019年10月27日下午13:30-17:40					
主持人：孙立贤、曹发和					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:50	赵国华		水中低浓度有毒有害特征污染物的选择性光电催化去除与机制研究	同济大学	主题报告
13:50-14:05	曹发和	I-R-035	典型腐蚀金属表面氧还原中间物研究	中山大学	邀请报告
14:05-14:20	刘艳彪	I-R-036	Electro-active Filter Technology for environmental applications	东华大学	邀请报告

14:20-14:35	刘建允	I-R-037	柏林绿基电池去离子及海水中高选择性回收钾	东华大学	口头报告
14:35-14:50	李芳芳	I-R-038	熔盐电化学还原二氧化碳为碳纳米材料的研究	华中科技大学	口头报告
14:50-15:05	李茂	I-R-039	拓扑和序列可控电化学聚合	中科院长春应用化学研究所	口头报告
15:05-15:20	陈云	I-R-040	Amorphous Si-based Materials by Milling for Lithium Ion Anodes	湖南农业大学	口头报告
15:20-15:35	马伟光	I-R-041	光电催化硫化氢资源的转化研究	中科院大连化学物理研究所	口头报告
15:35-15:50	茶 歇				
主持人：赵国华、陈步明					
15:50-16:10	孙立贤	I-R-049	低微材料创制与储能研究	桂林电子科技大学	主题报告
16:10-16:25	陈步明	I-R-042	梯度多孔二氧化铅/锰钨氧化物复合电极的制备及性能研究	昆明理工大学	邀请报告
16:25-16:40	周元臻	I-R-044	Heterostructured $\text{Co}_3\text{O}_4/\text{X}$ nanohybrids for extraordinarily efficient electrocatalytic performance in energy conversion and storage	西安建筑科技大学	口头报告
16:40-16:55	杨洋	I-R-045	电催化与生物处理相结合的方法处理除草剂废水	河北工业大学	口头报告
16:55-17:10	马秀梅	I-R-046	Honeycomblike Porous Carbon Derived from Lotus stems for Supercapacitors and Capacitive Deionization	北京航空航天大学	口头报告
17:10-17:25	彭俊军	I-R-047	熔盐炭化技术处理废旧纺织纤维制备碳材料及超级电容器性能研究	武汉纺织大学	口头报告

17:25-17:40	燕汝	I-R-030	冷轧板表面环境友好型聚丙烯酸-锌络合物化学转化膜的制备及其抗蚀性能研究	聊城大学	口头报告
墙 报 交 流					

2019年10月28日上午8:20-11:35

主持人：张弓、陈福明

报告时间	报告人	论文编号	论 文 题 目	单 位	报告类型
8:20-8:35	刘芳洋	I-R-052	光电化学冶金的基础与技术	中南大学	邀请报告
8:35-8:50	陈福明	I-R-051	电化学渗析脱盐	华南师范大学	邀请报告
8:50-9:05	范金龙	I-R-060	锌阳极泥废渣中提取4N铋的理论及工艺研究	四川大学	口头报告
9:05-9:20	陆佳敏	I-R-053	动态聚合物自修复涂层的制备及防腐性能研究	上海电力大学	口头报告
9:20-9:35	周明华	I-R-055	高性能掺杂 TiO ₂ 纳米管阳极制备及其氧化降解 2,4-D 性能	南开大学	口头报告
9:35-9:50	吴长胜	I-R-056	金属硫化物的低碳环保冶金技术研究	武汉大学	口头报告
9:50-10:05	王龙禄	I-R-048	光/电刺激激活过渡金属硫化物性能研究	南京邮电大学	口头报告
10:05-10:20	茶 歇				

主持人：刘芳洋、杨越

10:20-10:35	张弓	I-R-058	固氮中心定向修饰增强电催化还原氮气过程	清华大学	邀请报告
10:35-10:50	杨越	I-R-050	废旧锂离子电池中有价组分高效提取分离与循环利用	中南大学	邀请报告
10:50-11:05	韩海涛	I-R-059	功能微针电极在海岸带水体金属元素检测分析中的应用研究	中科院烟台海岸带研究所	口头报告

11:05-11:20	田晓春	I-R-061	发光细菌与矿物相互作用的电子传递机制	中科院城市环境研究所	口头报告
11:20-11:35	姚颖悟	I-R-062	二氧化铅电极脉冲电催化氧化孔雀石绿及其机理研究	河北工业大学	口头报告

分会场 J: 生物电化学与电分析化学 (1)

负责人: 毛兰群、夏兴华、张翼、邓留
报告地点: 酒店欢城三楼宴会 A 厅

2019年10月26日下午13:50-18:15					
主持人: 夏兴华, 毛兰群					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:20	汪尔康	J-R-001	纳米酶研究	中科院长春应化所	主题报告
14:20-14:40	龙亿涛	J-R-002	纳米孔单分子界面电化学分析	南京大学	主题报告
14:40-14:55	左小磊	J-R-005	电化学生物识别界面调控新方法	上海交通大学	邀请报告
14:55-15:10	杜衍	J-P-274	基于电化学的精准基因诊断理的研究	中科院长春应化所	邀请报告
15:10-15:25	严群	J-R-008	Electrochemical and biochemical profiling of the enhanced hydrogenotrophic denitrification through cathode strengthening using bioelectrochemical system (BES)	江南大学	口头报告
15:25-15:40	孔泳	O-R-060	基于纳米功能材料的电化学手性识别	常州大学	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人: 汪尔康、龙亿涛					
15:55-16:15	朱俊杰	J-R-010	生物燃料电池的传感应用	南京大学	主题报告
16:15-16:30	娄筱叮	J-R-011	模块化多肽/核酸-AIE探针的设计及其在生命分析中的应用	中国地质大学	邀请报告
16:30-16:45	林正得	J-R-012	表面可再生的石墨烯/金刚石电化学电极用于污染分子多巴胺的检测	中科院宁波材料所	邀请报告

16:45-17:00	张甜	J-R-014	微生物电合成	武汉理工大学	邀请报告
17:00-17:15	蔡称心	J-R-016	蛋白质分子的掺杂及其电子传输能级的调控	南京师范大学	邀请报告
17:15-17:30	李菲	J-R-019	力学微环境对心肌细胞氧化还原状态影响的扫描电化学显微镜研究	西安交通大学	口头报告
17:30-17:45	李运超	J-R-020	核酸外切酶I对电极表面DNA SAMs的水解行为、构型评测及传感性能提升的研究	北京师范大学	口头报告
17:45-18:00	杨海朋	J-R-021	纳米材料的界面设计及其电化学前列腺癌传感器研究	深圳大学	口头报告
18:00-18:15	林雨青	J-R-023	脑神经化学过程活体在线电化学分析新方法研究	首都师范大学	口头报告
2019年10月27日上午8:20-12:05					
主持人：王伟、左小磊					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:50	董绍俊	J-R-025	单原子纳米酶	中科院长春应化所	主题报告
8:50-9:10	毛兰群	J-R-026	脑神经电分析化学	中科院化学所	主题报告
9:10-9:25	江德臣	J-R-028	电容显微镜在单细胞分析中的应用	南京大学	邀请报告
9:25-9:40	甘世宇	J-R-029	从软物质界面电荷转移基础到电化学离子传感分析器件	广州大学	口头报告
9:40-9:55	曹忠	J-R-030	选择性检测氨基酸的超微结构电化学传感器	长沙理工大学	口头报告
9:55-10:10	朱楠	J-R-031	可穿戴智能牙套构建及其电化学传感性能研究	大连理工大学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				

主持人：董绍俊、朱俊杰					
10:25-10:45	樊春海	J-R-040	基于框架核酸的生物分析	上海交通大学	主题报告
10:45-11:05	王伟	O-R-048	利用光学显微镜测量单个纳米颗粒的电化学活性	南京大学	主题报告
11:05-11:20	张袁健	J-R-035	基于氮化碳的光/电纳米分析	东南大学	邀请报告
11:20-11:35	陈金华	J-R-036	基于负背景信号的光电化学生物传感平台研究	湖南大学	邀请报告
11:35-11:50	段杨杨	J-R-037	基于金属有机框架标记的电化学内毒素适配体传感器	山东大学	口头报告
11:50-12:05	邓海强	J-R-038	软界面上的分子氧还原	中山大学	口头报告
2019年10月27日下午13:30-17:05					
主持人：樊春海、姜筱叮					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:50	夏兴华	J-R-032	表面等离子激元共振增强光电分析	南京大学	主题报告
13:50-14:05	姜秀娥	J-R-041	膜-水界面相互作用的谱学电化学分析	中科院长春应化所	邀请报告
14:05-14:20	王坤	J-R-042	功能纳米材料基电化学传感在农产食品分析中的应用研究	江苏大学	邀请报告
14:20-14:35	向娟	J-R-043	β 淀粉样多肽分型的电化学检测新方法研究	中南大学	邀请报告
14:35-14:50	廖建军	J-R-045	智能手机联用的便携式电化学重金属检测系统及性能研究	海南大学	口头报告
14:50-15:05	李晓宏	J-R-047	离子诱导G四链体构型转变与性质研究	北京师范大学	口头报告
15:05-15:20	林楚红	J-R-048	Understanding the mutual interference in the electroanalysis of heavy metal ions via electrode kinetics simulation	中科院合肥物质科学研究院	口头报告

15:20-15:35	汪莉	J-R-050	基于有机框架材料生物电化学传感界面的设计及应用	江西师范大学	口头报告
15:35-15:50	茶 歇				
主持人：姜秀娥、张袁健					
15:50-16:05	魏辉	J-R-053	电化学指导设计类SOD纳米酶用于消除香烟中ROS研究	南京大学	邀请报告
16:05-16:20	文丹	J-R-054	多孔纳米材料用于生物传感研究	西北工业大学	邀请报告
16:20-16:35	黄行九	J-R-055	纳米电分析化学中的物性行为	中科院合肥物质科学研究院	邀请报告
16:35-16:50	黄海平	J-R-056	基于GO-Dy ₂ O ₃ /Hb复合材料的H ₂ O ₂ 生物传感研究	江西理工大学	口头报告
16:50-17:05	曹玥	J-R-057	功能化金纳米颗粒的纳米散射光谱电化学分析	南京医科大学	口头报告
墙 报 交 流					
2019年10月28日上午8:20-12:00					
主持人：夏帆、魏辉					
报告时间	报告人	论文编号	论 文 题 目	单 位	报告类型
8:20-8:40	王铁	J-R-058	生命流动体系的分析检测	中科院化学所	主题报告
8:40-8:55	吴菲	J-R-059	面向活体分析的生物电化学传感基础研究	中科院化学所	邀请报告
8:55-9:10	罗细亮	J-R-060	抗污染电化学传感体系的构建及在复杂生物基质中的检测应用	青岛科技大学	邀请报告
9:10-9:25	林东海	J-R-061	掠角度沉积法制备3D ITO电极用于大肠杆菌的无标记电化学阻抗检测	上海第二工业大学	口头报告

9:25-9:40	肖丽丽	J-R-062	开孔ZIF-67/ $\text{Ni}_3(\text{PO}_4)_2$ 的制备及电催化氧化葡萄糖性能研究	四川轻化工大学	口头报告
9:40-9:55	金晓宇	J-R-064	均相电化学法测定蛋白激酶活性	南宁师范大学	口头报告
9:55-10:10	王馨阳	J-R-065	An enhanced photoelectrochemical sensor for H_2S detection in a rat brain microdialysate based on the energy level matching of iron tetrasulfophthalocyanine and n-GaN	福州大学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：王铁、罗细亮					
10:25-10:45	夏帆	J-R-067	基于固态纳米孔/通道的分析检测	中国地质大学（武汉）	主题报告
10:45-11:00	李鲜婵	J-R-068	单囊泡电分析化学研究	中央民族大学	邀请报告
11:00-11:15	贺强	J-R-070	胶体马达集群运动的物理化学机制	哈尔滨工业大学	邀请报告
11:15-11:30	于凯	J-R-071	新型质谱技术用于邻苯二胺电化学反应机理	哈尔滨工业大学(威海)	口头报告
11:30-11:45	赵金	J-R-072	磺酸化环糊精修饰碳材料的制备及传感性能研究	天津科技大学	口头报告
11:45-12:00	何保山	J-R-073	基于PEI-rGO/Pt@AuNRs和DNA步行机策略构建的展青霉素适体传感器研究	河南工业大学	口头报告
墙 报 交 流					

分会场 K: 锂离子电池 (2)

负责人: 郭玉国、陈立宝、王接喜、陈根
报告地点: 酒店欢城三楼宴会 B 厅

2019年10月26日下午13:50-18:15 (负极材料)					
主持人: 潘锋、王接喜					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:10	潘锋	CK-R-81	基于结构化学的锂电池材料研发	北京大学	主题报告
14:10-14:25	胡仁宗	CK-R-82	SnO ₂ 薄膜负极的界面设计与转化反应可逆性	华南理工大学	邀请报告
14:25-14:40	黄令	CK-R-83	锂金属电极界面调控与电沉积过程动力学	厦门大学	邀请报告
14:40-14:55	陈根	CK-R-84	低成本方法制备高性能硅碳负极材料	中南大学	邀请报告
14:55-15:10	董轶凡	CK-R-85	Air-Stable Porous Fe ₂ N Encapsulated in Carbon Microboxes with High-Rate and Long-Life Lithium Storage Performance	中国地质大学 (武汉)	口头报告
15:10-15:25	刘肖杰	CK-R-86	氮掺杂碳微米管/非晶态 MoS ₂ /还原氧化石墨复合纸用于锂离子电池负极材料	西北大学	口头报告
15:25-15:40	王艳	CK-R-88	衣康酸-石墨复合负极储锂性能研究	苏州大学	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人: 晏成林、胡仁宗					
15:55-16:15	晏成林	CK-R-89	High energy density lithium battery and in-situ characterization techniques	苏州大学	主题报告

16:15-16:30	李君涛	CK-R-90	高分子聚合物用于稳定高比能负极材料界面的研究	厦门大学	邀请报告
16:30-16:45	李成超	CK-R-91	Strategies to advanced electrochemical storage devices with high rate performance	广东工业大学	邀请报告
16:45-17:00	陈阳	CK-R-92	二氧化钛锂离子电池负极材料的改性研究	复旦大学	口头报告
17:00-17:15	陈铭	CK-R-93	空间限域生长少层 ReS_2 填充空心介孔碳球增强储锂/钠性能	扬州大学	口头报告
17:15-17:30	孙天华	CK-R-95	金属相二硫化钼空心微球的制备及储锂/钠性能研究	河南大学	口头报告
17:30-17:45	李德	CK-R-97	Electrochemical Oscillation in Li-Ion Batteries	海南大学	口头报告
17:45-18:00	吴平	CK-R-98	无机氰胶衍生金属基储锂材料	南京师范大学	口头报告
18:00-18:15	张庆堂	CK-R-100	Ni 掺杂 NiO 纳米复合物制备与电化学性能研究	兰州理工大学	口头报告
2019年10月27日上午8:20-12:00 (负极材料)					
主持人：郑洪河、周亮					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	王先友	CK-R-101	富锂正极材料面临的挑战及性能提升	湘潭大学	主题报告
8:40-8:55	周亮	CK-R-102	氧化硅基高容量锂离子电池负极材料	武汉理工大学	邀请报告
8:55-9:10	江浩	CK-R-103	多尺度结构电极材料的调控机制及其储锂/钠性能	华东理工大学	邀请报告

9:10-9:25	周小中	CK-R-104	锂离子电池用 Sb_6O_{13} 基复合 负极材料的制备及性能研究	西北师范大 学	口头报告
9:25-9:40	李念武	CK-R-105	Stable Solid Electrolyte Interphase Layers for Li Metal Anodes	北京化工大 学	口头报告
9:40-9:55	孙宁	CK-R-106	Enhancing Li-ion accessibility of flexible MXene electrodes by natural sedimentation strategy	北京化工大 学	口头报告
9:55-10:10	沈文卓	CK-R-107	Oxygen Plasma Treated Mesocarbon Microbeads Coated with Reduced Graphene Oxide as Anode Material for Li-ion Batteries	上海交通大 学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：王先友、谢清水					
10:25-10:45	郑洪河	CK-R-108	锂离子电池硅负极粘结剂的 功能化设计与应用	苏州大学	主题报告
10:45-11:00	谢清水	CK-R-109	锂离子电池合金型负极的可 控制备与储锂性能	厦门大学	邀请报告
11:00-11:15	曹菲菲	CK-R-110	高性能锂离子电池负极材料 及其金属锂负极的研究	华中农业大 学	邀请报告
11:15-11:30	高原	CK-R-112	原位高磷掺杂硬碳的制备及 储锂机理研究	太原理工大 学	口头报告
11:30-11:45	聂平	CK-R-114	新型硅碳负极材料的可控制 备及其电化学性能研究	吉林师范大 学	口头报告
11:45-12:00	袁永锋	CK-R-115	基于金属有机框架 (ZIF-67) 构建 Co_3O_4 三维介孔框架及 其改善的储锂性质	浙江理工大 学	口头报告

2019年10月27日下午13:30-17:40 (负极材料)

主持人：陈立桅、张桥保

报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:50	辛森	CK-R-116	高比能锂离子电池硅基复合负极材料的优化设计制备及性能研究	中科院化学研究所	主题报告
13:50-14:05	张桥保	CK-R-118	物理储锂负极材料和原位电镜表征	厦门大学	邀请报告
14:05-14:20	周伟东	CK-R-143	高电压固态电解质设计:双层聚合物电解质	北京化工大学	邀请报告
14:20-14:35	徐艳君	CK-R-120	金属-共价有机骨架杂化材料用于高性能锂离子电池	上海大学	口头报告
14:35-14:50	尹晓杰	CK-R-121	Co-doping Effect on the Boosted Lithium Storage of Bimetallic Coordination Polymer	上海大学	口头报告
14:50-15:05	仲皓想	CK-R-122	A Crosslinked Polymers as Binders for Si Anodes in Lithium Ion Batteries	中科院广州能源所	口头报告
15:05-15:20	杨建平	CK-R-123	硅负极的界面设计	东华大学	口头报告
15:20-15:35	李俊豪	CK-R-124	多壳层空心 Co_3O_4 制备及其高性能储锂性能	广东工业大学	口头报告
15:35-15:50	茶 歇				
主持人：辛森、陈根					
15:50-16:10	陈立桅	CK-R-125	锂离子电池中的界面研究	上海交通大学	主题报告
16:10-16:25	刘喜正	CK-R-126	低温锂离子电池用纳米多孔金属负极研究	天津理工大学	邀请报告

16:25-16:40	曹维毅	CK-R-128	虫铝硅合金法低成本制备高首效微米硅负极	中南大学	口头报告
16:40-16:55	刘俊昊	CK-R-130	基于硅切割废料制备锂电硅碳负极材料	中科院过程工程研究所	口头报告
16:55-17:10	孙宝玉	CK-R-131	多离子通道 Co_3O_4 负极材料的可控合成及电化学测试与分析	哈尔滨工业大学	口头报告
17:10-17:25	杨震宇	CK-R-133	三维多通道金属磷化物电极材料制备及其储锂性能研究	南昌大学	口头报告
17:25-17:40	李文武	CK-R-134	锂离子电池负极用 $\text{Zn}(\text{Cu})\text{-Si}(\text{Ge})\text{-P}$ 化合物及构效关系	广东工业大学	口头报告
墙 报 交 流					
2019年10月28日上午8:20-11:55 (其他)					
主持人：胡先罗、符显珠					
报告时间	报告人	论文编号	论 文 题 目	单 位	报告类型
8:20-8:40	李晶泽	CK-R-135	新型金属锂合金负极的研究进展	电子科技大学	主题报告
8:40-8:55	符显珠	CK-R-137	电化学法制备储能器件高导电导热电极及材料	深圳大学	邀请报告
8:55-9:10	雷丹妮	CK-R-136	铝基纳米线的制备及其在锂离子电池中的应用	中山大学	邀请报告
9:10-9:25	王献哲	CK-R-138	退役三元动力电池储能适用性研究	北京工业大学	口头报告
9:25-9:40	ZHOU FEI	CK-R-139	三维通孔泡沫铝集流体强化的高倍率锂离子电池	清华大学	口头报告
9:40-9:55	吕维强	CK-R-140	Separator Engineering toward High-Performance Lithium Batteries	电子科技大学	口头报告

9:55-10:10	郭容男	CK-R-141	A novel composite binder for silicon anodes in lithium-ion batteries	浙江大学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：李晶泽、吴兴隆					
10:25-10:40	胡先罗	CK-R-144	锂电池耐高温隔膜与电极设计	华中科技大学	邀请报告
10:40-10:55	吴兴隆	CK-R-142	废旧锂离子电池中电极材料的再利用研究	东北师范大学	邀请报告
10:55-11:10	林春富	CK-R-119	锂离子电池高性能铈酸盐负极材料	青岛大学	口头报告
11:10-11:25	高翔	CK-R-145	柔性锂离子电池的制备及性能研究	浙江大学	口头报告
11:25-11:40	宋晓胜	CK-R-146	原子层沉积 LiAlO_2 提高纳米结构电极与电解液界面 SEI 膜稳定性	河南大学	口头报告
11:40-11:55	吴子平	CK-R-148	Electrolyte-phobic Carbon Nanotube Current Collector for High-Voltage Foldable Lithium-ion Battery	江西理工大学	口头报告

分会场 L: 钠/钾离子电池

负责人:曹余良、王海燕
报告地点:酒店欢城三楼宴会 C 厅

2019 年 10 月 26 日下午 13:50-18:20					
主持人: 曹余良、卢周广					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:10	周豪慎	L-R-001	开发基于阴离子氧化还原反应的锂钠离子电池正极材料	南京大学	主题报告
14:10-14:25	卢周广	L-R-002	有机电极材料电化学反应中间体调控	南方科技大学	邀请报告
14:25-14:40	赵玉峰	L-R-002	高倍率钠离子电池电极材料储能机理	上海大学	邀请报告
14:40-14:55	倪江锋	L-R-003	用于微型钠电池的三维有序结构电极	苏州大学	邀请报告
14:55-15:10	郑琼	L-R-004	钒基聚阴离子型电极材料的制备与应用	中科院大连化物所	邀请报告
15:10-15:25	樊聪	L-R-005	多阴离子蒽醌正极材料在钾离子全电池中的应用	电子科技大学	口头报告
15:25-15:40	李延伟	L-R-006	纳米五氧化二钒正极材料的制备与储钠性能研究	桂林理工大学	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人: 周豪慎、余彦					
15:55-16:15	黄云辉	L-R-010	室温钠离子电池关键材料及产业化前景	同济大学	主题报告
16:15-16:35	余彦	L-R-052	合金机理储钠(钾)负极材料	中国科学技术大学	主题报告

16:35-16:50	朱昌宝	L-R-011	高功率-高能量聚阴离子型钠离子电池正极材料	中山大学	邀请报告
16:50-17:05	王康丽	L-R-015	新型低成本钠离子电池	华中科技大学	邀请报告
17:05-17:20	钱江锋	L-R-012	普鲁士蓝化合物的结构调控及储钠性能研究	武汉大学	邀请报告
17:20-17:35	李忠涛	L-R-014	聚合物辅助调控金属基纳米复合材料的储钠性能	中国石油大学(华东)	邀请报告
17:35-17:50	张忠华	L-R-016	大容量储钾负极材料设计及性能研究	青岛科技大学	口头报告
17:50-18:05	杨卫华	L-R-019	新型钠离子电池正极材料 $P2-Na_{2/3}Mn_{0.66}Ni_{0.21}Mg_{0.05}Al_{0.03}X_{0.0225}O_2(X=Zr, Ce)$ 的制备及性能研究	华侨大学	口头报告
18:05-18:20	黄辉	L-R-035	熔融碳酸盐电解制备银耳状多孔碳及储钠性能	浙江工业大学	口头报告
2019年10月27日上午 8:20-12:00					
主持人：马紫峰、郭少华					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	汪国秀	L-R-020	Development of rechargeable sodium-based Batteries	悉尼科技大学	主题报告
8:40-8:55	郭少华	L-R-021	高比能层状富钠材料结构设计	南京大学	邀请报告
8:55-9:10	周永宁	L-R-022	新型钠离子电池正极材料设计及其电荷补偿机理	复旦大学	邀请报告
9:10-9:25	张凯	L-R-023	用于钠离子电池正极材料的 P2 型层状锰基氧化物的机理调控与改性	南开大学	邀请报告
9:25-9:40	陈重学	L-R-025	铁基聚阴离子材料在有机和水溶液钠离子电池中的应用	武汉大学	邀请报告

9:40-9:55	张五星	L-R-026	钠离子电池普鲁士蓝及其类似物正极的尺寸效应和表面钝化效应研究	华中科技大学	口头报告
9:55-10:10	包淑娟	L-R-017	一种稳定的高倍率钠离子存储负极材料的构建以及在钠离子电容器中的应用	西南大学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：汪国秀、夏晖					
10:25-10:45	曹余良	L-R-029	钠离子电池材料及体系应用探讨	武汉大学	主题报告
10:45-11:00	夏晖	L-R-030	水钠锰矿 Na、K 含量及结晶水调控用于高效储能	南京理工大学	邀请报告
11:00-11:15	杜菲	L-R-031	新型二次电池关键电极材料的功能化设计与性质研究	吉林大学	邀请报告
11:15-11:30	舒杰	L-R-032	商业化二维材料 TiSe ₂ 的储钾性能研究	宁波大学	邀请报告
11:30-11:45	陈双强	L-R-034	多孔碳基复合材料在钠离子电池中的应用	上海大学	邀请报告
11:45-12:00	王保峰		过渡金属硼酸盐类钠离子电池负极材料	上海电力大学	邀请报告
2019 年 10 月 27 日下午 13:30-17:40					
主持人：殷雅侠、徐斌					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:50	邱介山	L-R-045	Coal-based functional carbon materials for Na and K ion batteries	大连理工大学	主题报告
13:50-14:05	徐斌	L-R-046	钠离子电池硬炭负极材料的研究	北京化工大学	邀请报告
14:20-14:35	李会巧	L-R-038	钛基钠离子电池负极材料的研究	华中科技大学	邀请报告

14:35-14:50	陈卫华	L-R-039	钠离子电池负极材料性能提升机制	郑州大学	邀请报告
14:50-15:05	冯红彬	L-R-040	模板法构筑 MoS ₂ @氮掺杂石墨烯微管作为高倍率钠离子电池负极材料	青岛大学	邀请报告
15:05-15:20	张鼎	L-R-042	Zr 掺杂 Na _{0.44} MnO ₂ 正极材料的制备及其储钠性能研究	太原理工大学	口头报告
15:20-15:35	张明	L-R-044	碳纤维基碱金属离子二次电池负极	湖南大学	口头报告
15:35-15:50	茶 歇				
主持人：邱介山、麦文杰					
15:50-16:10	殷雅侠	L-R-061	钠离子电池层状氧化物正极材料的设计制备与电化学性能研究	中科院化学研究所	主题报告
16:10-16:25	麦文杰	L-R-046	High-Performance Anodes for K-ion Storage	暨南大学	邀请报告
16:25-16:40	许运华	L-R-047	钾离子电池电极材料的设计和性能	天津大学	邀请报告
16:40-16:55	冯金奎	L-R-048	低成本气相脱合金法制备多孔金属电池材料	山东大学	邀请报告
16:55-17:10	杨泽	L-R-049	新型石墨炔基碳材料在钠离子电池中的应用	中科院青岛生物能源与过程所	口头报告
17:10-17:25	秦骛	L-R-050	盐模板法可控制备金属基负极材料及其储能机制研究	西安理工大学	口头报告
17:25-17:40	李晓丹	L-R-051	碳复合金属硫属族化合物纳米片层的构建及其储钠性能研究	厦门理工大学	口头报告
墙 报 交 流					

2019年10月28日上午8:20-12:10

主持人：陆雅翔、李喜飞

报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	俞术雷	L-R-036	Low Cost Materials for High Energy Sodium-ion Battery from Research to Industry	伍龙贡大学	主题报告
8:40-8:55	李喜飞	L-R-062	纳米复合电极界面的设计与优化	西安理工大学	邀请报告
8:55-9:10	刘永畅	L-R-054	钠离子电池微纳结构电极材料设计及储能机制理解	北京科技大学	邀请报告
9:10-9:25	郭洪	L-R-055	Red Phosphorus Confined in Hollow N-Doped Multi-cavity Mesoporous Carbon for Ultrahigh-Performance Sodium-Ion Batteries	云南大学	邀请报告
9:25-9:40	王惠	L-R-063	MOF 衍生异质结结构 -ZnSe-NC@CoSe ₂ -NC 复合材料的制备以及用作锂/钠电池负极材料的研究	西北大学	邀请报告
9:40-9:55	周晋	L-R-058	氟化石墨烯的制备及其锂（钠，钾）电池应用	山东理工大学	口头报告
9:55-10:10	谢东	L-R-060	高性能生物质碳基复合材料的可控构筑与电化学储能研究	东莞理工学院	口头报告
10:10-10:25	茶歇				
主持人：俞术雷、简泽浪					
10:25-10:40	陆雅翔	L-R-053	高比能长寿命水系钾离子电池	中科院物理研究所	邀请报告
10:40-10:55	简泽浪	L-P-264	钾离子电池负极材料研究	武汉理工大学	邀请报告

10:55-11:10	姜银珠	N-R-006	Electrode design through chemical vapor deposition for rechargeable batteries	浙江大学	邀请报告
11:10-11:25	周小四	L-R-064	锡基材料用于电池储能研究	南京师范大学	邀请报告
11:25-11:40	张晓禹	L-R-056	层状钠离子电极材料中的阳离子混排现象	江苏大学	口头报告
11:40-11:55	陈远	L-R-066	储钠性能研究:从共轭有机聚合物到共轭配位聚合物	华中科技大学	口头报告
11:55-12:10	郑雪莹	L-R-065	氮, 硫共掺杂中空纳米碳纤维用以提高金属钠电池循环可逆性	同济大学	口头报告

分会场 N： 锂硫电池

负责人:陈立桅、韩凯

报告地点:酒店欢城三楼贵宾一厅

2019 年 10 月 26 日下午 13:50-17:45					
主持人：李峰、谢佳					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:10	李峰	N-R-001	高性能碳基材料及其锂硫电 池应用	中科院金属研 究所	主题报告
14:10-14:25	金钟	N-R-002	高比能锂硫电池的关键材料 设计和表界面调控	南京大学	邀请报告
14:25-14:40	熊杰	N-R-003	锂金属负极的界面调控及应 用	电子科技大学	邀请报告
14:40-14:55	徐立强	N-R-004	过渡金属硼化物纳米材料的 可控制备及其在锂硫二次电 池中的应用	山东大学	邀请报告
14:55-15:10	夏新辉	N-R-005	多维度碳基材料的构建及 其储能应用	浙江大学	邀请报告
15:10-15:25	杨植	N-R-010	功能有机小分子应用于锂硫 电池	温州大学	邀请报告
15:25-15:40	刘杰	N-R-007	高性能锂硫电池功能隔膜	青岛科技大 学	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人：陈人杰、杨植					
15:55-16:15	陈人杰	N-R-008	多电子高比能锂硫二次电池 及关键材料研究	北京理工大学	主题报告
16:15-16:30	谢佳	N-R-009	基于化学调控手段的高性能 锂硫电池	华中科技大学	邀请报告

16:30-16:45	谢瑾	N-R-011	Li-S battery:to mediate the sulfur chemistry by soft materials	清华大学	邀请报告
16:45-17:00	张乃庆	N-R-012	锂硫电池高性能吸附材料的设计、构建及应用	哈尔滨工业大学	邀请报告
17:00-17:15	Zhao Lingma	N-R-014	钴铁双金属硫化物催化锂硫电池中多硫化锂的研究	广西师范大学	口头报告
17:15-17:30	杨永安	N-R-015	硫化锂纳米晶的绿色合成及其在电池中的应用	天津大学	口头报告
17:30-17:45	徐攀	N-R-024	构筑亲锂性复合电极 Co/CoO@NC-Glass Fibre 应用于高性能锂金属负极	厦门大学	口头报告
2019年10月27日上午8:20-12:00					
主持人：王舜、陶新永					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	陈剑	N-R-016	高比能量电池技术	中科院大连化物所	主题报告
8:40-8:55	陶新永	N-R-017	绿色碳基储能材料	浙江工业大学	邀请报告
8:55-9:10	张会刚	N-R-018	电池储能过程中的催化反应与传递研究	南京大学	邀请报告
9:10-9:25	霍开富	N-R-019	过渡金属氮化物基锂硫电池正极材料设计合成及应用	华中科技大学	邀请报告
9:25-9:40	蔡俊杰	N-R-021	纳米结构掺杂碳载体的设计及其用作高性能锂硫电池正极的研究	广东工业大学	口头报告
9:40-9:55	岳昕阳	N-R-022	高锂润湿性碳毡骨架在金属锂电极中的应用	复旦大学	口头报告
9:55-10:10	孙颀	N-R-046	中空介孔碳球负载Ti ₄ O ₇ 复合材料的制备及其锂硫电池性能研究	陕西师范大学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				

主持人：陈剑、张会刚					
10:25-10:45	王舜	N-R-025	基于小分子固硫的高载量、高稳定性锂硫电池研究	温州大学	主题报告
10:45-11:00	黄佳琦	N-R-027	锂硫电池中的能源界面调控策略	北京理工大学	邀请报告
11:00-11:15	何广	N-R-028	合金化策略抑制锂枝晶生长	天津理工大学	邀请报告
11:15-11:30	岳文博	N-R-029	全包覆锂硫电池正极材料	北京师范大学	邀请报告
11:30-11:45	焦淑红	N-R-030	温度对锂金属负极生长行为的影响	中国科学技术大学	口头报告
11:45-12:00	王俊中	N-R-031	新型石墨烯基锂硫电池正极材料	中科院山西煤化所	口头报告
2019年10月27日下午13:30-17:25					
主持人：张跃钢、胡九林					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:50	范丽珍	N-R-032	固态电池关键材料研究进展	北京科技大学	主题报告
13:50-14:05	吴飞翔	N-R-034	Conversion Cathode for Lithium and Lithium-ion Batteries: Sulfur, Lithium sulfide and Iron Fluoride Cathodes	中南大学	邀请报告
14:05-14:20	张洪章	N-R-033	锂硫电池关键材料与器件研究进展	中科院大连化物所	邀请报告
14:20-14:35	文锐	N-R-035	In Situ AFM Investigations of Electrochemical Processes at Electrode-Electrolyte Interfaces in Lithium-Sulfur Batteries	中科院化学所	邀请报告
14:35-14:50	毛秉伟	N-R-036	锂金属负极固体电解质界面相的AFM力曲线研究	厦门大学	邀请报告

14:50-15:05	杨文	N-R-037	锂硫电池中多硫化物快速转化及固态锂硫电池	北京理工大学	邀请报告
15:05-15:20	马玉林	N-R-038	包含亲锂性三维骨架的Li-In复合负极	哈尔滨工业大学	口头报告
15:20-15:35	郭飞鹤	N-R-039	金属锂负极枝晶生长抑制策略研究	武汉大学	口头报告
15:35-15:50	茶 歇				
主持人：范丽珍、何平					
15:50-16:10	张跃钢	N-R-040	From Li/S to Mg/S Batteries	清华大学	主题报告
16:10-16:25	何平	N-R-041	复杂体系下金属锂负极/电解液（质）界面电化学反应	南京大学	邀请报告
16:25-16:40	俞缘	N-R-042	NiO structure grown on foamed nickel for high energy lithium-sulfur batteries	华南师范大学	邀请报告
16:40-16:55	胡九林	N-R-043	锂金属电池的负极界面改性:受益于功能添加剂和保形包覆	中科院上海硅酸盐所	邀请报告
16:55-17:10	闵宇霖	N-R-045	Enabling immobilization and conversion of polysulfides by assembling carbon nanotube-coated C@Fe ₃ O ₄ nanospheres as sulfur host for lithium-sulfur battery	上海电力大学	邀请报告
17:10-17:25	李欢欢		离子/电子混合导体硫正极宿主材料的制备及其电化学性能研究	河南师范大学	口头报告
墙 报 交 流					

2019年10月28日上午8:20-11:40

主持人：王安邦、LuoBin

报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	王安邦	N-R-047	锂硫电池的实用化进展与挑战	防化研究院	主题报告
8:40-8:55	杨树斌	N-R-048	Harnessing the unique properties of 2D Materials to create new electrode materials for Li-S batteries	北京航空航天大学	邀请报告
8:55-9:10	宋江选	N-R-049	Stabilization of lithium anode for high-energy-density rechargeable batteries	西安交通大学	邀请报告
9:10-9:25	LuoBin	N-R-050	Nano-space confined strategy towards 2D Hybrid Structures for Energy Storage Applications	昆士兰大学	邀请报告
9:25-9:40	张亮	N-R-051	原位同步辐射谱学技术在锂-硫电池机理研究的应用	苏州大学	邀请报告
9:40-9:55	成娟娟	N-R-052	硫化铜/氮掺杂碳复合正极的制备及放电电压平台	湖南科技大学	口头报告
9:55-10:10	李云松	N-R-053	Computational Insight to the Charge Transfer Reaction at the Complex Li/SEI/Electrolyte Interface	西北工业大学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：张浩、杨树斌					
10:25-10:40	张浩		界面调控提升金属锂负极稳定性	军事科学院防化研究所	邀请报告

10:40-10:55	王珺	N-R-054	Design and Fabrication of LDHs-derived High-performance Sulfur Cathode	南昌大学	口头报告
10:55-11:10	王小飞	N-R-055	高兼容性硫化聚丙烯腈电极的电化学反应机制探究	东华大学	口头报告
11:10-11:25	孙家文	N-R-057	基于多孔陶瓷host的锂金属负极研究	苏州大学	口头报告
11:25-11:40	王倩	N-R-058	Flower-like Nitrogenous Carbon Encapsulating Sulfur Composite Synthesized via In-situ oxidation Approach	四川大学	口头报告

分会场 O：太阳能电池及光电化学

负责人:王鹏、邹应萍
报告地点:酒店欢城三楼朝阳厅

2019 年 10 月 26 日下午 13:50-18:35					
主持人：侯剑辉、孟庆波					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:10	孟庆波	O-R-001	钙钛矿太阳能电池材料和器件稳定性研究	中科院物理所	主题报告
14:10-14:30	黄飞	O-R-002	面向大面积印刷的高效聚合物电池材料与器件	华南理工大学	主题报告
14:30-14:50	葛子义	O-R-003	高效率柔性有机太阳能电池研究	中科院宁波材料技术与工程研究所	主题报告
14:50-15:05	朱晓张	O-R-004	基于酞式效应光伏受体材料的设计、合成和性能研究	中科院化学研究所	邀请报告
15:05-15:20	张春峰	O-R-005	Charge separation initiated by intramolecular charge-transfer excitations in all-polymer OPV blends	南京大学	邀请报告
15:20-15:35	张坚	O-R-006	效率>16%的三元聚合物太阳能电池	桂林电子科技大学	邀请报告
15:35-15:50	李倩倩	O-R-007	有机功能分子设计及其太阳能电池性能调控	武汉大学	邀请报告
15:50-16:05	茶 歇				
主持人：黄飞、葛子义					
16:05-16:25	侯剑辉	O-R-008	有机光伏材料与器件	中科院化学研究所	主题报告
16:25-16:45	黄辉	O-R-009	有机太阳能电池的设计与探索	中科院大学	主题报告

16:45-17:05	路新慧	O-R-010	Synchrotron X-ray Scattering based Third Generation Solar Cell Studies	香港中文大学	主题报告
17:05-17:20	蒋良兴	O-R-011	氧化物半导体光电极的性能提升及应用	中南大学	邀请报告
17:20-17:35	谌烈	O-R-012	有机太阳能电池集成设计	南昌大学	邀请报告
17:35-17:50	牛海军	O-R-013	Conjugated and non-conjugated multifunctional electrochromic polymers containing triarylamine blocks	黑龙江大学	口头报告
17:50-18:05	施晶莹	O-R-014	光电催化氧气还原及其在太阳能转化中的应用研究	中科院大连化学物理研究所	口头报告
18:05-18:20	邓飞	O-R-015	锌基高结晶性混合阳离子钙钛矿太阳能电池	北京化工大学	口头报告
18:20-18:35	施亚诺	O-R-016	基于氧化铈薄膜的固体氧化物光电化学电池设计	上海科技大学	口头报告

2019年10月27日上午 8:20-12:05

主持人：郑庆东、魏明灯

报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	杨楚罗	O-R-018	氮功能化的非对称稠环电子受体实现低能量损失的有机太阳能电池	武汉大学	主题报告
8:40-9:00	井立强	O-R-019	基于光生电荷调控改善光(电)催化性能的策略及机制	黑龙江大学	主题报告
9:00-9:20	郑庆东	O-R-020	含梯形稠环的有机半导体材料及其光伏应用	中科院福建物质结构研究所	主题报告
9:20-9:35	李耀文	O-R-021	高效柔性太阳能电池及稳定性研究	苏州大学	邀请报告
9:35-9:50	袁永波	O-R-022	层状钙钛矿的结晶及成膜过程研究	中南大学	邀请报告

9:50-10:05	张茂杰	O-R-023	有机光伏材料与器件	苏州大学	邀请报告
10:05-10:20	茶 歇				
主持人：杨楚罗、吕琨					
10:20-10:35	宗旭	O-R-024	太阳能光（电）催化转化的电荷传输调控	中科院大连化学物理研究所	邀请报告
10:35-10:50	吕琨	O-R-025	有机光伏的分子结构设计与结晶性控制	国家纳米科学中心	邀请报告
10:50-11:05	赵斌	O-R-026	用于聚合物太阳能电池的新型聚合物阴极修饰层的制备及性能	湘潭大学	邀请报告
11:05-11:20	高玉英	O-R-027	偏振调控的电荷空间分离用于表面等离子体光催化	大连化学物理研究所	口头报告
11:20-11:35	陈宇	O-R-028	钙钛矿量子点复合光学膜增强太阳能电池的研究	北京理工大学	口头报告
11:35-11:50	王朝辉	O-R-029	锡-锌-氧化物纳米复合材料(SZO)作为高效和稳定的钙钛矿太阳能电池的电子传输层	北京化工大学	口头报告
11:50-12:05	武克忠	O-R-030	Synthesis of V ₂ O ₃ @C composite materials as Pt-free counter electrodes for dye sensitized solar cells by single step reduction with soluble starch	河北师范大学	口头报告

2019年10月27日 13:30-17:55

主持人：井立强、李振

报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:50	魏明灯	O-R-031	电子传输层表面修饰及其对钙钛矿太阳能电池性能影响的研究	福州大学	主题报告
13:50-14:10	李振	O-R-032	π 体系分子设计与性能之间关系初探	武汉大学	主题报告

14:10-14:25	阳军亮	O-R-033	Flexible and Printed Planar Heterojunction Perovskite Solar Cells	中南大学	邀请报告
14:25-14:40	杨英	O-R-034	琼脂糖对空气湿度下钙钛矿太阳能电池稳定性的影响	中南大学	邀请报告
14:40-14:55	郭鑫	O-R-035	Dion-Jacobson Two-dimensional Perovskites for Improved Photovoltaic Stability	中科院大连化学物理研究所	邀请报告
14:55-15:10	肖泽云	O-R-036	具有液晶性质的高效小分子电子给体及其太阳能电池应用	中科院重庆绿色智能技术研究院	邀请报告
15:10-15:25	许博为	O-R-037	可印刷电极界面层材料用于大面积有机光伏电池的制备	中科院化学研究所	邀请报告
15:25-15:40	王桂强	O-R-038	High-performance carbon electrode-based CsPbI ₂ Br inorganic perovskite solar cell based on poly(3-hexylthiophene)-carbon nanotubes composite hole-transporting layer	渤海大学	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人：袁永波、阳军亮					
15:55-16:10	林仕伟	O-R-039	光电化学分解水制氢纳米阵列电极的优化策略	海南大学	邀请报告
16:10-16:25	刘兆阅	O-R-040	光电驱动的纳米通道及能量转换	北京航空航天大学	邀请报告
16:25-16:40	刘进轩	O-R-041	Highly Transparent Nickel and Iron Sulfide on Nitrogen-doped Carbon Films as Counter Electrodes for Bifacial Quantum Dot Sensitized Solar Cells	大连理工大学	口头报告

16:40-16:55	丁晓青	O-R-042	钙钛矿太阳能电池-二氧化钛串联组装光电催化有机污染物的降解	北京化工大学	口头报告
16:55-17:10	项思维	O-R-043	一种基于纤维交织结构的可拉伸柔性光伏电池	重庆大学	口头报告
17:10-17:25	张俊	O-R-044	光驱动电致变色超级电容器	浙江工业大学	口头报告
17:25-17:40	张玺	O-R-045	上转化稀土氟化物对氧化铜电极光电性能的改良研究	浙江大学	口头报告
17:40-17:55	王丹	O-R-047	The activation effects of extremely rapid thermal annealing on photoelectrodes of titanium doped hematite films	吉林工程技术师范学院	口头报告
墙 报 交 流					

分会场 O: 生物电化学与电分析化学 (2)

负责人: 毛兰群、夏兴华、张翼、邓留
报告地点: 酒店环城三楼朝阳厅

2019 年 10 月 28 日上午 8:20-12:00					
主持人: 张纯喜、刘松琴					
报告时间	报告人	论文编号	论 文 题 目	单 位	报告类型
8:20-8:40	徐国宝	J-P-310	Electroanalysis based on oxide films	中科院长春应化所	主题报告
8:40-8:55	张美宁	O-R-049	活体微电极界面调控	中国人民大学	邀请报告
8:55-9:10	方幼兴	J-R-006	在低共熔溶剂 (DES) 中开拓电 化学应用	中科院长春应化所	邀请报告
9:10-9:25	钱若灿	O-R-051	基于飞升级超微流体电渗调 控的单细胞表面糖基信号分 子调控	华东理工大学	口头报告
9:25-9:40	赵健伟	O-R-052	无氰镀银在表面增强拉曼光谱 活性基底制备中的应用	嘉兴学院	口头报告
9:40-9:55	牛鹏飞	O-R-053	千兆赫兹微型超声谐振器在 电分析芯片中的应用	天津大学	口头报告
9:55-10:10	李永新	O-R-054	单一银纳米电极的制备及应 用	安徽师范大学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人: 徐国宝、张美宁					
10:25-10:45	张纯喜	O-R-055	Water-Splitting Catalysts in Natural and Artificial Photosynthesis	中科院化学所	主题报告
10:45-11:00	刘松琴	O-R-056	多功能纳米探针用于肿瘤的 精准诊疗	东南大学	邀请报告
11:00-11:15	张琳	O-R-057	Wireless Analytical Readout of Biochemical Information Based	河南大学	口头报告

			on Bipolar Electromechanical Deformation of Conducting Polymers		
11:15-11:30	谭月明	O-R-058	基于一步电沉积的ZnS/CdS异质结的食源性致病菌的光电化学检测	湖南师范大学	口头报告
11:30-11:45	苏邵	J-P-153	MoS ₂ -AuNPs多层纳米探针的构建及其对microRNA超高灵敏检测	南京邮电大学	口头报告
11:45-12:00	孔泳	J-P-308	基于纳米功能材料的电化学手性识别	常州大学	口头报告

分会场 P：固态电池

负责人：崔光磊、刘洪涛
报告地点：酒店欢城三楼吉祥厅

2019 年 10 月 26 日下午 13:50-18:05					
主持人：张强、崔光磊					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:10	李泓	P-R-001	原位固态化锂电池的科学与技术问题分析	中科院物理研究所	主题报告
14:10-14:30	崔光磊	P-R-002	二次锌负极长效电解质及功能界面设计	中科院青岛生物能源与过程研究所	主题报告
14:30-14:45	孙春文	P-R-003	固态电池及自供电系统研究	中科院北京纳米能源与系统研究所	邀请报告
14:45-15:00	王家钧	P-R-004	固态电池及其界面的先进表征方法	哈尔滨工业大学	邀请报告
15:00-15:15	刘巍	P-R-005	基于纳米结构固态锂金属电池的设计与开发	上海科技大学	邀请报告
15:15-15:30	迟晓伟	P-R-006	高比能金属基固态电池的界面稳定化研究	中科院上海硅酸盐所	口头报告
15:30-15:45	王春花	P-R-007	全固态锂电池基础研究	天津大学	口头报告
15:45-16:00	茶 歇				
主持人：李泓、陆盈盈					
16:00-16:20	张强	P-R-008	Emerging Energy Chemistry at Interfaces between Li Metal and Solid Electrolyte in Working Batteries	清华大学	主题报告
16:20-16:35	陆盈盈	P-R-009	高能量密度金属锂电池及其负极保护机制	浙江大学	邀请报告

16:35-16:50	薄首行	P-R-010	全固态电池的诊断与设计	上海交通大学	邀请报告
16:50-17:05	金超	P-R-011	一种柔性LLZTO固态电解质薄膜及其在全固态锂-空气电池中的应用	苏州大学	邀请报告
17:05-17:20	Angulakshmi Natarajan	P-R-012	Electrochemical and interfacial properties of poly (ethylene oxide)-based electrolytes encompassing LATP for all-solid-state lithium-ion batteries	武汉理工大学	口头报告
17:20-17:35	兰金叻	P-R-013	环氧树脂基多层复合电解质的设计及其在锂金属电池中的应用	北京化工大学	口头报告
17:35-17:50	黄星宇	P-R-014	原位制备复合固态电解质及其在锂离子电池中的应用	上海师范大学	口头报告
17:50-18:05	雷钢铁	P-R-016	Preparation and electrochemical properties of LATP/PAN composite polymer electrolyte by electrostatic spinning	湘潭大学	口头报告
2019年10月27日上午8:20-12:00					
主持人：郭向欣、邓永红					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	温兆银	P-R-018	固态电池中的材料抑制策略	中科院上海硅酸盐所	主题报告
8:40-8:55	邓永红	P-R-019	固态电解质抑制锂枝晶的研究	南方科技大学	邀请报告
8:55-9:10	赵相玉	P-R-020	氟离子电池固态电解质的制备与性能研究	南京工业大学	邀请报告
9:10-9:25	刘洪涛	P-R-021	单锂离子导电固态聚合物电解质的设计及其在金属锂电池中的应用研究	中南大学	邀请报告

9:25-9:40	王雷丹阳	P-R-022	“自牺牲”界面-全固态锂金属 电池性能研究	复旦大学	口头报告
9:40-9:55	陈林辉	P-R-023	固态锂电池负极/电解质界面 改性的研究	清华大学	口头报告
9:55-10:10	张齐	P-R-024	POSS聚合物的合成及其聚 合物电解质的制备	西北工业大 学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：温兆银、罗巍					
10:25-10:45	郭向欣	P-R-025	锂镧锆氧固态电池实用化关 键问题	青岛大学	主题报告
10:45-11:00	罗巍	P-R-026	固态锂电池界面工程研究	同济大学	邀请报告
11:00-11:15	施志聪	P-R-027	无机纳米材料增强的高温聚 合物固态电解质	广东工业大 学	邀请报告
11:15-11:30	龚正良	P-R-028	Li ₂ S@C纳米复合材料的制 备和全固态锂硫电池性能研 究	厦门大学	邀请报告
11:30-11:45	曾宪祥	P-R-030	高能量密度正极/固体电解质 设计及界面研究	湖南农业大 学	口头报告
11:45-12:00	邹喆义	P-R-031	通过增加传导离子的协同输 运来设计具有高离子电导率 的NaSICON型固态电解质	上海大学	口头报告
2019年10月27日 13:30-17:45					
主持人：郭新、朱凌云					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:50	汤卫平	P-R-032	锂电池电极材料能量密度提 升途径	中国航天科 技集团上海 空间电源研 究所	主题报告
13:50-14:10	朱凌云	P-R-033	新型硫化物固体电解质全固	桂林电器科	主题报告

			态锂电池	学研究院	
14:10-14:25	贺艳兵	P-R-034	固态电池电解质研究和高稳定界面构制	清华大学深圳研究生院	邀请报告
14:25-14:40	彭哲	P-R-035	Stable hosts for highly reversible lithium metal anodes	中科院宁波材料技术与工程研究所	邀请报告
14:40-14:55	刘瑞平	P-R-036	Synthesis and Electrochemical Properties of Solid Polymer Electrolytes for Lithium ion Batteries	中国矿业大学(北京)	邀请报告
14:55-15:10	陈楠	P-R-037	金属锂电池用新型锂离子液体电解质的制备及性能研究	北京理工大学	口头报告
15:10-15:25	段华南	P-R-038	Li/garnet interface optimization	上海交通大学	口头报告
15:25-15:40	刘玉龙	P-R-039	氧化物固态电解质的界面研究	东北师范大学	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人： 汤卫平、李亮亮					
15:55-16:15	郭新	P-R-040	锂离子传导固体电解质中的离子输运:石榴石结构氧化物及复合聚合物固体电解质	华中科技大学	主题报告
16:15-16:30	李亮亮	P-R-041	锂镧锆氧陶瓷的表面处理及其固态电池循环性能研究	清华大学	邀请报告
16:30-16:45	吴凡	P-R-042	Advanced Sulfide Solid Electrolyte for All Solid State Batteries	中科院物理研究所	邀请报告
16:45-17:00	吴浩斌	P-R-043	基于金属-有机框架材料的复合锂离子电解质	浙江大学	邀请报告
17:00-17:15	霍华	P-R-044	高电压全固态电池材料及界面的固体核磁共振研究	哈尔滨工业大学	口头报告

17:15-17:30	张永柱	P-R-045	固态锂电池在确保电动汽车安全停放充电及运行中的作用	中南大学	口头报告
17:30-17:45	刘梦	P-R-046	一步法合成环保、经济的锂离子电池用凝胶聚合物电解质	北京科技大学	口头报告

分会场 Q: 液流电池

负责人：张华民、贾传坤
报告地点：酒店欢城三楼鸿运厅

2019 年 10 月 26 日下午 13:50-18:15					
主持人：贾传坤、严川伟					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:10	张华民	Q-R-001	液流电池储能技术的发展现状与挑战	中科院大连化学物理研究所	主题报告
14:10-14:25	卢怡君	Q-R-002	High-Energy-Density Redox-Flow Batteries: Fundamental Redox Processes and Materials Design Strategies	香港中文大学	主题报告
14:25-14:40	唐禀	Q-R-003	Determining electrode kinetics in porous electrode for vanadium flow battery	中科院金属研究所	邀请报告
14:40-14:55	程元徽	Q-R-005	锌空气液流电池双功能空气电极的研发	北京化工大学	邀请报告
14:55-15:10	范新庄	Q-R-006	梯度型液流电池用碳纤维电极的功能性设计	中科院金属研究所	邀请报告
15:10-15:25	王文俊	Q-R-007	全钒液流电池VO ²⁺ /VO ²⁺ 正极反应历程的研究与未来展望	松山湖材料实验室	口头报告
15:25-15:40	杨时达	Q-R-009	液流电池碳电极上氧化还原电对的动力学研究	香港科技大学	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人：张华民、卢怡君					
15:55-16:15	严川伟	Q-R-010	液流电池技术演进与产业化发展浅议	中科院金属研究所	主题报告
16:15-16:30	熊斌宇	Q-R-011	全钒液流电池运行优化策略研究	武汉理工大学	邀请报告

16:30-16:45	何章兴	Q-R-012	富氧多孔高石墨化碳纳米纤维的制备及在全钒液流电池中的应用	华北理工大学	邀请报告
16:45-17:00	张欢	Q-R-013	Effect of carbon content on the structure and electrochemical properties of PAN based carbon felt in Fe/Cr redox flow battery	辽宁科技大学	口头报告
17:00-17:15	许娟	Q-R-015	有机电极材料的制备及其在水系混合液流电池中的应用	常州大学	口头报告
17:15-17:30	程荣	Q-R-017	外加磁场环境下以低共熔溶剂为电解质的Fe/V液流电池性能研究	江苏大学	口头报告
17:30-17:45	刘祎阳	Q-R-018	基于天然染料衍生物的有机水系液流电池研究	北京航空航天大学	口头报告
17:45-18:00	毛佳韬	Q-R-019	通过改变阳离子提高蒽醌类有机阴离子溶解度研究	香港科技大学	口头报告
18:00-18:15	吴园园	Q-R-020	非离子表面活性剂PVP对硅半固态电极的流变、电导及电化学特性影响研究	中国地质大学 (北京)	口头报告

分会场 Q：金属空气电池

负责人：张强、雷永鹏
报告地点：酒店欢城三楼鸿运厅

2019年10月27日上午8:20-12:10					
主持人：陈煜、陈宇辉					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	陈卫	Q-R-022	三维碳材料孔结构调控及电催化性能研究	中科院长春应用化学研究所	主题报告
8:40-8:55	陈宇辉	Q-R-023	二次锂氧电池中正极媒介体反应的研究	南京工业大学	邀请报告
8:55-9:10	连芳	Q-R-024	锂空气电池金属锂负极的硅基双相原位保护	北京科技大学	邀请报告
9:10-9:25	李会峰	Q-R-028	超薄二维材料负载金属氧化物纳米颗粒在锂-氧电池中的性能研究	北京师范大学	邀请报告
9:25-9:40	田景华	Q-R-030	高效、低成本氧催化剂的制备策略及其应用研究	苏州大学	邀请报告
9:40-9:55	叶蕾	Q-P-90	Stabilizing lithium into cross-stacked nanotube sheets with ultra-high specific capacity for lithium oxygen battery	复旦大学	口头报告
9:55-10:10	毛宝华	Q-R-070	利用近常压XPS原位研究钠-氧电池中的氧化还原反应	中科院上海微系统与信息技术研究所	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：陈卫、张进涛					
10:25-10:40	陈煜	Q-R-033	界面效应增强贵金属纳米晶电催化性能	陕西师范大学	邀请报告

10:40-10:55	张进涛	Q-R-034	碳基功能材料的设计合成及锌-空气电池性能研究	山东大学	邀请报告
10:55-11:10	官操	Q-R-035	基于金属有机框架衍生物的柔性锌空气电池	西北工业大学	邀请报告
11:10-11:25	余丁山		Interface engineering of carbon-based heterostructures for energy storage and conversion	中山大学	邀请报告
11:25-11:40	徐呈晔	Q-R-036	高效稳定的有机催化体系在锂氧电池中的应用	南京航空航天大学	口头报告
11:40-11:55	孙晖	Q-R-037	固态锂氧电池正极催化剂设计	中国石油大学	口头报告
11:55-12:10	王永霞	Q-P-080	具有氧还原/析氧双功能电催化活性的硫化钴/氮掺杂介孔碳材料的制备及其在可充式锌-空气电池的应用	东华大学	口头报告

2019年10月27日下午13:30-17:30

主持人：李福军、雷永鹏

报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:45	沈越	Q-R-039	锂氧气电池中电子转移过程的加速策略	华中科技大学	邀请报告
13:45-14:00	董杉木	Q-R-040	锂金属电池用电解质的设计及筛选	中科院青岛生物能源与过程研究所	邀请报告
14:00-14:15	刘兆清	Q-R-065	尖晶石基电催化材料的设计调控与应用	广州大学	邀请报告
14:15-14:30	刘云召	Q-R-041	一种具有分级结构的 $\text{Co}_3\text{O}_4@\text{MnCo}_2\text{O}_{4.5}$ 材料及其在 Na-O_2 电池中的应用	中科院上海硅酸盐研究所	口头报告
14:30-14:45	雷晓峰	Q-R-043	基于原位交联反应凝胶电解质的柔性锂-空气电池研究	天津理工大学	口头报告

14:45-15:00	袁凯	Q-R-045	原位纳米结构调控及活性位点工程构筑高效碳基电催化剂	南昌大学	口头报告
15:00-15:15	舒欣欣	Q-R-056	氮化钴嵌入氮掺杂多孔石墨烯用于锌空气电池的高效氧催化剂	山东大学	口头报告
15:15-15:30	王爱平	Q-R-055	Exploring the Faster Reaction Kinetics between LiOH And I ₂ to Resolve Abnormal High Discharge Potential for Aprotic Li-O ₂ Battery	上海大学	口头报告
15:30-15:45	茶 歇				
主持人：沈越、杨瑞枝					
15:45-16:00	李福军	Q-R-046	新型金属空气电池	南开大学	邀请报告
16:00-16:15	郭现伟	Q-R-047	双连续纳米多孔材料在锂-氧电池中的应用研究	北京工业大学	邀请报告
16:15-16:30	谭国强	Q-R-048	Structural evolution of solid-state Li ₂ O ₂ with reduced charge overpotential in Li-O ₂ batteries	北京理工大学	口头报告
16:30-16:45	邱华军	Q-R-050	Metal and nonmetal codoped 3D nanoporous graphene for efficient bifunctional electrocatalysis and rechargeable Zn-air battery	哈尔滨工业大学(深圳)	口头报告
16:45-17:00	陈璐	Q-R-051	铁钴聚酞菁(FeCoSPPc)衍生的Co ₈ FeS ₈ /NSC作为锌空气电池双功能氧电极	长春理工大学	口头报告
17:00-17:15	王启晨	Q-R-052	碳基双功能氧催化剂的理性设计及其在锌空电池中的应用	中南大学	口头报告
17:15-17:30	刘肖	Q-R-053	锂氧电池中醌类分子通过促溶液催化氧还原抑制放电副反应发生	河南大学	口头报告
墙 报 交 流					

2019年10月28日上午8:20-11:50

主持人：官操、白正宇

报告时间	报告人	论文编号	论 文 题 目	单 位	报告类型
8:20-8:35	彭生杰	Q-R-058	高效电催化剂的设计及性能研究	南京航空航天大学	邀请报告
8:35-8:50	白正宇		Rational Design of dodecahedral MnCo ₂ O _{4.5} hollowed-out nanocages as efficient bifunctional electrocatalysts for oxygen reduction and evolution	河南师范大学	邀请报告
8:50-9:05	赵勇	Q-R-057	锂空气电池阴极氧还原催化活性调控	河南大学	邀请报告
9:05-9:20	唐永福	Q-R-061	金属-空气电池充放电机理的原位环境电镜研究	燕山大学	邀请报告
9:20-9:35	许睿	Q-R-059	金属锂负极的稳定界面层设计策略	北京理工大学	口头报告
9:35-9:50	梅皋霞	Q-R-062	聚卟啉包覆在羧化多壁碳纳米管上作为锌空气电池的双功能电催化剂的制备及应用	长春理工大学	口头报告
9:50-10:05	刘飒	Q-R-063	Fe,N共掺杂碳纳米管电催化剂的设计合成及其高效的氧还原催化活性研究	江苏师范大学	口头报告
10:05-10:20	茶 歇				
主持人：彭生杰、赵勇					
10:20-10:35	王蕾	Q-R-064	铁系ORR/OER催化剂用于锌空气电池及原位催化机制	黑龙江大学	邀请报告
10:35-10:50	杨瑞枝	Q-R-066	Defect-engineering of Electrocatalysts for the Cathode of Li-air Batteries	苏州大学	邀请报告
10:50-11:05	胡宗倩	Q-R-067	面向在体能源应用的酶生物燃料电池	军事科学院军事医学研究院	邀请报告

11:05-11:20	李晓徽	Q-R-044	8-氨基喹啉与氧化锌复配作为碱性铝-空气电池电解液添加剂对阳极的缓蚀作用	上海电力大学	口头报告
11:20-11:35	陈星星	Q-R-068	Trace Element Boosts Oxygen Electrocatalysis of N-doped Ultra-pure Coal-derived Carbon for Zinc-air Battery	辽宁科技大学	口头报告
11:35-11:50	刘秋男	Q-R-069	In-situ imaging electrocatalysis in a Na-O ₂ battery with Au-coated MnO ₂ nanowires air cathode	燕山大学	口头报告

分会场 R：有机与多价金属离子电池+水系二次电池

负责人：程方益、王永刚、刘继磊、孙旦

报告地点：酒店欢城三楼恬园厅

2019年10月26日下午13:50-18:00					
主持人：王永刚、索鏊敏					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:50-14:10	梁叔全	R-R-001	能源问题思考与大规模储能二次电池关键材料研究进展	中南大学	主题报告
14:10-14:25	索鏊敏	R-R-002	高安全水系二次离子电池研究	中科院物理研究所	邀请报告
14:25-14:40	易金	R-R-003	水系锌电池锌负极材料的研究	上海大学	邀请报告
14:40-14:55	卢锡洪	R-R-004	水系电化学储能纳米材料的设计改性与器件研制	中山大学	邀请报告
14:55-15:10	刘金章	R-R-005	基于聚(1,5-萘二胺)正极材料的水系可充电锌离子电池	北京航空航天大学	口头报告
15:10-15:25	何平鸽	R-R-007	Three-dimensional interconnected V_6O_{13} nest with V^{5+} -rich valence state for ultrahigh Zn ion storage	北京科技大学	口头报告
15:25-15:40	孙筱琪	R-R-008	以自掺杂聚苯胺纳米线阵列为正极的高循环寿命水系锌电池	东北大学	口头报告
15:40-15:55	茶 歇				
主持人：梁叔全、王久林					
15:55-16:15	王永刚	R-R-010	基于有机物电极的水系二次电池	复旦大学	主题报告
16:15-16:30	王久林	R-R-011	本征安全有机电解质中金属锌负极电化学行为	上海交通大学	邀请报告

16:30-16:45	赵井文	R-R-012	二次锌负极长效电解质及功能界面设计	中科院过程研究所	邀请报告
16:45-17:00	朱凯	R-R-014	基于有机聚合物的水系镁离子电池的构筑与性能研究	哈尔滨工程大学	邀请报告
17:00-17:15	陈军	R-R-015	A Stable 2D Nano-Columnar Sandwich Layered Phthalocyanine Negative Electrode for Lithium-Ion Batteries	江西理工大学	口头报告
17:15-17:30	万放	R-R-016	水系锌离子电池钒基正极材料设计与储能机理研究	南开大学	口头报告
17:30-17:45	孙炜伟	R-R-017	有机框架及其衍生物材料在能源电池领域的应用	上海大学	口头报告
17:45-18:00	史华宇	R-R-018	VOPO ₄ ·xH ₂ O 在水系锌电池中的降解机制及其抑制	东北大学	口头报告
2019 年 10 月 27 日上午 8:20-12:00					
主持人：文越华、宋智平					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	吴宇平	R-R-020	高能量密度水溶液储能体系的探索	南京工业大学	主题报告
8:40-8:55	宋智平	R-R-021	碳基电极材料：从聚合物到小分子	武汉大学	邀请报告
8:55-9:10	周学俊	R-R-022	基于多电子转移正极的镁金属电池	中科院上海硅酸盐研究所	邀请报告
9:10-9:25	李琦	R-R-024	杂质耐受性好的杂化镁二次电池电解液及其全电池研究	北京大学	邀请报告
9:25-9:40	周江	R-R-025	低成本水系锌离子电池材料与器件	中南大学	邀请报告

9:40-9:55	岑远	R-R-028	VO ₂ (B)纳米材料作为高性能镁基电池正极材料的应用	重庆大学	口头报告
9:55-10:10	徐亚楠	R-R-035	镁离子预嵌入层状水合五氧化二钒纳米线的制备及储镁性能研究	中科院电工研究所	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：吴宇平、温珍海					
10:25-10:45	文越华	R-R-029	水系离子二次电池的研究进展	防化研究院	主题报告
10:45-11:00	付永柱	R-R-031	新型有机多硫化物正极材料的研究	郑州大学	邀请报告
11:00-11:15	王华	R-R-032	自然启发的电化学储能材料与器件	北京航空航天大学	邀请报告
11:15-11:30	温珍海	R-R-033	电化学中和能电（解）池系统	中科院福建物质结构研究所	邀请报告
11:30-11:45	李洪森		高性能铝离子电池正极材料及机理研究	青岛大学	口头报告
11:45-12:00	杜奥冰	R-R-034	高性能镁二次电池电解质体系的设计与合成	中科院青岛生物能源与过程研究所	口头报告
2019年10月27日下午13:30-17:25					
主持人：蒋凯、鲁兵安					
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
13:30-13:50	朱永春	R-R-037	绿色水系二次电池中提高电极电化学稳定性研究	中国科学技术大学	主题报告
13:50-14:05	鲁兵安	R-R-039	碳基材料储铝性能的研究	湖南大学	邀请报告
14:05-14:20	黄燕	R-R-040	基于凝胶的高性能柔性水系电池研究	哈尔滨工业大学	邀请报告

14:20-14:35	曹灏宏	R-R-041	新型二维分级结构的构筑与水系储能应用	浙江工业大学	邀请报告
14:35-14:50	高平	R-R-042	Porphyrin complexes as new electrode materials for high performance rechargeable batteries	湘潭大学	邀请报告
14:50-15:05	曾银香	R-R-043	多功能的三维碳纳米管诱导的无枝晶锌沉积并应用于稳定的柔性锌离子电池	中山大学	口头报告
15:05-15:20	王英明	R-R-044	碱性聚合物电解质膜抑制锌枝晶生长的研究	武汉大学	口头报告
15:20-15:35	张宁	R-R-067	可充水系锌离子电池锰/钒基氧化物正极材料研究	河北大学	口头报告
15:35-15:50	茶 歇				
主持人：朱永春、王勇					
15:50-16:10	蒋凯	R-R-046	高安全水系锌离子电池关键材料	华中科技大学	主题报告
16:10-16:25	王勇	R-R-047	二维共价有机框架材料用于高性能有机电池	上海大学	邀请报告
16:25-16:40	宋维力	R-R-048	化学电源可视化：从脱嵌机理到转化机理	北京理工大学	邀请报告
16:40-16:55	汪达	R-R-049	钙金属电池负极及未来正极策略探讨	牛津大学	邀请报告
16:55-17:10	颜东亮	R-R-050	ZnSe: 低成本、高放电电压平台 (-1.75V) 及具有新的储铝机制的铝电池正极材料	桂林电子科技大学	邀请报告
17:10-17:25	韩奇	R-R-052	基于水系固态电解质的锌金属电池稳定化设计与性能研究	中科院上海硅酸盐研究所	口头报告
墙 报 交 流					

2019年10月28日上午8:20-11:40

主持人：唐永炳、王成亮

报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位	报告类型
8:20-8:40	唐永炳	R-R-054	新型双离子电池及其电极材料	中科院深圳先进技术研究院	主题报告
8:40-8:55	王成亮	R-R-055	共轭有机高分子储能材料研究	华中科技大学	邀请报告
8:55-9:10	马吉伟	R-R-056	Exploiting Defects in Oxides for Rechargeable Magnesium Batteries	同济大学	邀请报告
9:10-9:25	芮先宏	R-R-057	钒基储能材料与器件	广东工业大学	邀请报告
9:25-9:40	刘黎	R-R-058	水性锂离子电池负极材料磷酸钛锂的制备及电化学性能研究	湘潭大学	邀请报告
9:40-9:55	张杭	R-R-061	Few-layered Fluorinated Covalent Triazine Frameworks for High-Performance Alkali Organic Battery	上海大学	口头报告
9:55-10:10	曾静	R-R-068	镁电池高电压正极材料 $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3$ 的电化学性能和机理的研究	厦门大学	口头报告
10:10-10:25	茶 歇				
主持人：罗加严、刘黎					
10:25-10:40	罗加严	R-R-062	可逆镁金属负极的表界面	天津大学	主题报告
10:40-10:55	张顺龙	R-R-063	Naturally abundant rechargeable aluminum/iodine batteries	浙江大学	口头报告

10:55-11:10	毛明磊	R-R-062	A High-Energy-Density Rechargeable Mg Battery Enabled by Displacement Reaction	中科院物理研究所	口头报告
11:10-11:25	魏芷宣	R-R-059	甲基紫精离子载流子水系二次电池的构建及性质研究	吉林大学	口头报告
11:25-11:40	Jiahe Wang	R-P-109	Electrolyte Additive-Induced Robust SEI and Low Desolvation Energy for Stable Mg Metal Anode	同济大学	口头报告

分会场 S：研究生创新论坛

负责人：王先友、杨秀康、舒洪波

报告地点：酒店欢城三楼贵宾二厅

2019 年 10 月 26 日下午 13:50-18:15				
主持人：舒洪波、陈如				
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位
13:50-14:00	姜云鹏	S-R-001	锂离子电池用全梯度结构改性高镍三元材料性能的研究	哈尔滨工业大学
14:00-14:10	芮秉龙	S-R-003	一种纳米管状结构硅碳复合材料的制备及电化学性能研究	吉林师范大学
14:10-14:20	杨玉波	S-R-004	Li_2MnO_3 电极材料结构演化的原子对分布函数研究	北京工业大学
14:20-14:30	杨超凡	S-R-005	氮掺杂石墨炔的制备及其储锂/钠电化学性能研究	复旦大学
14:30-14:40	杨乾文	S-R-006	Defect-induced capacity of the LiBC anode material in Li-ion batteries	海南大学
14:40-14:50	刘文杰	S-R-007	简易合成碳包覆 Li_3VO_4 用作高性能锂离子电容器负极材料	中科院电工研究所
14:50-15:00	李建营	S-R-008	0.4 LiVO_3 -0.6 Li_4SiO_4 两相固态电解质包覆层状高镍正极材料 $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.15}\text{Mn}_{0.05}\text{O}_2$ 的制备及电化学性能研究	中国工程物理研究院成都科学技术发展中心
15:00-15:10	胡心雨	S-R-010	聚苯胺诱导金属锂有序沉积实现高性能锂金属负极	厦门大学
15:10-15:20	王闯	S-R-011	A general way to fabricate transition metaldichalcogenide/oxide-sandwiched MXene nanosheets as flexible film anodes for high-performance lithium storage	哈尔滨工业大学
15:20-15:30	宋晓峰	S-R-012	高性能锂离子电池聚合物电解质的合成及其应用	河北工业大学

15:30-15:40	王思敏	S-R-013	高浓度醚类电解液中锂负极的循环性能和动力学机理	北京理工大学
15:40-15:55	茶 歇			
主持人：郭少华、高平				
15:55-16:05	郝振东	S-R-015	Metal-organic frameworks assisted construction of core-shell $\text{Co}_3\text{O}_4@\text{ZnO}$ for lithium ion batteries and supercapacitors	北京工业大学
16:05-16:15	祝友欢	S-R-016	Multi-metal doped Prussian Blue Analogues as high capacity cathode for sodium ion batteries with suppressed irreversible lattice transformation	南方科技大学
16:15-16:25	崔学阳	S-R-017	基于 3D 碳骨架材料高能量、高功率、长寿命的对称型钠离子混合电容器	厦门大学
16:25-16:35	李璟瑜	S-R-018	钠离子电池过渡金属层空位激发氧离子氧化还原的研究	复旦大学
16:35-16:45	谢冰星	S-R-019	普鲁士蓝类似物阴极材料在钠离子电池中长循环与高倍率机制研究	哈尔滨工业大学
16:45-16:55	张琰	S-R-020	有机钙盐/还原氧化石墨烯复合物作为钠离子电池新型负极材料的研究	南开大学
16:55-17:05	韩博	S-R-021	Atomic Layer Deposition of Alumina Coatings onto FeS/MoS_2 for lithium- and sodium-ion batteries	上海大学
17:05-17:15	王壮壮	S-R-022	一锅法制备 ZnSeC/NSeC 纳米复合材料及其储钠性能研究	南京师范大学
17:15-17:25	王宽	S-R-024	钠离子层状正极材料中相变诱导裂纹的衰退机制	北京工业大学
17:25-17:35	黄华文	S-R-025	碳包覆 $\text{MoSe}_2/\text{MXene}$ 复合纳米片的设计合成及其储钾性能研究	华南理工大学
17:35-17:45	方永正	S-R-026	自支撑的 MXene 衍生的 $\text{TiO}_2@$ 还原氧化石墨烯泡沫作为钠离子电池和电容器的高倍率阳极	哈尔滨工程大学
17:45-17:55	颜冬	S-R-028	自支撑 $\text{MnO}@$ 中空碳纳米纤维膜作为负极的高性能锂离子电容器	大连理工大学

17:55-18:05	赵睿	S-R-029	构建可控氮掺杂类型的分级多孔碳纳米片用于电化学储能	西北师范大学
18:05-18:15	宁慧龙	S-R-030	硫化物核壳型正极材料的制备与电化学性能研究	中南大学
2019年10月27日上午8:20-12:05				
主持人：吴春、王接喜				
报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位
8:20-8:30	胡兵兵	S-R-031	异质结构五氧化二钒薄膜电极的制备及其在超级电容器中的应用	重庆大学
8:30-8:40	张栋	S-R-032	Enhancing pseudocapacitance performance of a self-oxygen-nitrogen-doped porous polypyrrole/hydrogel complex 3D hierarchical porous carbon material	江苏大学
8:40-8:50	刘国强	S-R-033	溶剂处理的高导电PEDOT:PSS水凝胶纤维的电容性能	江西科技师范大学
8:50-9:00	张春燕	S-R-034	生物质碳电化学转化为纳米石墨片的研究	武汉大学
9:00-9:10	张昊喆	S-R-036	氮掺杂促进锌离子混合超级电容器碳基正极的化学吸附	中山大学
9:10-9:20	尚童鑫	S-R-037	3D Macroscopic Architectures from Self-Assembled MXene Hydrogels and its Energy Storage Applications	天津大学
9:20-9:30	郁晓菲	S-R-038	钠离子电池用含氮纳米炭片的制备及性能研究	大连理工大学
9:30-9:40	王超	S-R-039	碳载体表面电荷特征对燃料电池催化层内氧气传质过程的作用机理	上海交通大学
9:40-9:50	张创	S-R-040	三维聚吡咯衍生的高性能氮掺杂碳纳米管气凝胶氧还原催化剂	武汉科技大学
9:50-10:00	崔丽婷	S-R-041	单原子铜氧还原反应催化剂及其在燃料电池中的应用	北京航空航天大学
10:00-10:15	茶 歇			

主持人：孙秀娟、朱建

10:15-10:25	冯泽	S-R-086	富镍三元材料的结构设计及界面调控	中南大学
10:25-10:35	朱思远	S-R-042	Achieving High Performance of ORR with an Atomic-level Dispersed Low-platinum for PEM Fuel Cells	中科院长春应用化学研究所
10:35-10:45	王晓江	S-R-044	基于原子力显微镜的局部电化学阻抗测试：Nafion 膜离子通道的空间分布研究	浙江大学
10:45-10:55	苗政培	S-R-046	基于天然高分子的原子级分散 Fe-N-C 非贵金属氧还原催化剂制备	华中科技大学
10:55-11:05	翟绍雄	S-R-047	基于磷钨酸/氮化碳复合纳米填料的质子交换膜	华北电力大学
11:05-11:15	马婷婷	S-R-048	基于金属有机框架 (MOFs) 制备 CoS ₂ /NSC-CNT 复合材料及其电化学性能研究	广州大学
11:15-11:25	张晓平	S-R-049	Inverting Triiodide Formation Reaction by Synergy between Strong Electrolyte Solvation and Cathode Adsorption	中科院上海硅酸盐研究所
11:25-11:35	刘云召	S-R-050	一种具有分级结构的 Co ₃ O ₄ @MnCo _{4.5} 材料及其在 Na-O ₂ 电池的应用	中科院上海硅酸盐研究所
11:35-11:45	彭岳一	S-R-051	二氧化钛膜功能化超微电极对染料敏化颗粒的光电化学研究	华东理工大学
11:45-11:55	李乔丹	S-R-052	γ 型石墨单层的机械化学合成及其电催化析氧性能研究	复旦大学
11:55-12:05	周光耀	S-R-054	Regulating the electronic structure of CoP nanosheets by O incorporation for high-efficiency electrochemical overall water splitting	南京师范大学

2019 年 10 月 27 日下午 13:30-17:25

主持人：费慧龙、曾宪祥

报告时间	报告人	论文编号	论文题目	单位
13:30-13:40	张俊明	S-R-056	设计一种可调控合金化程度的 PtRu 双金属纳米颗粒及其对甲醇氧化性能研究	厦门大学
13:40-13:50	李军山	S-R-057	Ni-based Noble-metal-free Colloidal Nanocrystals for Methanol Oxidation Reaction in Alkaline Media	电子科技大学
13:50-14:00	杨发	S-R-058	羧基诱导的高效电催化还原二氧化碳	中科院长春应用化学研究所
14:00-14:10	肖翹	S-R-059	高 CO ₂ 电催化还原活性的 Fe-N-C	厦门大学
14:10-14:20	王南	S-R-060	镍-金属有机框架的制备及其在 H ₂ O ₂ 和甲醇电催化性能方面的研究	山东大学
14:20-14:30	解忍杰	S-R-062	探究应力对钴酸锶薄膜析氧反应活性的影响	上海科技大学
14:30-14:40	蔡蓉	S-R-084	POSS 嵌段共聚物孔填充型复合质子交换膜的结构与性能	西北工业大学
14:40-14:50	李志娟	S-R-065	Porous PdRh nanobowls: facile synthesis and activity for alkaline ethanol oxidation	南京师范大学
14:50-15:00	王琦	S-R-066	Synergistic effect of N-doping and rich oxygen vacancies induced by nitrogen plasma endows TiO ₂ superior sodium storage performance	中南大学
15:00-15:10	魏斌斌	S-R-067	三维 Si@Ti@TiN 阵列结构薄膜电极的构筑与性能研究	厦门大学
15:10-15:20	楚维钦	S-R-068	铝硫电池用低成本共熔电解液	北京工业大学
15:20-15:30	姚晓悦	S-R-069	原位制备用于高灵敏度抗坏血酸识别的 CuO 纳米线薄膜	南京工业大学
15:30-15:45	茶 歇			

主持人：张桥保、刘永畅

15:45-15:55	张玺	S-R-070	上转化稀土氟化物对氧化铜电极光电性能的改良研究	浙江大学
15:55-16:05	周道金	S-R-072	过渡金属氢氧化物电子结构的调控与其含氧催化性能间的关系	北京化工大学
16:05-16:15	项思维	S-R-073	一种基于纤维交织结构的可拉伸柔性光伏电池	重庆大学
16:15-16:25	马鹏程	S-R-074	三输入/五输出逻辑门电极的设计、构建与性能	西北工业大学
16:25-16:35	于振江	S-R-076	揭示转换型电极中未反应的核的形成从而开发高性能电极材料	哈尔滨工业大学
16:35-16:45	赵忠晨	S-R-078	多级结构 FeS ₂ @C 的制备及其在金属离子电池中的应用	青岛大学
16:45-16:55	何世满	S-R-079	高能量密度水系铝锰电池的电化学机理及性能研究	北京工业大学
16:55-17:05	韩奇	S-R-080	基于水系固态电解质的锌金属电池稳定化设计与性能研究	上海硅酸盐研究所
17:05-17:15	刘鹏高	S-R-082	Mesoporous Hollow Carbon Spheres Boosted, Integrated High Performance Aqueous Zn-Ion Energy Storage	中南大学
17:15-17:25	姚文倩	S-R-083	基于咪喃的新型共轭衍生物的电化学制备及其电化学性能	江西科技师范大学
墙 报 交 流				

分论坛 T: 青年科学家论坛-金属空气电池

负责人：张新波、纪效波、马建民

报告地点：酒店欢城三楼贵宾一厅

2019年10月25日上午 8:30-11:45				
主持人：王永刚、纪效波				
报告时间	报告人	报告题目	单位	报告类型
8:30-8:55	李福军	新型金属-空气电池的探索	南开大学	邀请报告
8:55-9:20	张力	琼脂糖凝胶电解质用于高能量密度可穿戴铝空气电池	苏州大学	邀请报告
9:20-9:45	晏成林	空气稳定、高利用率金属锂负极的基础和应用研究	苏州大学	邀请报告
9:45-10:05	茶 歇			
10:05-10:30	王永刚	锂-空气电池的研究	复旦大学	邀请报告
10:30-10:55	辛森	亚纳米孔道内硫族元素分子的空间限域电化学反应	中科院化学所	邀请报告
10:55-11:20	赵晓	利用原位技术探索金属空气电池中电催化剂的构效关系	电气通信大学	邀请报告
11:20-11:45	周志有	Fe/N/C 非铂氧还原催化剂的表界面构筑与性能调控	厦门大学	邀请报告
11:45-14:00	午 餐			
2019年10月25日下午 14:00-16:50				
主持人：李福军、马建民				
14:00-14:25	孙晖	锂氧电池固态电解质研究	中国石油大学 (北京)	邀请报告
14:25-14:50	薄首行	多模式多尺度全固态电池材料与表界面表征	上海交通大学密西根学院	邀请报告

14:50-15:15	王家钧	金属空气电池的同步辐射表征技术	哈尔滨工业大学	邀请报告
15:15-15:35	茶 歇			
15:35-16:00	吴宇恩	面向能源小分子的金属纳米催化剂原子尺度精准调控	中国科学技术大学	邀请报告
16:00-16:25	夏宝玉	二维片状石墨烯负载氮掺杂碳纳米管作为双功能氧催化剂用于长寿命的可充电锌空气电池	华中科技大学	邀请报告
16:25-16:50	王要兵	电催化CO ₂ 还原材料合成及其Zn-CO ₂ 器件研究	中科院福建物构所	邀请报告

墙报安排

分会场 A：纳米与材料电化学

负责人：陆安慧、卢周广

展示时间：10月27日 16:30-19:00

展示地点：会展中心二楼大堂

墙报编号	论文名称	作者	单位
001	《电化学》杂志简介	《电化学》编辑部	厦门大学化学化工学院
A-001	压力对单体热电池放电性能影响研究	杨兆堂	中国工程物理研究院
A-002	Nitrogen-doped Carbon Derived From Chitosan for Long-cycle Lead Acid Battery	徐小龙	北京工业大学
A-003	高效水氧化镍铁催化剂的研究	安秀瑞	中科院大连化学物理研究所
A-004	基于二硫化钼聚多巴胺纳米金的分子印迹电化学传感器制备	李原婷	上海应用技术大学
A-005	钝化策略实现的高亮本征态红光碳量子点应用于电致暖白光发光二极管	贾浩然 范楼珍	北京师范大学
A-006	荧光-磷光双发射碳量子点的制备及其在白光发光二极管中的应用研究	袁廷 范楼珍	北京师范大学
A-007	中空 MnO ₂ /多孔石墨烯复合材料的制备及电容性能研究	王建芳	商洛学院
A-008	Rational construction and decoration of Fe _{0.5} Nb _{24.5} O _{62-x} @C nanowires via in-situ and ex-situ techniques for lithium storage	郑润 田舒杰	宁波大学
A-009	纳米氧化亚铜的制备及其在二氧化碳转化中的应用	兰阳春	南方科技大学
A-010	红色荧光石墨烯量子点的制备及在生物成像和药物输送中的应用	宿雯	北京师范大学
A-011	肿瘤靶向的碳量子点的制备及其在抗癌药物传递方面的研究	吴浩	北京师范大学
A-012	超宽发射有足够红光组分的固体白光碳量子点聚集体用于高显色指数单组分暖白光发射二极管	孟婷	北京师范大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
A-013	Two-Dimensional Layered Structural Cobalt Dithiolene Metal-Organic Framework With Conductive Network Frames for Solid-State Supercapacitors	王兵 韩正波	辽宁大学
A-014	红色磷光有机框架碳量子点应用于电致发光二极管	石钰鑫	北京师范大学
A-015	Lithiophilic LiC ₆ Layers on Carbon Hosts Enabling Stable Li Metal Anode in Working Batteries	石鹏 张强	清华大学
A-016	深蓝色和深红色窄发射三角形碳量子点用于电致发光二极管	贺平	北京师范大学
A-017	应用于全固态电致变色器件的三维纳米导电网络的制备以及性质研究	杨国坚	吉林大学
A-018	三维 Pd@Ag/ZnO 制备及其甲醇电催化性能研究	郑云珊	上海师范大学
A-019	单颗粒上电子转移过程的原位电化学纳米成像	聂伟	中科院大连化学物理研究所
A-020	异质结构 SnS/TiO ₂ @C 空心纳米球在锂和钠储存中的应用	张岩	郑州大学
A-021	熔盐电沉积制备热电池用花状二硫化钼及其电化学性能研究	李健	中国工程物理研究院
A-022	A general way to fabricate transition metal dichalcogenide/oxide-sandwiched MXene nanosheets as flexible film anodes for high-performance lithium storage	王闯 朱晓东	哈尔滨工业大学
A-023	连续 (0~100%) 钐掺杂氧化铈的结构与甲醇电催化性能研究	陶然	中国工程物理研究院
A-024	基于 STM-BJ 方法对二茂铁单分子结电导的电化学调控研究	张帆 周小顺	浙江师范大学
A-025	不同长度碘代烷烃的单分子结电导研究	黄虹 周小顺	浙江师范大学
A-026	侧链基团对苯基羧酸类分子接触构型的影响研究	黄俊仁 周小顺	浙江师范大学
A-027	镍锰层状双金属氢氧化物作为超级电容器电极材料的储能机理研究	张稚国	哈尔滨工业大学
A-028	碳封装氧掺杂碳化钼催化剂的制备及其高电催化合成氨选择性研究	瞿希铭	厦门大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
A-029	一种大规模可循环的低温液相黑磷纳米晶的制备及其结晶机理与其锂电负极材料性能的研究	王洋 左朋建	哈尔滨工业大学
A-030	富含氧缺陷的 NiCo ₂ O ₄ 包覆碳纳米纤维	张天珩	苏州大学
A-031	单层本征石墨烯电子转移性能的研究及改善	刘璇	厦门大学
A-032	无表面活性剂保护的不同尺寸的 Pt 纳米颗粒合成	申东燕	广州大学
A-033	阳极氧化法制备水合三氧化钨纳米片	吴世照	浙江工业大学
A-034	Construction and application of highly efficient integrated enzyme cascade biological platform based on nanocomposites	刘敏 夏建飞	青岛大学
A-035	设计空心 CoN-Mo ₂ N 异质结用于高效电催化析氢反应	苏丹妮	黑龙江大学
A-036	基于普鲁士蓝制备多孔道亚微米球状结构 FeS ₂ 及其 HER 性能研究	谷亮亮 朱晓东	哈尔滨工业大学
A-037	硫化钴/氮掺杂碳纳米花的制备及其电催化氧还原性能的研究	白帆 杨文胜	北京化工大学
A-038	单层石墨烯的能带调控及其电子学性能研究	曾兰平	厦门大学
A-039	基于模拟酶的 G-quadruplex 纳米纤维水凝胶的酶级联平台用于比色检测	郭艳梅 夏建飞	青岛大学
A-040	氮掺杂碳布电沉积自生长具有三维蜂窝状结构的铜锡纳米合金用于高效 CO ₂ 电催化还原制甲酸	彭芦苇 乔锦丽	东华大学
A-041	铜基纳米电极对 CO ₂ 的选择性电催化还原	徐芹芹	贵州大学
A-042	中空 C@二氧化钛阵列微球作为高效硫锂电池的硫载体	邱胜友 朱晓东	哈尔滨工业大学
A-043	高效多酸/泡沫镍复合材料的制备及其 HER 性能研究	贾雪莹 宋宇飞	北京化工大学
A-044	基于摩擦纳米发电织物的柔性应变传感器	文倩	重庆大学
A-045	自愈合、导电丝素蛋白基水凝胶的设计	刘力超	北京化工大学
A-046	凹立方体铂-铱合金纳米粒子的制备及其氮还原性能研究	毛宇杰	江苏师范大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
A-047	氮化碳负载银纳米颗粒用于二氧化碳的电化学还原研究	王振宇	南方科技大学
A-048	Comparative study on electrocrystallization of calcium phosphate ceramics on commercially pure titanium and selective laser melting titanium	孙学通	广州中科院先进技术研究所
A-049	磺化聚醚醚酮纳米纤维：一种高灵敏度的湿度传感器	李喜方	吉林大学
A-050	Pt-Zn 金属间化合物纳米晶的微区结构调控	陈巧丽 朱艺涵	浙江工业大学
A-051	2D-3D Transformation of Palladium and Gold Nanoparticles on Functionalized Mo ₂ C by Multiscale Simulation	赵晨霞	浙江工业大学
A-052	II-VI 族超细半导体纳米线的可控制备及其在高性能光电探测器中的应用	郝思濛 李运超	北京师范大学
A-053	Pt-Zn 金属间化合物的可控合成及其在碱性体系氢氧化反应中的应用	高泽宇	武汉大学
A-054	四十八面体金纳米晶体的形状控制合成及其电催化氮还原性能研究	刘枫	江苏师范大学
A-055	钛酸纳米管制备纳米级钛酸锂负极材料及其储锂性能研究	张聪聪	中科院广州能源研究所
A-056	基于天然生物质碳制备超级电容器及其性能研究	刘书花	齐鲁工业大学(山东省科学院)
A-057	Rh 纳米片自负载自组装的四面体纳米晶用于乙醇电氧化反应	程天春 朱艺涵	浙江工业大学
A-058	用于酸性全水解的 Co-Fe 双金属氮化物@Ir 电催化剂	胡玮	湖北大学
A-059	新型节能双稳态电致变色材料与器件的开发	张蔚然	吉林大学
A-060	多色高性能双稳态电致变色材料及应用	王宇洋	吉林大学
A-061	High Performance MnO ₂ @Ni(OH) ₂ Core/Shell Structure Nanowire Arrays Supported on Carbon Cloth as Advanced Electrodes for Asymmetric Supercapacitors	闫慧君	哈尔滨学院
A-062	Coating SnS ₂ layer on spaced TiO ₂ nanotubes for visible-light triggered photocatalysis	贺振坤 宋焱焱	东北大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
A-063	Using stretchable PPy/PVA composites as high-sensitive strain sensor to monitor minute motion	石婉辉	山西大学
A-064	铜电极上电催化 CO ₂ 还原反应多碳产物的选择性调控	李宏 蔡文斌	复旦大学
A-065	一种酚醛树脂基活性炭的制备及其电化学性能的研究	冯丽萍	山西大学
A-066	三元 PtRhSn 合金纳米晶的合成及其乙醇氧化催化性质研究	沈聪	厦门大学
A-067	Co-N 掺杂碳纳米管催化剂的制备及其氧还原催化性能的研究	邹善宝 李加杰	济南大学
A-068	单纳米线/纳米片电化学微纳器件	潘雪雷 麦立强	武汉理工大学
A-069	单颗粒铂上氧还原反应研究	向志朋	华南理工大学
A-070	Co _{2-x} Ni _x O ₂ (0.2 x 1.0) 纳米片在双功能电催化剂的应用	李昊泉	石河子大学
A-071	基于 N-Mo ₂ C 通用比率电化学传感平台的构建并用于间硝基苯酚的检测	任海龙	石河子大学
A-072	Fast and Facile Preparation of S Nanoparticle by Flash Nanoprecipitation for Lithium-sulfur Battery	谭周亮	石河子大学
A-073	Phosphorus doped three-dimensional reduced graphene oxide coated polyaniline nanotube composite hydrogels for supercapacitors	朱院强 徐惠	兰州理工大学
A-074	氮掺杂中空碳球负载铁基纳米粒子用作高效氧还原催化剂	黄燕平 刘洪涛	中南大学
A-075	金属有机框架复合材料的制备及其电存储性能研究	赵博	长春理工大学
A-076	燃料电池低铂合金催化剂的原位加热透射电子显微研究	姚孝璋	清华大学
A-077	高电负性元素调控钙钛矿氧化物电子结构用于高稳定性氧析出反应	陈大伟	青岛科技大学
A-078	不同取向生长及形貌可控的 Sb ₂ Se ₃ 敏化 TiO ₂ 纳米管阵列增强光电化学性能	张士林	中南大学
A-079	在惰性气氛的盐熔体中大规模收获 Fe ₃ C 纳米棒插入氮掺杂的碳纳米管及其锌-空气电池的应用	董情	青岛科技大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
A-080	基于层状双金属氢氧化物构筑高性能阴离子电池	尹青	北京化工大学
A-081	Exploration and Investigation of Novel Polymeric Viologen Derivative and Electrochromic Device	凌欢	南方科技大学材料科学与工程
A-082	金属有机框架材料衍生的核壳结构 NiS ₂ /C-S 正极的制备及其储锂性能研究	田亚西	华南理工大学
A-083	电化学还原碳量子点用于 Pb ²⁺ 溶出伏安检测	程永兵	湖南农业大学
A-084	电化学生物传感中钨纳米晶的晶面效应	杨洋	暨南大学
A-085	纳米敏感碳材料调控合成及其电催化研究新进展	郭朝中	重庆文理学院
A-086	Improving hydrogen evolution performance of Co:FeS ₂ /CoS ₂ nano-heterostructure at elevated temperatures	王卡	南京邮电大学
A-087	CeO ₂ 基纳米复合材料的设计及电化学性能研究	庆华官	齐鲁工业大学
A-088	自支撑卟啉-EDOT 共聚物薄膜的电致变色性能研究	刘小芳	苏州大学
A-089	基于多孔 Co ₃ O ₄ 纳米晶的超灵敏谷氨酸生物传感芯片的构建	胡福豪	南京工业大学
A-090	The Flexible and Multifunctional PANI Electrochemical Device based on highly stable Ag@Pt AHNW Transparent Electrode	开岭周	北京工业大学
A-091	亚磷酸三苯酯作为磷源在金属磷化物电催化剂合成方面的应用研究	刘俊锋	江苏大学
A-092	基于规则纳米材料的酚类物质生物传感器的构建	刘涛	南京工业大学
A-093	双功能 CoP 纳米棒的制备及全解水催化性能研究	马亚茹	南京师范大学
A-094	二氧化锰纳米线在钾离子混合离子电容器中的应用	颜湘东	桂林电子科技大学
A-095	Size dependent photogenerated charge separation in single domain ferroelectric PbTiO ₃ nanoparticles	刘永	大连化物所
A-096	金属电极在电催化还原 CO ₂ 中的应用及机理研究	王艳杰	国家纳米科学中心

墙报编号	论文名称	作者	单位
A-097	碳纤维包覆 $\text{Co}_{0.85}\text{Se}@C$ 空心立方体膜电极及其储钾性能研究	ATangana EtogoChrist ian	华南理工大学
A-098	利用氧化还原反应在聚吡咯膜两侧形成膜电位	聂小燕	北京航空航天大学

分会场 B：超级电容器

负责人：张校刚、侯红帅

展示时间：10月27日 16:30-19:00

展示地点：会展中心二楼大堂

墙报编号	论文名称	作者	作者单位
B-001	Perovskite-type CeMnO ₃ Nanofibers for High Performance Supercapacitor	胡全丽	内蒙古民族大学
B-002	Ni ₂ P 纳米盘/泡沫镍电极的一步胶体合成及其超级电容性能研究	赵洋	电子科技大学
B-003	Ni ₃ Se ₂ 纳米线阵列的液相控制合成及其在混合型超级电容器中的应用	杜卫民	安阳师范学院
B-004	镍钴氮化物超级电容器电极材料的制备及性能研究	王飞 彭辉	西北师范大学
B-005	共价有机骨架作为高性能的超级电容器	李明	吉林大学
B-006	硼量子点的制备及表征	赵安然	陕西师范大学
B-007	Preparation of porous carbon nanomaterials for supercapacitors	马东尼	内蒙古工业大学
B-008	核壳结构的 Ni ₃ S ₂ @VO ₂ 纳米棒作为电池型电容器材料的性能研究	杜红梅	聊城大学
B-009	分级核壳 CoO@MnO ₂ 形貌调控及在超级电容器中的应用	孙银 黄乃宝	大连海事大学
B-010	分层 α-Co(OH) ₂ 包裹超薄纳米花 ZnO 结构超级电容器材料的设计与构建	万俊宁	吉林大学
B-011	高性能三维核壳结构硒化镍纳米片作为柔性超级电容器电极材料	王聪	湖北大学
B-012	MOF-derived Co/C nanocomposites encapsulated by Ni(OH) ₂ ultrathin nanosheets shell for high performance supercapacitors	李小梅	燕山大学
B-013	氮掺杂氧化石墨烯的制备及其电化学性能	武守强	聊城大学
B-014	用于超级电容器的氮掺杂碳纳米片的制备及其性能研究	石炎颖	鲁东大学
B-015	聚偏二氯乙烯的常温去卤化和氮掺杂一步法制备氮掺杂多孔炭材料应用于超级电容器	卢垚	桂林电子科技大学

墙报编号	论文名称	作者	作者单位
B-016	超级电容器用高性能聚丙烯酰胺基准固态电解质的构筑	王文强 王庚超	华东理工大学
B-017	Polyaniline and MnO ₂ nanoparticles immobilized on nitrogen-doped hollow carbon sphere as high performance electrodes of supercapacitor	易清风	湖南科技大学
B-018	基于黑磷/三氧化膜的自组装柔性薄膜超级电容器的制备及其性能研究	李梁	上海电力大学
B-019	多孔有机聚合物衍生的分级多孔碳用于超级电容器	臧帅 张校刚	南京航空航天大学
B-020	Phosphorus-doped TiO ₂ /C Nanofibers Prepared by Electrospinning as an Anode for Hybrid Li-ion Capacitors	薛雨佳	陕西科技大学
B-021	晶体结构对镍钴双金属氧化物电化学行为影响的实验和理论探究	孙璇	济南大学
B-022	利用超声波辅助的脉冲电沉积方法在泡沫镍上合成镍钴锌电极材料用于不对称电容器和析氧反应	沈冲	北京化工大学
B-023	碳化栲胶制备多梯度多孔超级电容器碳基材料	李广利	天津师范大学
B-024	NiCo ₂ O ₄ 的制备及电化学性能研究用于高性能的超级电容器	吴月丽	太原理工大学
B-025	具有氧空位的单原子银沉积二氧化锰中空微球用于高性能超级电容器	易宏 舒东	华南师范大学
B-026	BC/CoNi ₂ S ₄ /PPy 柔性复合电极材料的制备及电化学性能	彭思源 周静红	华东理工大学
B-027	空心石墨烯微球的制备及其在超级电容器中的应用	许晨阳 王学斌	南京大学
B-028	三维筋撑石墨烯负载二氧化锰复合结构的制备及其赝电容器的研究	金成 王学斌	南京大学
B-029	Unique hollow-concave CoMoS ₄ boxes with abundant mesoporous structure for high-performance hybrid supercapacitors	陈佳琪	南京理工大学
B-030	等离子体处理超薄 δ-MnO ₂ 纳米片作为超级电容器电极材料	童志芳 李凌杰	重庆大学
B-031	耐低温水凝胶聚合物电解质的制备及固态超级电容器中的应用研究	杨健波 刘利彬	齐鲁工业大学

墙报编号	论文名称	作者	作者单位
B-032	基于银耳状钴酸镍及石墨烯量子点复合材料在非对称超级电容器上的应用研究	王晶 罗家还	安阳工学院
B-033	Dense Assembly of Activated Carbon for High Volumetric Performance Supercapacitors	褚悦	天津大学
B-034	石墨烯/镍钴锰氢氧化物纳米复合材料的制备及其超级电容器性能研究	贾子昕 付永胜	南京理工大学
B-035	基于耐高低温水凝胶电解质的柔性超级电容器	李锡龙	中南大学
B-036	Capacitive properties of nickel-manganese oxide synthesized by template method as supercapacitor	窦树梅	宝鸡文理学院
B-037	自蔓延高温合成石墨烯-软碳复合电极材料及电化学性能的研究	刘腾宇	中科院电工研究所
B-038	氮掺杂三维多孔石墨烯的可控制备及其超级电容器性能研究	周焱 付永胜	南京理工大学
B-039	具有多层级结构的镍钴层状双金属氢氧化物纳米卷和聚苯胺复合物用于高性能赝电容器	胡文轩	浙江大学
B-040	MOF 衍生磷氮共掺杂 C/NiO 材料及其超级电容器电化学性能	史晓艳	广东工业大学
B-041	Redox Organic@graphene Hybrid Frameworks with Superior Volumetric and Areal Capacitance for Asymmetric Supercapacitors	张丽娜	天津大学
B-042	全固态 MXene/RGO//PANI/RGO 柔性纤维电容器组装及其性能	刘奇	陕西师范大学
B-043	蟑螂基氮掺杂多孔碳材料制备及性能探究	章琳 徐芹芹	贵州大学
B-044	溶剂热辅助液相法剥离制备少层硼纳米片	张锋 刘宗怀	陕西师范大学
B-045	基于碳纳米管薄膜的柔性超级电容器的制备及其电化学性能	徐晓英	深圳大学
B-046	煤沥青基多孔炭材料的制备及其电化学性能的研究	刘慧超	山西大学
B-047	氧化钨-聚吡咯电化学复合及电化学性能研究	白明华	沈阳师范大学
B-048	自支撑氮掺杂多孔碳材料的制备及在超级电容器的应用	赖俊键	华南师范大学
B-049	纤维状荧光超级电容器	廖萌	复旦大学

墙报编号	论文名称	作者	作者单位
B-050	温度对聚苯胺修饰碳纳米管纤维基超级电容器电化学性能的影响	洪娇玲	深圳大学
B-051	离子液体电解质制备玉米秸秆全组分基碳纤维及储能性能研究	汪霞 徐芹芹	贵州大学
B-052	超级电容器用氮化钒/碳复合电极材料的制备	何天启	兰州理工大学
B-053	NiO/MoO ₃ @AuNP 电极材料的制备及应用	尚文	兰州理工大学
B-054	一体化柔性超级电容器的制备及性能研究	姬曦威	兰州理工大学
B-055	Interface Design Based on MXene Atomic Layers of Advanced Battery-type Material for Supercapacitors	鲁成兴	北京航空航天大学
B-056	基于多壁碳纳米管掺杂壳聚糖/聚(二烯丙基二甲基氯化铵) 碱性离子交换膜的全固态超级电容器	郭晓晶	东华大学
B-057	锂离子混合电池电容的能量-功率耦合模型	闵凡奇	哈尔滨工业大学
B-058	基于活性炭镍钴锰酸锂复合正极的锂离子超级电容电池的构建及其能量-功率性能研究	蒋文苹	上海应用技术大学
B-059	基于聚酰亚胺衍生的多孔碳纳米片对称超级电容器的研究	祁生亮	西北师范大学
B-060	一步水热法制备硒化镍纳米材料用于超级电容器电极材料	徐祎朴	西北师范大学
B-061	模板法构筑金属硒化物应用于超级电容器	雷海阔	西北师范大学
B-062	自修复凝胶电解质制备一体化超级电容器	高晓杰	西北师范大学
B-063	构建可控氮掺杂类型的分级多孔碳纳米片用于电化学储能	赵睿	西北师范大学
B-064	稀土金属镧-有机框架衍生的三维介孔交联碳纳米片应用于新型储能器件	梁晶	西北师范大学
B-065	CoMoO ₄ 超薄纳米片微球的可控制备及储能性能研究	魏婷	河北科技大学
B-066	碳纤维布表面高负载量的低结晶度羟基氧化钴镍阵列用于 超级电容器的正极材料	潘梦华	南昌航空大学
B-067	氮掺杂分级多孔碳作为双功能材料用于超级电容器和氧还原反应	孙航	南昌航空大学

墙报编号	论文名称	作者	作者单位
B-068	基于 $Ti_3C_2T_x$ /纳米纤维素复合膜的高性能超级电容器	陈继章	南京林业大学
B-069	低温碳化氧化石墨烯/聚苯胺纳米复合材料作为超级电容器的电极材料	唐丽娟	中国海洋大学
B-070	不完全碳化聚苯胺作为超级电容器的电极材料	高华	中国海洋大学
B-071	织构碳布上铈酸钾纳米棒的生长及其电容性能研究	孙惠	陕西师范大学
B-072	电化学转换法制备高性能 3D 混合多孔 $CoOOH/Co(OH)_2$ 用于超级电容器	于亚伟	南京工业大学
B-073	二硫化钼/聚苯胺/功能化碳布复合电极的制备及性能研究	林小云	南昌大学
B-074	自支撑碳纳米纤维@聚苯胺复合电容材料的掺杂与界面协同设计	刘明庄	东北师范大学
B-075	Graphene/Polyaniline/Graphene Layer Membrane Electrode Prepared by Vacuum Filtration for Flexible All-Solid-State Supercapacitor	张兵	中国海洋大学
B-076	Creating a New Electrode Material of Supercapacitors from the Waste Multi-walled Carbon Nanotubes	陈泳	兰州理工大学
B-077	3D 花状聚酰亚胺基碳材料的制备及电化学性能	梁莺	辽宁科技大学
B-078	$Ni(OH)_2@Ni-MOF$ 复合材料的制备及其电化学性能研究	焦杨	浙江师范大学
B-079	Facile synthesis and electrochemical properties of molybdenum disulfide/poly (3,4-ethylenedioxythiophene) composite electrodes	陈燕	成都信息工程大学
B-080	高性能硫复合改性五氧化二钒混合电容器电极材料的制备及性能研究	蔡克迪	渤海大学
B-081	Zn-Co Sulfide Microflower Anchored on Three-Dimensional Graphene as High Capacitance and Long Cycle Life Electrode for Asymmetric Supercapacitors	王晓敏	太原理工大学
B-082	木材基电极材料制备及应用于全固态对称超级电容器	张文嘉	华南理工大学
B-083	Unique Micro-Nanostructures form Materials based on Metal-Organic Frameworks for Electrochemical Energy Storage and Conversion	魏锡均	重庆大学

墙报编号	论文名称	作者	作者单位
B-084	钴酸铜纳米线阵列电极的制备与电化学性能研究	李睿智	武汉科技大学
B-085	柱芳烃功能化石墨烯复合材料的制备及性能研究	郭放	扬州大学
B-086	室温快速合成石墨烯气凝胶及其超级电容器性能研究	佟明兴	浙江工业大学
B-087	In situ growth of Ni-doped Co-MOF-74 on Ni foam as a binder-free electrode with improved performance for supercapacitor	郭仕权	北京工业大学
B-088	Amorphous carbon spheres annealed at different temperatures as anode materials for high-performance lithium ion batteries	陈海潮	青岛大学
B-089	Novel electrolytes for High-Voltage and Low-Temperature Supercapacitor	章伟立	天津工业大学
B-090	Electrode Thickness Matching for Achieving High-Volumetric-Performance Lithium-Ion Capacitors	韩大量	天津大学
B-091	基于 Mxene 的 3D 纳米阵列复合电极的制备及超电性能研究	方亮	重庆大学
B-092	One-step synthesis and electrochemical performance of three-dimensional hierarchitectured $\text{Co}_2(\text{OH})_3\text{Cl}@\text{FeCo}_2\text{O}_4$ composite as a novel electrode material for high-performance supercapacitor applications	王紫东	云南大学
B-093	A flexible self-charged power panel for harvesting and storing solar and mechanical energy	马维廷	首都师范大学
B-094	提高柔性非对称超级电容器能量密度的钴基过渡金属氧化物性能改善研究	徐维	五邑大学
B-095	Conformal Construction of Functionalized Micro/Nano Reactors on Electrode Actives for Superior Batteries/Pseudocapacitors	蒋建	西南大学
B-096	卵壳结构 ZnCo_2S_4 的合成及其超电性能测试	徐毓锴	东北大学

分会场 C：锂离子电池

负责人：郭玉国、陈立宝、王接喜

展示时间：10月27日 16:30-19:00

展示地点：会展中心二楼大堂

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-001	新型水溶性粘结剂及其高倍率下超高循环稳定性的磷酸铁锂电池	张俊峰	中国地质大学(武汉)
C-002	钛酸锂/石墨单炔复合材料的制备及其储锂性能研究	赵雪其	复旦大学
C-003	溶剂热法制备高性能三维松果状 $\text{LiNi}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{CO}_2$ 锂离子电池正极材料	邵奕嘉	华南理工大学
C-004	A Coaxial-Interweaved Hybrid Lithium Metal Anode for Long-Lifespan Lithium Metal Batteries	陈筱蕾	清华大学
C-005	三维异质结构自组装 MoSe_2 纳米片简易策略的制备及其作为高能锂离子混合电容器阳极的应用	张虎军	兰州理工大学
C-006	氧化二辛基锡与石墨烯的煅烧产物作为添加剂对商业石墨性能的影响	丁克强	河北师范大学
C-007	废旧轮胎煅烧产物作为锂离子负极材料性能的研究	周兰俊	河北师范大学
C-008	镍钛复合材料的制备及其锂离子电池性能的研究	高晓静	河北师范大学
C-009	电沉积法修饰铜箔用于锂离子电池负极集流体的研究	曲润玲	河北师范大学
C-010	A high-performance Ce and Sn co-doped cathode material with enhanced cycle performance and suppressed voltage decay for lithium ion batteries	刘艳莹	北京科技大学
C-011	Fe_2O_3 复合对锂离子电池负极材料 $\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8$ 性能的影响	伊廷锋	东北大学秦皇岛分校
C-012	{010} 晶面族暴露层状富锂 $\text{Li}[\text{Li}_{0.2}\text{Mn}_{0.54}\text{Ni}_{0.13}\text{Co}_{0.13}]\text{O}_2$ 的合成及电化学性能研究	陈敏	华南师范大学
C-013	Efficient Li-metal plating/stripping in carbonate electrolytes by a combined gel polymer and LiNO_3 electrolyte approach, monitored by operando Neutron Depth Profiling	程铸	南京大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-014	Rod-shaped $\text{FeVO}_4 \cdot 0.8\text{H}_2\text{O}$ potential cathode for rechargeable aqueous zinc ion batteries	蓝彬栩	湖北工业大学
C-015	3D 微米花结构的 NiX ($\text{X}=\text{O}, \text{S}, \text{Se}$) 作为锂离子电池负极材料的性能研究	王磊	河南工业大学
C-016	锂离子电池用安全高闪点氟代电解液的应用研究	谷怡璇	上海交通大学
C-017	NCA 体系全电池容量衰减与界面性质研究	蔡森丹	上海空间电源研究所
C-018	二维共轭有机多孔结构负载过渡金属单原子的锂氧电池性能研究	孟令鲲	吉林大学
C-019	$\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{mSiO}_2@\text{RGO}$ 复合材料的制备及其电化学性能研究	李朝晖	湘潭大学
C-020	铌掺杂 $\text{Li}_{1.2}\text{Mn}_{0.54}\text{Co}_{0.13}\text{Ni}_{0.13}\text{O}_2$ 微球的合成及储锂性能	李朝晖	湘潭大学
C-021	多孔硅碳负极材料的制备与储锂性能	周文扬	厦门理工学院
C-022	太阳能海水提锂技术探究及优化	张帆	南京大学
C-023	磷酸铁锂包覆高镍三元正极材料的制备与表征	戴仲葭	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院
C-024	以核壳结构前驱体合成的无钴高镍 $\text{LiNi}_{0.88}\text{Mn}_{0.12}\text{O}_2$ 材料的性能研究	李刚	中国石化石油化工科学研究院
C-025	TiO_2 包覆在花状 SnS_2 嵌锂负极的结构稳定机理研究	巫艺文	华南师范大学
C-026	锂氟化碳电池的热特性分析	刘雯	上海空间电源研究所
C-027	锂硫电池多孔硫正极的制备及性能研究	吕可中	南京大学
C-028	有机高电压醌氰化合物作为锂离子电池正极材料的研究	邓雯雯	苏州科技大学
C-029	空隙可调节的蛋黄-壳结构 $\text{Si}@\text{void}@\text{C/rGO}$ 锂离子电池阳极材料	张耀	东南大学
C-030	Silicon Carbide as a Protective Layer to Stabilize Si-Based Anodes by Inhibiting Chemical Reactions	于春辉	清华大学
C-031	Regulating Anions in the Solvation Sheath of Lithium Ions for Stable Lithium Metal Batteries	张学强	清华大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-032	Sb ₂ O ₃ 基复合物材料的储锂和储钠性能研究	李玲	河北事发大学
C-033	三维开放式结构 Co ₂ (OH) ₂ CO ₃ 纳米线/还原氧化石墨烯复合材料的简易制备及其储锂机理与性能研究	董玉涛	郑州大学
C-034	导电剂对石墨负极电化学性能的影响研究	黄小镨	厦门理工学院
C-035	Offsetting initial lithium loss of Li-rich material by Li ₂ O cathode additive	侯旭望	上海空间电源研究所
C-036	超薄铝箔原位构筑 Li-Al 合金抑制锂枝晶生长	乌兰	天津理工大学
C-037	P ₂ -Na _{0.67} Al _x Mn _{1-x} O ₂ : 高循环稳定性和倍率性能的钠离子电池正极材料	湘思	厦门大学
C-038	NCA 体系 全电池容量衰减与界面性质研究	蔡森丹	上海空间电源研究所
C-039	三元正极材料用功能电解液的配制及性能研究	陈宇	上海电力大学
C-040	LaF ₃ 表面修饰 LiNi _{0.8} Co _{0.1} Mn _{0.1} O ₂ 正极材料的制备及其电化学性能	蒋宏雨	上海电力大学
C-041	锂离子电池正极复合材料 LiVOPO ₄ /V ₂ O ₅ 的制备及电化学性能研究	付洋洋	湖南科技大学
C-042	T 型微反应器合成中空多孔 MnO/C 微管及其储锂性能	文衍宣	广西大学
C-043	源于生物质碳的 Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ -TiO ₂ /C 中空微球锂离子电池负极材料	张文瀚	上海电力大学
C-044	钨磷双掺杂的碳材料的制备及其在锂氧电池中的应用	冯莹莹	青岛科技大学
C-045	三维石墨烯包裹 Co ₃ Sn ₂ /SnO ₂ 异质结结构双层壳立方体复合材料的制备及其用作锂离子电池负极材料的研究	胡雪娇	西北大学
C-046	Co ₃ O ₄ 纳米片修饰泡沫镍作为锂金属负极的稳定骨架	黄高旭	江汉大学
C-047	硅纳米颗粒分布在碳壳中的空心球用作高性能锂电池负极材料	朱瑞玉	西北大学
C-048	一种简便的非溶剂诱导相分离方法制备高度多孔的聚苯并咪唑隔膜用于锂金属电池	王佳颖	中国地质大学(武汉)
C-049	聚苯并咪唑接枝丙基磺酰(三氟甲基磺酰)亚胺锂的合成及其在锂金属二次电池中的应用	杜丹丹	中国地质大学(武汉)

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-050	聚二茂铁二甲基硅烷自支撑电极的制备	刘凝	武汉大学
C-051	网纹状 SnO ₂ -C 纤维的制备及其储锂性能	吁霖	南昌大学
C-052	有效提升钴酸锂正极高电压性能的电解液设计策略	孔祥邦	厦门大学
C-053	新型 PDDA-I ₃ 正极材料的制备及其在锂碘二次电池中的应用	胡晓静	中国地质大学(武汉)
C-054	锂离子电池在充放电过程中的产热行为研究	王婷	上海动力储能电池系统工程技术有限公司
C-055	表面 Al 浓度对核壳 LiNi _{0.8} Co _{0.15} Al _{0.05} O ₂ 正极材料结构和电化学性能的影响	张洪周	天津理工大学
C-056	Sb ₂ O ₃ 基复合物材料的储锂和储钠性能研究	杜永恒	河北师范大学
C-057	基于 ARC 测试的高能量密度动力电池大电流充电影响预测	李航	厦门大学
C-058	基于碘化锂/活化石墨烯复合正极材料的高性能锂碘电池的制备及性能研究	张倩	河南工学院
C-059	煤基碳纤维用于锂离子电池负极的电化学性能研究	高峻婷	新疆大学应用化学研究所
C-060	Ti ⁴⁺ 掺杂对磷酸钒锂正极材料的性能影响及机理研究	王启航	哈尔滨工业大学
C-061	A novel sandwich-like CNT/Sn ₄ P ₃ @C as high capacity and ultra-stable anode material for lithium ion batteries	孙淑婷	哈尔滨工业大学
C-062	自带 CO ₂ 成膜添加剂功能抑制析氢的羧酸类锂盐水系电解液性能探究	林双双	厦门大学
C-063	负极界面处理对锂离子电池性能的影响	谢朝香	上海空间电源研究所
C-064	LiFePO ₄ 电极材料的颗粒级配及其电化学性能	陈怡沁	华东理工大学
C-065	锂碳复合电极的制备及性能研究	刘芋池	电子科技大学
C-066	可移植柔性复合固态电解质膜的制备及性能研究	刘慧蓉	北京科技大学
C-067	CuO 修饰铜箔集流体用于锂金属负极研究	邱晓光	南开大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-068	Manganese-based one-dimensional coordination polymer with high anodic performance in Li-ion batteries	刘琦	常州大学
C-069	氟化碳材料合成及其性能研究	张懋慧	上海空间电源研究所
C-070	锂离子电池用钛掺杂对 $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.1}\text{Mn}_{0.1}\text{O}_2$ 正极材料的制备及电化学性能的研究	刘艳	上海应用技术大学
C-071	石墨烯纳米点包覆改性 $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.15}\text{Al}_{0.05}\text{O}_2$ 正极材料的电化学性能	贺晓书	南昌航空大学
C-072	橄榄石型固态电解质修饰的铜基集流体用于金属锂沉积的研究	李潘龙	复旦大学
C-073	NaPF_6 加入 LiPF_6 -碳酸酯类电解液用于改善金属锂负极	王英丽	南开大学
C-074	商业 Cu 箔的表面工程改性应用于高电压双离子电池负极	孙亚可	厦门大学
C-075	锂离子电池新型负极材料 $\text{NaTiSi}_2\text{O}_6$ 的研究	刘昆	复旦大学
C-076	硅纳米片负极材料的制备及电化学性能研究	任阳	哈尔滨工业大学
C-077	原位化学沉积制备锂离子电池纳米结构硅/铜复合物负极材料及性能研究	任文锋	厦门大学
C-078	原位透射电镜研究聚合物包覆高比容量硅基负极材料充放电过程	骆晨旭	厦门大学
C-079	脉冲激光沉积 $\text{CuF}_2+\text{FeF}_3$ 薄膜的电化学性能研究	徐玲	中国工程物理研究院电子工程研究所
C-080	一维纳米棒状 $\text{LiMn}_{1.95}\text{Ti}_{0.05}\text{O}_4$ 正极材料的可控制备及电化学性能研究	赵红远	河南科技学院
C-081	转化反应负极材料的优异低温储锂性能	谭亮	华南理工大学
C-082	In Situ Development of Elastic Solid Electrolyte Interphase via Nanoregulation and Self-Polymerization of Sodium Itaconate on Graphite Surface	衡帅	苏州大学
C-083	Study on the effect of sintering temperature on the properties of spinel LiMn_2O_4	刘雪萍	桂林理工大学
C-084	A novel 3D binder system for Silicon anodes of high electrochemical performances	曹章	苏州大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-085	Mg/Zr 共掺杂 $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ 倍率和循环稳定性的协同改善研究	王振亚	中科院大学
C-086	用于长循环和高倍率锂金属电池的磺化聚醚醚酮静电纺丝纳米纤维隔膜	何阳	中国地质大学
C-087	耐高温三维包覆层修饰聚烯烃陶瓷隔膜提高锂离子电池的安全性能	彭龙庆	厦门大学
C-088	A Study on Properties of Carbon-coated SiO_2 Anode Materials	李文超	广东省稀有金属研究所
C-089	Theoretical research on layered and orthorhombic $\text{Na}_2\text{TiSiO}_5$ as anode materials for Li-ion batteries	赵姝	北京工业大学
C-090	化学预锂化的高首效锂离子电池硬碳负极材料	沈弈非	武汉大学
C-091	四-N-苯基联苯胺嵌脱阴离子 PF_6^- 的性能研究	黄俊杰	绍兴文理学院
C-092	$\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ 包覆 Al 掺杂 4.5 V- LiCoO_2 正极材料性能研究	王传伟	厦门大学
C-093	氧离子导体修饰富镍正极材料的电化学性能研究	王立帆	北京科技大学
C-094	通过一种简单的无模板方法制备 Si@void@C 阳极材料用于高性能锂离子电池	王飞	哈尔滨工业大学
C-095	通过表面合金化实现快速充电和超高容量锂金属阳极	徐天慧	苏州大学
C-096	Two-dimensional cathode structure based on double Co-doped C_2N for Li- O_2 batteries: A first principles study	陈周	中国石油大学(华东)
C-097	高稳定性自支撑 C@NiO/CNTs 柔性电极的制备	陈盛锐	江汉大学
C-098	原位法在 NiO@NiO/NF 自支撑材料中构筑夹层用于	李艳飞	东北师范大学
C-099	嵌入型一维 $\text{Ti}_2\text{Nb}_{2x}\text{O}_{4+5x}(x=2, 5, 6)/\text{CNT}$ 纳米复合材料的制备及电化学性能研究	张阳	新疆大学
C-100	基于石墨负极 SEI 形成/生长的容量衰减电化学模型	陈晓轩	厦门大学
C-101	Well-ordered layered structure and fast electrochemical kinetics of $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.1}\text{Mn}_{0.1}\text{O}_2$ nanoparticles for the cathodic lithium storage	梁嘉宁	华中科技大学
C-102	丁二腈添加剂在凝胶聚合物电解质体系中提高高温状态下 4.45V 钴酸锂的循环稳定性的研究	廖友好	华南师范大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-103	一种可以抑制锂离子电池富锂正极容量衰减的水溶性粘结剂	俞梦	上海应用技术大学
C-104	油-水界面静电自组装辅助合成钛酸锂/石墨烯复合材料用于锂离子电池负极	易芬云	华南师范大学
C-105	高倍率特性锂离子电池正极材料 $\text{LiNi}_{0.6}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.2}\text{O}_2@\text{BaTiO}_3$	王文智	南京航空航天大学
C-106	粉末冶金法可控制备三维多孔集流体的研究及储锂性能研究	杨昊	中南大学
C-107	锂离子电池正极材料 LiV_3O_8 的制备及其电化学性能研究	王妍	内蒙古工业大学
C-108	$\text{LiMn}_{0.8}\text{Fe}_{0.2}\text{PO}_4$ 的包覆对 $\text{Li}_{1.2}\text{Ni}_{0.2}\text{Mn}_{0.6}\text{O}_2$ 正极材料电化学性能的影响	郑帅	桂林理工大学
C-109	静电纺丝具有氧空位的 $\text{TiNb}_{24}\text{O}_{62}$ 纳米线用于高比能锂离子电池	朱琪	南京航空航天大学
C-110	聚阴离子型化合物 $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ 改善 Fe_3O_4 锂离子电池负极材料循环性能的研究	高杨	新疆大学
C-111	Two organic ligands in-situ co-doped with SnO_2 composites as advanced anode materials for lithium ion batteries	刘光鹏	中国地质大学(武汉)
C-112	以 MOFs 为前驱体的多孔碳基氧化钴纳米材料在锂离子电池的应用研究	李冬冬	青岛科技大学
C-113	宇航用舱外维修工具锂离子蓄电池研究	白羽	上海空间电源研究所
C-114	Typical processes and reuse strategies of recycling spent lithium ion batteries	穆德颖	哈尔滨工业大学
C-115	锂离子电池负极材料 $\text{SnO}_2@\text{Fe}_2\text{O}_3$ 复合物的制备及性能研究	关冬彩	华南师范大学
C-116	超填充机制下无枝晶锂沉积在高性能锂金属电池的应用	王骞	北京化工大学
C-117	新型锂离子电池负极材料 WNb_2O_8 纳米棒的制备及性能研究	周著人	哈尔滨工业大学
C-118	明胶/单壁碳纳米管复合纳米胶囊用于硅基锂离子电池的修饰与改性	王玮	苏州大学能源学院
C-119	一种用于构筑硅负极固态电解质膜的电极添加剂	黄韦博	苏州大学
C-120	二维平面镍基 MOFs 材料在锂离子嵌脱性能的研究	黄俊杰	绍兴文理学院

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-121	一种高容量的羟基取代席夫碱聚合物应用于锂离子电池负极	张啟恒	中国地质大学(武汉)
C-122	Regeneration of $\text{LiNi}_{0.6}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.2}\text{O}_2$ and Graphite from Spent Battery and Their Applications for New Full Lithium Ion Battery	周钦文	湖北大学
C-123	Hierarchically assembled $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.1}\text{Mn}_{0.1}\text{O}_2$ secondary particles with high exposure of {010} plane synthesized via co-precipitation method	韩永康	苏州大学
C-124	锂离子蓄电池低温筛选技术研究	李张峰	上海空间电源研究所
C-125	Si/SiO _x /C 纳米球的制备及其用于高性能锂离子电池	欧阳权	吉林大学
C-126	三维多孔结构碳包覆 MXene 作为高容量高倍率锂/钠离子电池负极材料的研究	张鹏	北京化工大学
C-127	自修复液态金属与 MXene 复合构筑高性能锂离子电池	王亚辉	天津理工大学
C-128	锂离子电池用高稳定高熵合金氧化物负极的制备与性能研究	崔莹	天津理工大学
C-129	锂离子电池高容量正极材料 $\text{Li}_{1.25}\text{Nb}_{0.25}\text{Fe}_{0.50}\text{O}_2/\text{C}$ 的合成及机理研究	罗明增	厦门大学
C-130	分等级结构 Co-MOF 的合成及其储锂性能	李小雨	福州大学
C-131	一种提高高镍三元材料循环寿命的电解液添加剂	师晨光	厦门大学
C-132	有机离子导体稳定金属锂负极的研究	赵培钰	西安交通大学金属材料强度国家重点实验室
C-133	能量耗散型锂离子电池硅负极粘结剂的设计与性能研究	虎琳琳	西安交通大学
C-134	Self-Assembly of $\text{Co}_3\text{V}_2\text{O}_8$ Nanoparticles as Lithium-ion Anode Material	蒲星宏	四川大学
C-135	硫掺杂锐钛矿二氧化钛及其储钠性能	刘真威	福州大学
C-136	拓扑转换制备 TiO ₂ -B 纳米线及其储锂性能	余凌	福州大学
C-137	Pyromellitic Dianhydride: A New Organic Anode of High Electrochemical Performances for Lithium Ion Batteries	郭瑞天	苏州大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-138	多孔生物质碳的制备及其储锂性能	卢建芳	广西大学
C-139	二氧化锰材料的改进及其电化学性能研究	岳玮	天津师范大学
C-140	2D-2D 四氧化三锰-MXene 柔性复合膜的储锂性能研究	陈赫	北京化工大学
C-141	尖晶石 $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ 正极材料的制备与包覆改性研究	朱若男	厦门大学
C-142	空间用锂离子蓄电池可靠性安全性研究	刘亚利	上海空间电源研究所
C-143	高电压铬金属氧化物复合氟化碳正极材料	杨旸	上海空间电源研究所
C-144	Greatly enhanced lithium storage durability of silicon-based anodes through trifluoropropylene carbonate-incorporated interfacial construction	张力 胡忠利	苏州大学
C-145	LiPAA 涂层用于微米尺度锂离子电池硅负极材料研究	胡轶旸	厦门大学
C-146	SiO_2 包覆的富锂锰基正极材料 $\text{Li}_{1.2}\text{Mn}_{0.54}\text{Ni}_{0.13}\text{Co}_{0.13}\text{O}_2@/\text{SiO}_2$ 的制备及性能研究	孙唯	上海电力大学
C-147	铁酸镍表面包覆对富锂锰基层状正极材料的结构及其电化学性能影响	胡思江	黄冈师范学院
C-148	基于双金属有机框架化合物构筑高性能多元金属硒化物@碳复合材料及其储锂过程中的界面研究	曹猛	江苏师范大学
C-149	高库仑效率锂负极：限域型离子液体电解质的设计与稳定化机制研究	雷文雅	西安交通大学
C-150	同步辐射 X 射线和中子三维断层扫描成像无损表征锂离子电池的工作机制及衰退机理	孙富	
C-151	界面稳定型硅铁合金/聚合物复合锂离子电池负极材料的制备与研究	汪辉	武汉大学
C-152	含氧空位的富锂锰基正极材料的制备及性能研究	叶文龙	上海电力大学
C-153	耐高温高镍正极用功能化粘合剂的结构设计与稳定化机制研究	靳谥涵	西安交通大学
C-154	具有高体积比容量的铋/碳复合材料微纳结构设计	原造成	北京化工大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-155	钴非等价掺杂氟化铁锂离子电池正极材料的电化学改性研究	宋华伟	中山大学
C-156	La/Al 双离子掺杂对单晶 $\text{LiNi}_{0.83}\text{Co}_{0.12}\text{Mn}_{0.05}\text{O}_2$ 的性能研究	朱振华	华南师范大学
C-157	三元正极材料单晶颗粒开裂及其机理研究	任重民	中科院宁波材料技术与工程研究所
C-158	基于二维石墨烯包覆富锂锰材料的制备和性能研究	贾荻	上海空间电源研究所
C-159	结合高浓度锂盐和氟代碳酸酯溶剂实现高度稳定的锂金属负极	陈世建	厦门大学
C-160	电芯烘烤温度对镍锰酸锂基金全电池电化学性能的影响	赖飞燕	贺州学院
C-161	Effects of V-doping in tetrahedral polyoxyanions $\text{Li}_2\text{CoSiO}_4/\text{C}$ cathode materials	杜文强	宁波材料所
C-162	A 3D Sandwiched Ni-sponge-Li Anode for Dendrite-free Deposition	张强	上海交通大学
C-163	Al 掺杂抑制高镍低钴正极材料循环过程中电极极化的增长	张春芳	厦门大学
C-164	钼掺杂钛酸锂负极材料的制备及性能研究	李春波	北京石油化工学院
C-165	球形 $\text{Li}_{1.2}\text{Ni}_{0.2}\text{Mn}_{0.6}\text{O}_2$ 正极材料的制备条件优化	郭新刚	北京石油化工学院
C-166	丙三醇增塑海藻酸钠粘结剂对硅负极电化学性能影响	朱国斌	苏州大学
C-167	三维碳/金属化合物/石墨烯三明治复合电极储能的研究	王学斌 高天	南京大学
C-168	高浓度胺类锂盐/碳酸酯溶剂体系电解液的安全性研究	梁慧颖	华南师范大学
C-169	一种新型的锂离子电池焦性没食子酸-聚乙烯亚胺共聚物改性陶瓷复合膜	陈秋羽	华南师范大学
C-170	高压钴酸锂的结构演化与掺杂改性机理研究	万家佳	厦门大学化学
C-171	锂化夹层用于提升高压锂离子电池 $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ /石墨循环寿命	方丹扬	华南师范大学
C-172	锂离子电池低成本无钴高镍层状正极材料 $\text{LiNi}_{0.9}\text{Mn}_{0.1}\text{O}_2$ 的制备及电化学性能	马瑞	北京理工大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-173	多金属氯化物溶液喷雾热解制备 LiNi _{0.8} Co _{0.15} Al _{0.05} O ₂ 锂离子电池正极材料	冷进	清华大学
C-174	锂离子电池二维 Ga ₂ O ₃ /C 纳米片负极的合成及性能研究	黄咏旻	武汉大学
C-175	非对称固体电解质的设计及其在固态金属锂电池中的应用研究	陈婉平	中科院化学研究所
C-176	原位形成的溴化物界面对 3D 集流体中金属锂沉积行为影响研究	范敏	中科院化学研究所
C-177	高石墨化纳米笼结构硫碳复合材料的制备及其在锂硫电池中的应用研究	张娟	中科院化学所
C-178	Preparation of Graphitic Carbon With Ferrous Chloride as Catalyst and Its Electrochemical Property in Lithium Ion Battery	闫佳伟	上海交通大学
C-179	面向产业应用的低体积形变、高容量硅基负极材料研究	闫明妍	中科院化学研究所
C-180	湿化学合成方法制备高性能锂离子电池负极材料 Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	王蕊	河南工业大学
C-181	通过层层自组装技术对锂离子电池硅负极材料界面改性的研究	张文杰	苏州大学
C-182	功能化聚乙烯醇粘结剂用于高性能硅阳极的研究	单晓建	苏州大学
C-183	Protective layer coated zinc-cobalt sulfide on nickel foam as anodes for lithium-ion	高艳婷	南京理工大学
C-184	喷雾浆料浓度对喷雾干燥法制备 LiNi _{0.8} Co _{0.1} Mn _{0.1} O ₂ 材料电化学性能的影响	任蓝天	天津工业大学
C-185	含氟碳酸酯有机硅电解液添加剂对高压三元电池性能的影响	赵欣悦	中科院广州能源研究所
C-186	一种新型的水系粘结剂用于硅负极材料	王东	青岛科技大学
C-187	探究不同电解液和粘结剂对 CaV ₄ O ₉ 材料在锂离子电池中电化学性能的影响	林丽	吉林师范大学
C-188	片层花状 Nb ₂ O ₅ 的制备与电化学性能研究	程新群	哈尔滨工业大学
C-189	高机械强度三维石墨烯框架在锂金属负极中的应用	潘林海	中科院宁波材料所
C-190	SnS 和石墨烯叠层纳米片组装的微米花的制备及储锂性能研究	梅士雄	武汉科技大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-191	高比能三元锂离子电池用新型有机氟硅安全电解液性能研究	闫晓丹	中科院广州能源研究所
C-192	锂离子电池正极材料氟化钴的合成以及电化学性能研究	陈双强	上海大学
C-193	钴配位金属有机框架的衍生物在锂离子电池方面的应用	郭川	上海大学
C-194	基于丁腈橡胶硅负极粘结剂的制备及性能研究	赵而英	青岛科技大学
C-195	钴配位金属有机框架的衍生物在锂离子电池方面的应用	陈双强	上海大学
C-196	Constructing a High-Strength Solid Electrolyte Layer by In-Vivo Alloying with Aluminum for an Ultrahigh-Rate Lithium Metal Anode	陆子洋	天津大学
C-197	锂离子电池高镍三元材料包覆改性研究	李欣鑫	中科院过程工程研究所
C-198	聚苯胺基碳纳米管的制备及电化学性能研究	丁国春	河南工业大学
C-199	以 Ti-MOF 为钛源合成高性能锂离子电池负极材料 $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$	赵德兴	河南工业大学
C-200	三维氮掺杂石墨烯气凝胶无枝晶锂金属负极	吕强	哈尔滨工业大学
C-201	Three-Dimensional Carbon Foam Surrounded by Carbon Nanotubes and Co-Co ₃ O ₄ nanoparticles for Stable Lithium-Ion Batteries	刘文彬	江西师范大学
C-202	Lithium metal/graphene composite enables energy density of lithium metal batteries exceeding 350 Wh/kg	徐庆帅	华南师范大学
C-203	空心 NiCo ₂ O ₄ 纳米棒负极材料的制备及电化学性能研究	冀少卫	上海师范大学
C-204	低成本纳米铝硅合金粉为硅源制备纳米硅/碳/石墨复合负极材料	王云艳	中南大学
C-205	基于三维介/微结构数值模型的锂离子电池多孔电极行为研究	单强	武汉大学
C-206	SnO ₂ Hollow Nanotubes Coated by TiO ₂ Hollow Shell Achieved by Atomic Layer Deposition as Improved Electrodes for Lithium Ion Battery	孙丽	青岛大学
C-207	Co ₉ S ₈ /石墨烯复合材料的制备与锂电性能研究	李宁宁	青岛大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-208	C/TiO ₂ 双保护层包覆 Si 纳米粒子“核-壳”结构的储锂性能研究	王楷	青岛大学
C-209	Li/CFx 电池高温储存性能的研究	徐强	天津大学
C-210	基于二氧化硅复合材料的锂离子电池负极制备及其性能研究	王政	北京师范大学
C-211	富锂材料的表面热力学稳定性：缺陷石墨烯的作用	宁芳华	北京大学
C-212	引入 5d 金属铼抑制富锂锰基正极材料电压衰退	余蓁	中国科学技术大学国家同步辐射实验室
C-213	A High-Performance Li-Rich Full Manganese-Based Cathode Material with Intralayer Li/Mn Disorder	宋进	北京大学
C-214	锰磷共掺杂铁基氧化物的锂离子电池负极材料研究	翟艳军	聊城大学
C-215	Highly Reversible Conversion Anodes Composed of Ultra-Large Monolithic Grains with Seamless Intragranular Binder and Wiring Network	李驰麟	中科院上海硅酸盐研究所
C-216	Dissolution mechanism of Mn ions in oxide cathodes for Li-ion batteries	孙晓瑞	中科院物理研究所
C-217	Theoretical study of sulfur hexafluoride as high capacity cathode in Li-primary battery	任福成	厦门大学
C-218	Effects of Oxygen Vacancy on LiV ₃ O ₈ as a Cathode Material for Lithium Ion Battery	宋焕巧	北京石油化工学院
C-219	高性能 SnSe/r-GO 复合负极的赝电容储锂行为研究	程娅伊	西安航空学院
C-220	Micro/nano-engineered α -Fe ₂ O ₃ nanoaggregate conformably enclosed by ultrathin N-doped carbon shell for ultrastable lithium storage and the insight into phase evolution mechanism	萍谢丹	东北师范大学
C-221	Li(NiCoMn)O ₂ /LiMnPO ₄ 正极材料的电化学性能研究	黄兆亮	广西师范大学
C-222	基于磁诱导构筑的石墨锂电负极的研究	张莉	兰州理工大学
C-223	尖晶石/富锂锰基氧化物复合纳米纤维正极材料用于可充锂离子电池	刘俊祥	南开大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-224	通过金属纳米晶体的界面结合提高硅阳极的初始库仑效率	张方舟	东华大学
C-225	高电压正极材料镍锰酸锂的表面精准包覆及电化学性能研究	林茜韵	广西师范大学
C-227	高分散 Fe ₂ O ₃ 纳米颗粒锚定氮掺杂皱褶 MXene 复合材料提升锂离子电池负极性能的研究	蔡俊杰	广东工业大学
C-228	锂离子电池用 SiO/EG/C 负极材料的制备及电化学性能研究	徐涛	中科院上海微系统与信息技术研究所
C-229	电解液添加剂对 LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ 基高电压锂离子电池性能的影响	姬倩男	广西师范大学
C-230	高电压正极材料镍锰酸锂的表面精准包覆及电化学性能研究	严嘉琳	广西大学
C-231	Nanoporous Tin-based anodes for LIBs developed by delloying method	邢雅兰	北京航空航天大学
C-232	高电压 LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ 基全电池正极材料的优化及探究	张鹏	广西师范大学
C-233	LiNi _{0.5} Co _{0.2} Mn _{0.3} O ₂ 混合 LiMnPO ₄ 正极材料的性能研究	韩金路	广西师范大学
C-234	高电压 LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ 基全电池负极材料的优化及探究	杨生龙	广西师范大学
C-235	Al ₂ O ₃ @LMO 复合材料的制备及性能研究	储有奇	广西师范大学
C-236	Li ₂ FeSiO ₄ /C 复合材料的制备及其电化学性能的研究	吕丁娇	广西师范大学
C-237	Rational Design and Controllable Synthesis of Multi-Shelled Fe ₂ O ₃ @SnO ₂ @C Nanotubes as Advanced Anode Material for Lithium/Sodium Ion Batteries	李富	华南农业大学
C-238	Ni/Fe Saponite: A New High-Performance Anode for Lithium Ion Batteries Combining Si-based Anodes and Metal Oxides	张健	北京化工大学
C-239	掺 Ti 和碳包覆磷酸铁锂正极材料的电化学性能及表征	赖安杰	广西师范大学
C-240	Al-Mg 共掺杂对 LiFePO ₄ 电化学性能的影响	丁亚俊	广西师范大学
C-241	通过改变阳离子排列调控富锂锰基层状氧化物氧阴离子氧化还原化学	郝志猛	南开大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-242	一种不溶性醌基有机正极材料的储锂性能研究	郑仕兵	南开大学
C-243	氧掺杂硫缺陷 WS ₂ / N S 共掺杂石墨烯纳米复合材料储锂性能的研究	王艳	陕西师范大学
C-244	选择性活化提升铈掺杂 LiNi _{0.8} Co _{0.15} Al _{0.05} O ₂ 循环稳定性	刘宝生	广西科技大学
C-245	MoS ₂ /MoO ₂ Anchored on CNTs for Excellent Lithium Storage Performance	军鲁慧	苏州大学
C-246	Lithium Storage Mechanism of Bi ₂ Mo ₃ O ₁₂ Anode Materials for Lithium Ion Batteries	田凯	苏州大学
C-247	Cooperative Effects between Lithium Intercalation and Alloying/dealloying Reactions of Binary Bi-Mo-O Anode Materials for Lithium Ion Batteries	李祥意	苏州大学
C-248	Free-standing SnO ₂ @rGO anode via the Anti-solvent-assisted Precipitation for Superior Lithium Storage Performance	蒋淑莉	苏州大学
C-249	Suppressing Structural Degradation of Ni-rich LiNi _{0.8} Co _{0.1} Mn _{0.1} O ₂	黄雪	苏州大学
C-250	球形 MoS ₂ /3D 大孔石墨烯复合材料的制备及其储锂性能研究	胡钟方	扬州大学
C-251	Co/SiO ₂ 纳米复合材料的制备及作为锂离子电池的阳极	杜静静	扬州大学
C-252	SnO ₂ nanoparticles anchored on chlorinated graphene formed directly on Cu foil as binder-free anode materials for lithium-ion batteries	刘冬冬	哈尔滨工业大学
C-253	利用纳米晶自组装实现 MoS ₂ 根植生长及材料电化学性质研究	林健	东北师范大学
C-254	一种低成本并且可以规模化的方法用于原位合成微米级多孔碳包覆 AlSi 作为锂离子电池的高性能负极材料	姚怡鑫	北京化工大学
C-255	形貌遗传法制备碳包覆棒状 Li ₃ VO ₄ 锂离子电池负极材料	周洲	北京化工大学
C-256	Co-MOF 作为锂离子电池阳极材料及其储锂性能研究	韦瑞鹏	郑州大学
C-257	CoC ₂ O ₄ ·2H ₂ O 纳米棒/还原氧化石墨烯复合材料的制备及其储锂性能的研究	张莹莹	郑州大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-258	多孔碳包覆微米硅复合材料的规模化制备及电化学性能研究	刘梦	北京科技大学
C-259	Fe ₂ O ₃ 纳米电极材料的制备与储锂性能研究	张竹柳	桂林理工大学
C-260	高离子电导率离子液体基电解液安全性锂/锂离子电池	张圣洁	广东工业大学
C-261	添加剂对硅碳复合材料的电化学性能影响	张博	郑州轻工业大学
C-262	大容量长寿命 Ni(OH) ₂ /rGO 复合电极材料的制备与储锂性能研究	黄任枢	桂林理工大学
C-263	双层多孔石墨烯-氧化铁异质结构用于提高锂离子电池负极材料离子传输性能研究	陈中辉	河南大学
C-264	原位合成 Co ₉ S ₈ /NSC 复合物及其储锂性能	陈琳	福州大学
C-265	基于生物质的 MnO/C 负极材料制备及其锂离子电池性能研究	张亚楠	河北工业大学
C-266	气相剥离-自模板法活化构建具有优异储锂性能的分级多孔木质素碳负极	席跃宾	华南理工大学
C-267	Three-dimensional C@MoS ₂ /C nanostructure as flexible lithium-ion batteries	田成祥	电子科技大学
C-268	锰酸锌电极材料的制备与储锂性能研究	张天戈	桂林理工大学
C-269	两维插层的新型金属有机配位聚合物：高性能锂离子储存与机理研究	汤旭旭	上海大学
C-270	核壳结构纳米粒子 Ni ₂ P@N, P-C 附着在石墨烯纳米片作为锂离子和钠离子电池阳极的电化学性能探究	李勇盛	郑州大学
C-271	Tellurium doped iron-cobalt nanosheets as efficient catalysts for oxygen evolution reaction	于晨	广西大学
C-272	Enhanced the conversion and intercalation reaction of α -MoO ₃ anode by Ti doping in Lithium-ion batteries	闫钰	华南理工大学
C-273	双化学键增强高性能锂离子电池硅基负极材料的制备及性能研究	刘世奇	北京工业大学
C-274	叶脉模板法制备高性能 LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄	吴李斌	哈尔滨工业大学
C-275	基于竹节状碳纳米管的一维金属氧化物@碳复合材料的设计与电化学性能研究	唐亚昆	新疆大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
C-276	Conductive Metal–Organic Framework with Redox Metal Center as Cathode for High Rate Performance Lithium Ion Battery	刘田莉	Qilu University of Technology
C-277	Safety of NMC Based Li-ion Battery	刘卫平	
C-278	黑磷纳米晶的结晶机理、可控制备及其电化学性能研究	左朋建	哈尔滨工业大学
C-279	Effects of Ag coating on the structural and electrochemical properties of $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.1}\text{Mn}_{0.1}\text{O}_2$ as cathode material for lithium ion batteries	王检	河北科技大学
C-280	三维硫化亚铜/铜集流体实现锂的可控沉积	黄志佳	清华大学深圳国际研究生院
C-281	In-situ fabrication of $\text{Cu@TiO}_2\text{@C}$ nanoparticles as a lithium-ion batteries anode material for enhancing lithium storage	孙挺	Northeastern University
C-282	Interface engineered high reversible and stable $\text{SnO}_2\text{-Mo}$ anodes for lithium storage	兰雪侠	华南理工大学
C-283	Full cells demonstration with limited lithium sources for an advanced ternary $\text{SnO}_2\text{-Co-C}$ composite anode for Li-ion batteries	文刚	华南理工大学
C-284	The influences of subzero temperature on the electrochemical properties and structural stabilities of Ni-rich cathode materials for Li-ion batteries	孟凡博	华南理工大学

分会场 D&E：电催化

负责人：魏子栋、何震、李文章、程义

展示时间：10月27日 16:30-19:00

展示地点：会展中心二楼大堂

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-001	石墨炔硝酸处理对负载单原子 Cu 氧还原性能的影响研究	韩国康	哈尔滨工业大学
D-002	在离子液体存在下水热合成碳微球与石墨烯共负载 Pd 基催化剂	韩静玮	河北师范大学
D-003	新型高活性三维多孔自支撑复合 OER 催化电极的制备及性能研究	张楠	中国石油大学(北京)
D-004	Pd 纳米立方体上合金程度可控的超薄 Pd-Au 合金壳用于 CO ₂ 还原	袁欣彤	天津大学
D-005	Preparation and Electrochemical properties of two-dimensional composite materials	迟明娜	中国石油大学(华东)
D-006	金属-空气电池用镍钴共掺杂碳纳米纤维催化剂的氧析出性能研究	刘超军	哈尔滨工业大学
D-007	三聚氰胺衍生的 CoNi 合金/碳纳米管复合体用于氧还原反应	王颖	黑龙江大学
D-008	多元双功能水电解催化剂的形貌及电子结构调变及其电催化分解水制氢研究	王小梅	中科院大连化学物理研究所
D-009	双单原子 Zn 与 Cu 协同催化剂具有高效的氧还原应用	佟苗苗	黑龙江大学
D-010	水相法合成三维网状 PdRh 纳米催化剂的甲醇氧化性能研究	周新文	三峡大学
D-011	精确掺杂异质原子的 MoSe ₂ 纳米片用于高效电催化产氢	刘光波	青岛科技大学
D-012	由碳糊电极负载的聚邻甲氧基苯胺膜上 Pt 纳米粒子对乙醇的电催化氧化	张贵荣	华东师范大学
D-013	Fe-Cu 双原子氧还原电催化剂的制备及性能研究	宋盛	中科院大连化学物理研究所
D-014	Construction of ultrasensitive ammonia sensor using ultrafine Ir decorated hollow graphene nanospheres	张怀方	南京师范大学
D-015	生物质花生壳衍生的 BN 共掺杂缺陷纳米碳用于氧还原反应	张光颖	黑龙江大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-016	碳纸负载 PdPt 凹面立方体纳米催化剂的简易制备及其电催化性能的研究	余志远	厦门大学
D-017	软模板法合成原子级分布 Fe/N 共掺杂纳米碳助氧催化剂用于可充电锌-空电池	殷述虎	厦门大学
D-018	Ru/Ru ₂ P 界面设计实现碱性下优于铂的析氢催化反应活性	刘朝	中国地质大学(武汉)
D-019	Bamboo-like nitrogen-doped carbon nanotubes with NiFeP nanoparticles encapsulated at the tips and their efficient catalysis in the oxygen evolution reaction	杨贝贝	复旦大学
D-020	过渡金属磷/硫化物的结构调控及电催化析氢性能研究	张乐	南开大学
D-021	过渡金属氧化物氧电催化 DFT 计算研究	樊桂兰	南开大学
D-022	单晶四氧化三铁纳米颗粒的合成及其作为氧还原(ORR)和氧析出(OER)反应催化剂的电催化性能和机理研究	王文涛	苏州大学
D-023	Robust hydrogen evolution reaction catalysis of ultrasmall amorphous ruthenium phosphide nanoparticles	郭龙	中国地质大学(武汉)
D-024	小颗粒的钯负载的空心石墨烯球作为氧还原的高效催化剂	曹晓庆	上海师范大学
D-025	MoS ₂ 表面电子密度态对电催化氮还原反应影响的研究	牛丽娟	北京工业大学
D-026	硼氮共掺杂多孔球型碳催化剂的制备及电催化固氮性能研究	肖圣麟	中国地质大学(武汉)
D-027	面向碱性条件下乙醇完全电氧化的 RhPb-PbO _x 共生型碳载催化剂研究	兰冰	西南民族大学
D-028	碱性介质中 Ir 表面氨电氧化的原位衰减全反射表面增强红外光谱研究	韦瑞麟	西南民族大学
D-029	RuO ₂ /Co ₃ O ₄ Nanocubes Based on 3D Prussian Blue Precursor for Efficient Oxygen Evolution in Alkaline Media	郭宝玉	中国石油大学(华东)
D-030	银钯合金催化二氧化碳的电化学还原	韩杰	北京科技大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-031	Fe@Fe ₂ P Core-Shell Nanorods Encapsulated in Nitrogen Doped Carbon Nanotubes as Robust and Stable Electrocatalyst Toward Hydrogen Evolution	胡昊	中国地质大学 (武汉)
D-032	Single-atom Electrocatalysts: Emerging Multifunctional Materials in Electrochemical Reactions	彭显云	天津理工大学
D-033	硼掺杂无定型碳材料与 TiO ₂ 复合结构催化氧化还原制备过氧化氢	王淑涛	中国石油大学 (华东)
D-034	Defective Pd nanoparticles on N-doped hollow carbon polyhedrons for highly selective electrolytic nitrogen fixation	马敏	厦门大学
D-035	PtBi 纳米片的制备及其对丙三醇电催化氧化性能研究	王长义	厦门大学
D-036	Plasmon-Promoted Electrocatalytic Water Splitting on Metal-Semiconductor Nanocomposites: the Interfacial Charge Transfer and the Real Catalytic Sites	杜利利	南开大学
D-037	二氧化碳电还原用氮掺杂纳米多孔碳片催化剂的制备及性能研究	姚鹏飞	中科院大连化学 物理研究所
D-038	不同形貌 NiO 电催化合成氨性能探究	张萍	武汉工程大学
D-039	负载在碳基底上的 Ir 原子簇高效析氢催化剂的合成与性能	程俊淇	郑州大学
D-040	石墨烯支撑的 N 掺杂碳纳米管封装超小 Fe 金属纳米粒子类三明治结构复合催化剂的构筑及其氧还原性能研究	韩笑	厦门大学
D-041	Graphene-modified N-doped hollow carbon spheres as superior electrocatalysts of oxygen reduction reaction	易清风	湖南科技大学
D-042	Fe-Co 双金属氧化物负载的多孔碳材料制备及其电催化析氧反应研究	贾慧贤	河北大学
D-043	Ultrafast surface modification of FeS ₂ nanosheet arrays with Fe-Ni bimetallic hydroxides for Efficient Oxygen Evolution Reaction	张鑫宇	中国石油大学 (华东)
D-044	柔性 3D Au 纳米粒子修饰 TiO ₂ 纳米管光电化学葡萄糖生物传感器	张锡东	海南大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-045	ZIF 衍生的海胆状碳基复合材料用于 ORR 性能的研究	刘旭	黑龙江大学
D-046	Yolk-Shell 结构氮掺杂碳包覆 Co 负载 CNTs 复合材料用于室温催化氮还原	郭慧男	南开大学
D-047	高指数晶面衍生铜用于电催化 CO ₂ 还原提高 C ²⁺ 产物	付文丽	华中科技大学
D-048	Intermetallic PtBi core/ultrathin Pt shell nanoplates for efficient and stable methanol and ethanol electro-oxidation	姜晓静	苏州大学
D-049	金属有机骨架对析氧反应催化性能研究	徐元	上海大学
D-050	Co-N-C/MoS ₂ 催化剂的制备及其对氧还原 (ORR) 性能的研究	陈聪	上海大学
D-051	Preparation and electrochemical properties of bimetal-organic framework	易清风	湖南科技大学
D-052	用于有效电催化水分解析氢反应的 Fe ₂ O ₃ 和 Co 双金属修饰的氮掺杂石墨烯纳米材料	付明煊	河北大学
D-053	Pd ₂ Sn 金属间相纳米片驱动高效碱性氧还原	李申宙	华中科技大学
D-054	过渡金属单原子催化剂对水合肼氧化反应的电催化性能研究	王雅欣	北京航空航天大学
D-055	液相剥离 MoTe ₂ 纳米片作为酸性条件二电子氧还原催化剂的研究	赵轩	苏州大学
D-056	双功能铁磷共掺杂泡沫镍在水裂解电催化中的应用	刘健云	华中科技大学
D-057	离子液体体系中用于氧还原反应的铜催化电极研究	周尉	上海大学
D-058	超小磷化铁纳米颗粒用作 N ₂ 到 NH ₃ 的高性能电催化转换	秦梦瑜	中国石油大学 (华东)
D-059	树脂衍生的高活性 Fe/N/C 多孔纳米壳用于电催化氧还原	林华	厦门大学
D-060	The Synthesis of Cobalt Oxide via a facile Anodic Oxidation for Oxygen Evolution Reaction	王润东	北京化工大学
D-061	One-step synthesis of PtFe ₂ intermetallics encapsulated in nitrogen-doped carbon shell as highly durable catalysts for oxygen reduction reaction	胡冶州	华中科技大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-062	基于金属有机框架漆酶模拟酶的制备及催化性能研究	孔繁博	北京师范大学
D-063	迟滞热解气扩散法调控氮和硫在碳纳米管中的掺杂及电催化析氢性能	陈志敏	黑龙江大学
D-064	Novel Molybdenum-doped Titanium oxide support as platinum anchoring material for efficient and durable electrocatalytic hydrogen evolution reaction	王得丽 陈科	华中科技大学
D-065	电沉积与酸刻蚀协同快速合成纳米多孔磷化铁立方体高效催化电解水析氢	石景辉	江西师范大学
D-066	One-step electrochemical preparation of thermally stable GO _x @Cu-MOF modified electrode for glucose tandem sensing	程喜庆	厦门大学
D-067	铜基金属有机骨架选择性电化学还原二氧化碳	张建雅	内蒙古工业大学
D-068	Synthesis of V-doped CoP nanoparticles and its electrocatalytic performance on water splitting	秦军凤	中国石油大学(华东)
D-069	不同 pH 条件下金的氧还原机理的探究	于海洋	苏州大学
D-070	硫化钨纳米花负载氮化硼量子点光催化剂的制备及性能研究	耿丹	上海电力大学
D-071	N-doped FeP nanorods derived from MOFs as bifunctional electrocatalysts for overall water splitting	杨敏	中国石油大学(华东)
D-072	金属有机框架材料用于电催化还原二氧化碳	张祥达	南京师范大学
D-073	通过 pH 值控制链状 Pd 纳米线的表面粗糙度应用于催化氧还原反应	张云龙	哈尔滨工业大学
D-074	PEM 电解槽用氮掺杂二氧化钛纳米线阳极催化剂载体的制备及性能研究	王森	同济大学
D-075	海绵模板法合成三维 Co-N-C 复合催化剂及氧还原性能研究	蔡佳俊	哈尔滨工业大学
D-076	氮磷共掺杂非金属碳材料电催化二氧化碳还原性能与机理研究	陈硕	黑龙江大学
D-077	二维 Co-N-C 纳米片的制备及其氧还原性能研究	周庆炎	哈尔滨工业大学
D-078	高 ORR 活性的碳管交联 Fe-Mn/N/C 催化剂	李毓阳	厦门大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-079	三维多孔镍铁负载镍铜复合双功能催化剂用于全分解水研究	李佑军	陕西师范大学
D-080	超薄层非晶 CeO _x 包覆在 V 掺杂 CoP 纳米棒催化剂的制备及其水分解性能的研究	杨磊	南开大学
D-081	Ni-Co phosphides nanocages and nanosheets derived from ZIF-67 for electrocatalytic oxygen evolution	陈伟宾	广西师范大学
D-082	新型镂空碳球负载碳化钨纳米材料设计合成及氢还原应用	刘艺灏	武汉理工大学
D-083	Flexible W-doped CoP nanosheet grown on carbon cloth for efficient hydrogen evolution reaction	王茂森	江苏师范大学
D-084	阴极氧还原催化剂的研究	曹季冬	北京化工大学
D-085	MoS ₂ QDs@Au 复合材料的制备及其电催化析氢性能的研究	余雪萍	宁夏大学
D-086	电解法去除废气中甲苯的研究	张英昊	齐鲁工业大学
D-087	四环素类抗生素电化学降解效果及机理的研究	董浩	齐鲁工业大学
D-088	可控合成的具有黑铅铜矿相的 Ni ₆ MnO ₈ 纳米片作为氧气析出电催化剂(Controllable Synthesis of Murdochite-type Ni ₆ MnO ₈ Nanosheets as Efficient Electrocatalysts for Water Oxidation)	曾楷	苏州大学
D-089	多孔镍铁钴层状氢氧化物的制备及其双功能电催化水分解性能的研究	杨雪莹	陕西师范大学
D-090	碳包覆 WO _x 催化剂的制备及其 ORR 催化性能研究	罗兴宇	浙江工业大学
D-091	单原子 Fe 和 N 共掺杂多孔碳材料的制备及其电催化性能研究	晏金	苏州大学
D-092	氧化亚铜催化电还原二氧化碳	秦聪	内蒙古工业大学
D-093	通过 Te 掺杂增强 WS ₂ 纳米片的电催化析氢性能	潘亚苹	天津大学
D-094	CoFe ₂ O ₄ 用于中温电催化合成氨的研究	张文豪	中科院大连化学物理研究所
D-095	MOF 衍生 C@NiO@Ni 空心微管的制备及电催化固氮性能研究	骆诗剑	宁夏大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-096	Sulfur doping NiMo-Cu nanowires as nonprecious and efficient HER electrocatalyst	林家慧	中国石油大学(华东)
D-097	碳掺杂的磷化铁纳米立方体的制备及其析氢性能研究	谢静宜	中国石油大学(华东)
D-098	Defect-Driven Heterogeneous Electron Transfer between Graphene and Electrode: From Single Sheet to Devices	肖依	中科院长春应用化学研究所
D-099	PtNiCo 中空纳米枝晶的合成及氧还原性能研究	马恒瑞	厦门大学
D-100	镍钴硫基一体化多孔电极材料的制备及其电催化产氢性能研究	陈晨	北京化工大学
D-101	超薄 CoNi-LDH 纳米片负载高分散钨纳米颗粒的制备及其乙醇电催化氧化性能研究	翟晓颖	北京化工大学
D-102	金属有机骨架衍生的具有超高电流密度的 Cu/Cu ₂ O 催化剂 并应用于连续流动式 CO ₂ 电化学还原	刘俊宇	东华大学
D-103	超薄纳米片超薄 1T-MoS ₂ 的制备及电催化性能研究	陈晓煜	北京科技大学
D-104	细菌纤维素负载纳米 CuO / Cu 复合电极电催化 CO ₂ 还原产 CO	周玥	东华大学
D-105	N, P 共掺杂的 CNT 支撑的 FeNi 合金嵌入的 Ni ₂ P/MoO ₂ 复合材料催化剂的制备及电催化析氧性能研究	张小娟	电子科技大学
D-106	Pt/C 表面修饰及抗磷酸毒化性能研究	李可	北京航空航天大学
D-107	异质结构的 NiO/NiCoP 高效催化析氢和析氧反应	李涛	西北师范大学
D-108	Mo 点缀的二维多孔 Ni ₃ N 纳米片用作高效的电催化产氢催化剂	顾颖	黑龙江大学
D-109	铂纳米花上不同位点和覆盖率的铜对硝酸盐选择性还原的影响	陈婷	山东建筑大学
D-110	钨修饰的磷化钼纳米颗粒的制备及其析氢催化性能的研究	陈长利	北京理工大学
D-111	外场对 Ag-TiO ₂ 复合体系界面上等离激元催化反应的影响	卞斯达	厦门大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-112	Designing Highly Efficient and Long-Term Durable Electrocatalyst for Oxygen Evolution by Self-assembly into Amorphous FeNi- metal organic framework	罗时文	上海电力大学
D-113	通过 P 掺杂增强 Ni ₃ S ₂ 惰性基面的电催化析氢性能及其机理探究	秦红叶	天津大学
D-114	3D CoP-Pt/CC 的新工艺制备与电催化析氢析氧性能	周传仓	丽水学院
D-115	电化学沉积铂纳米结构用于高效电解水析氢	叶辰	中科院宁波材料技术与工程研究所
D-116	Electro-catalytic performance study of the Ni NPs-N/C composites for methanol oxidation reaction	赵敬创	闽南师范大学
D-117	影响 Ag-TiO ₂ 异质结构电荷转移机制因素的研究	郭郁婷	厦门大学
D-118	NiFe-S@NiFe-OH 复合电催化剂的制备及强化析氧反应性能研究	王修杭	陕西师范大学
D-119	金颗粒负载二维 Ti ₃ C ₂ 催化剂的制备及性能研究	王业菲	首都师范大学
D-120	Biomass Valorization via Paired Electrosynthesis over Vanadium Nitride-based Electrocatalysts	李随勤	浙江工业大学
D-121	双层 MoSe ₂ /C 中空球的可控制备及其电催化产氢性能研究	王义忠	北京化工大学
D-122	Cu ₂ O 负载的三维多孔石墨烯用于电催化二氧化碳还原的研究	全陈心	天津大学
D-123	磁控溅射制备 CuSi 合金用于 CO ₂ 电还原的研究	魏星	武汉大学
D-124	钴锰双金属氮掺杂碳催化剂的制备及其氧还原性能研究	李凌峰	哈尔滨工业大学
D-125	浸渍溶液对石墨电极析氢性能的影响	叶文明	浙江工业大学
D-126	分形阵列结构锰氧化物的生长调控及 OER 性能研究	薛捷	重庆大学
D-127	单原子负载型 MXene 催化剂用于电合成氨过程的理论计算	高怡静	浙江工业大学
D-128	LaMnCoNiO ₃ 球形钙钛矿作为双功能电催化剂的制备及性能研究	孙佳	哈尔滨工业大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-129	活化石墨烯-黑磷异质结负载氧化锌钴用于析氧反应	张亚男	上海电力大学
D-130	酞菁钴/碳纳米管电催化还原 CO ₂ 性能探究	淮明明	武汉大学
D-131	一锅法合成铜镍硫纳米线用于碱性条件下全水解	曹东	北京化工大学
D-132	Core-shell FeCo@NC nanoparticles encapsulated in polydopamine-derived carbon nanocages for oxygen evolution electrocatalyst	张志强	广西师范大学
D-133	锂钴锰氧尖晶石用于碱性氧还原研究	葛创新	武汉大学
D-134	非贵金属催化剂碱性聚电解质水电解	雷冲	武汉大学
D-135	光电效应驱动的高选择性光电催化硝基苯还原	蒙飞妃	中山大学
D-136	花苞状 Ni ₃ S ₂ @NiFeV-LDHs 纳米片/NF 异质结构电催化剂的制备及其析氧性能研究	张瑞林	宝鸡文理学院
D-137	碱性体系 Pt 模型电极催化氢氧化反应的机理研究	刘威	武汉大学
D-138	PtCo@PtIr 核壳纳米线的可控合成及氧析出性能研究	王国樑	中科院上海高等研究院
D-139	Metal-Free Electrochemical Ozone Production by Nitrogen- and Boron-Codoped Mesoporous Carbon	张悄悄	浙江工业大学
D-140	纳米钨催化剂用于 CO ₂ 还原电解器	周欢	武汉大学
D-141	静电纺丝法制备 CoP-氮掺杂中空碳球/核壳型氮掺杂碳纤维电催化水分解性能研究	李玉梁	西北师范大学
D-142	CoO/Co ₄ N 异质结在中性介质中的电催化全解水研究	李鑫健	南京大学
D-143	三维筋撑石墨烯基催化剂的制备及性能研究	曾晋珏	南京大学
D-144	B, N co-doped C nanosphere catalyst for high efficiency nitrogen reduction reaction under mild conditions	毕一飘	中国科学技术大学
D-145	Nitrogen-doped Carbon Coated Cobalt Nanoparticles with Layered Structure as Water Oxidation Catalyst	赖洪	广西师范大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-146	基于气凝胶制备三维 CoO _x / Co-N-C 催化剂及其氧还原催化性能研究	付媛媛	首都师范大学
D-147	过渡金属硫化物负载型双功能催化剂的制备及其电解水催化性能的研究	王娟	南京理工大学
D-148	Promoting electrochemical nitrogen conversion to ammonia using dendrite-liked gold nanoparticles	谭联侨	重庆大学
D-149	超薄 CuS 纳米片的可控制备及其新奇 LSPR 效应的探究及应用	黄敏	北京师范大学
D-150	咪唑类有机电催化剂的合成及其电化学性能研究	王乙龙	浙江工业大学
D-151	Ag 掺杂的 Co 基花瓣状复合材料对氧析出反应的催化性能	扈华帅	曲阜师范大学
D-152	表面可控氧处理 CoP 纳米线及其电催化水分解产氧性能的研究	谢世磊	东莞理工学院
D-153	氮杂碳材料应用于电催化制备过氧化氢	文晓峰	武汉大学
D-154	共轭有机框负载钌基催化剂的制备及全解水性能研究	高旭	浙江工业大学
D-155	Co ²⁺ 掺杂 NiFe LDH 的制备及其高效电催化析氧性能	司思	曲阜师范大学
D-156	梯度多孔镍电极在碱液中的电解水性能研究	张亚鹏	广东省新材料研究所
D-157	基于氮掺杂碳纳米管的单原子钴催化剂的合成与氧还原催化性能	陈晶晶	南方科技大学
D-158	NiV-LDH 的合成及其在电解水中的性能研究	王致鹏	太原理工大学
D-159	用于 OER 催化反应的氮掺杂 FeCo _x Ni _{1-x} 非晶/晶态复合催化剂合成与性能	亚明	吉林大学
D-160	MOF 催化剂的电化学还原 CO ₂ 性能研究	万思成	武汉大学
D-161	二元金属掺杂的 MOF 类催化剂的制备及组装锌空气电池性能研究	何玉婷	西安交通大学
D-162	Coated Cobalt Nanoparticles Nitrogen-Doped Carbon Nanotube Hybrids Derived From Bimetallic ZIF Containing Volatile Zn for Oxygen Evolution Reaction	杨微微	北京理工大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-163	原子分散的 Co Fe 双中心位点富集在含氮有序介孔碳表面作为 ORR 电催化剂	王凯	华南理工大学
D-164	Effects of different functional groups of niobium-carbide on hydrogen evolution reaction performance	卓涵	浙江工业大学
D-165	金属有机框架辅助原位合成中空 CdS 及其光解 水活性研究	李义磊	北京师范大学
D-166	TiN/g-C ₃ N ₄ /CdS 纳米管核壳阵列的光电化学性 能的研究	艾长智	海南大学
D-167	氧空位辅助的高性能 Pt/WO ₃ 析氢催化剂的制备 及性能研究	田汉	中科院上海硅酸 盐研究所
D-168	2,5-呋喃二甲酸在 β-Ni(OH) ₂ 晶体表面上的电催 化合成	刘芳兵	吉林大学
D-169	高密度 FeN ₄ -C 催化位点的氧还原催化剂	唐美华	武汉大学
D-170	Pyridinic-N protected synthesis of 3D nitrogen-doped porous carbon with increased mesoporous defects for oxygen reduction	罗进	武汉大学
D-171	具有高性能氧还原反应催化活性的 PtNiCu 纳米 催化剂	廖宇翔	武汉大学
D-172	Pd _x Fe _y alloy nanoparticles decorated carbon nanofibers with enhanced electrocatalytic activity towards ethanol electro-oxidation	朱晟	上海电力大学
D-173	钴铂空心球在光电析氢反应的性能研究	赫兰齐	中山大学
D-174	应用于可充放电锌空气电池的三维铁/氮共掺杂 石墨烯高效双功能氧气电催化剂的制备及性能 研究	王晨	山东理工大学
D-175	Electrochemical sensor with potentially wide application based on three-dimensional nitrogen-doped nanostructured porous carbons from edible <i>Ulva lactuca</i> L.	刘学瑞	鲁东大学
D-176	In-TiO ₂ 复合材料电催化还原 CO ₂ 的研究	王锡奎	华中科技大学
D-177	锌掺杂氧化钴空心正十二面体高效析氧催化剂 的制备及性能研究	侯帅	中科院长春应用 化学研究所

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-178	梯度结构过渡金属氢氧化物的制备及其在析氧反应中的应用	汤加伦	北京化工大学
D-179	Controllable Synthesis of P-doped Molybdenum Sulfide with Enlarged Interlayer Spacing Towards Enhanced Hydrogen Evolution	牛春霞	山西大学分子科学研究所
D-180	Effective N-modification on pyrochlore oxide for oxygen evolution in acidic medium electrolysis	韩宁	南方科技大学
D-181	Accelerated Electrocatalytic Reaction by in-situ Exsolution of Metal/Metallic Oxide on Perovskite Catalysts	孙雍荣	中科院深圳先进技术研究院
D-182	高 ORR 活性的近表面 P 掺杂 Pt 电催化剂	田娜	厦门大学
D-183	贵金属纳米颗粒修饰有机框架用于高效电催化还原 CO ₂	李沛泽	华中科技大学
D-184	氧官能团对于碳基材料进行电化学过氧化氢合成性能研究	陆之毅	中科院宁波材料技术与工程研究所
D-185	NiCo-LDH nanoflowers synthesized with MOF Templates as high-performance electrocatalyst for oxygen evolution.	王婷	广西大学
D-186	Highly Active L-cysteine coated Nickel Cobalt Layer Double Hydroxide for Large-Current-Density Oxygen Evolution and Overall Water Splitting	马秋霞	广西大学
D-187	用于氧还原反应的双金属 (Fe Co) 单原子空心纳米球催化剂的制备及催化机理研究	孙勇刚	中科院化学研究所
D-188	Atomically Ordered Non-Precious Co ₃ Ta Intermetallic Nanoparticles as High-Performance Catalysts for Hydrazine Electrooxidation	冯广	北京大学
D-189	基于 MOFs 衍生的三元合金催化剂的制备及氧还原催化性能研究	叶谢维伊	厦门大学
D-190	季铵盐阳离子修饰铜纳米线阵列催化剂的制备及二氧化碳电化学还原性能研究	钟洋	北京化工大学
D-191	缺陷和氮掺杂对碳基非金属氧还原催化剂的影响	孙昭红	华侨大学
D-192	Cu-In ₂ O ₃ /C 复合物的设计合成及其对 CO ₂ 还原的电催化性能	刘莹	福建师范大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-193	Pt/MoP/C 的合成及其对析氢反应的电光催化性能	叶乙祥	福建师范大学
D-194	快速电化学剥离法用于大规模制备 Fe 掺杂 NiO 纳米片作为高性能析氧反应电催化剂	邱芬	江西师范大学
D-195	氮掺杂石墨单炔电催化剂的氧还原性能研究	崔晓莉	复旦大学
D-196	Controllable heteroatom doping effects of Cr modified Co ₂ P Nanoparticles: A Robust Electrocatalyst for Overall Water Splitting in Alkaline Solutions	邬俊	Imperial College London
D-197	Highly Active and Stable CoFePrussian Blue Analogues/VN Catalyst for Electrochemical Water Oxidation	孟凯	中科院过程工程研究所
D-198	二维黑磷纳米片用于高效电催化 CO ₂ 还原制备甲酸	黄建智	华南理工大学
D-199	无金属多孔碳黑高效催化 ORR 电合成 H ₂ O ₂	程庆庆	中科院上海高等研究院
D-200	Electrochemical cross-coupling of C(sp ₂)-H with aryldiazonium salts via a paired electrolysis: an alternative to visible light photoredox-based approach	蒋洋叶	北京工业大学
D-201	Electrochemical Dehydrogenative Imidation of N Methyl-Substituted Benzylamines with Phthalimides for the Direct Synthesis of Phthalimide-Protected gem-Diamines	廉菲	北京工业大学
D-202	镍掺杂的氧化铜顶端开口空心立方体作为三维氧析出电极	蒋亚铃	武汉大学
D-203	层状硅酸盐的析氧反应描述符及优化策略探究	朱杰鑫	武汉理工大学
D-204	快速火焰法制备 Ta ₃ N ₅ 光电催化阳极	邵晨熠	中科院大连化学物理研究所
D-205	氮磷共掺杂的多孔碳用于有效的氧还原反应	张妙冉	西北师范大学
D-206	N-Fe ₃ C 纳米晶/还原石墨烯复合催化剂的可控制备及其电化学性能研究	黄海涛	内蒙古师范大学
D-207	Sn-Pb/f-Cu 电极上的二氧化碳电催化还原性能探究	梁立南	河北科技大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-208	介孔泡沫硅改性的还原氧化石墨烯三明治结构复合物用于酶固定化及生物电催化	王慧婷	辽宁大学
D-209	负载单原子催化剂的三维自支撑电极的制备及二氧化碳电还原活性研究	李冰玉	大连理工大学
D-210	[C ₃ mim]OTf 水溶液中二氧化碳电催化还原性能探究	曹东	河北科技大学
D-211	Hummers modified nanocarbon contains inherent metallic impurities origin from its oxidation reagents	向琴	广西科技大学
D-212	Radicals regulating and activity improving of Pt nanoparticles decorated Gd-Bi ₂ MoO ₆ photocatalyst	李宏达	广西科技大学
D-213	一种简便的方法合成 CoO _x /TiO ₂ NAs 用于高效的 PEC 水氧化	杨盼	石河子大学
D-214	Synthesis and electrocatalytic performance of PtAuNi/C nanocatalystes	裴安	江西理工大学
E-215	Fe ₃ C(~5 nm)均匀分散在氮掺杂碳纳米片中用作 pH 通用的高效氧还原催化剂	闫博	石河子大学
D-216	碳载钼基材料的制备及其对 CO ₂ 电还原的催化性能研究	赵秀慧	中科院福建物构所
D-217	絮凝剂辅助合成自支撑 Fe-N-C 三功能催化剂用于可充电锌空气电池	张应琳	石河子大学
D-218	全太阳光谱吸收的 p 型聚噻吩光电阴极:电聚合表征及在低电压下光电化学水分解产氢中的应用	杨捷	华南理工大学
D-219	P3 型 H _{0.76} (Li _{0.23} Mn _{0.67})O _{1.64} 层状锂锰氧化物用于电催化氧还原的性能研究	钟雪鹏	同济大学
D-220	碱性二甲醚燃料电池低铂合金催化剂研究	路蕾蕾	西安理工大学
D-221	基于二茂铁的共价有机聚合物的单原子催化模拟酶的合成与性质探究	胡琼	华南理工大学
D-222	铁基尖晶石氧化物的电子结构与产氧催化活性和稳定性之间的关系	汤飞	清华大学
D-223	氮掺杂多孔碳纤维负载铂铜双金属纳米晶的制备及析氢性能研究	张娟丽	新疆大学应用化学研究所
D-224	Conductive Metal–Organic Frameworks endow high-efficient Oxygen Evolution of La _{0.6} Sr _{0.4} Co _{0.8} Fe _{0.2} O ₃ Perovskite Oxide Nanofibers	李志山	华中科技大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-225	Highly Active and Stable CoFePrussian Blue Analogues-VN Catalyst for Electrochemical WaterOxidation	孟凯	中科院
D-226	碳纳米管和钴的机械应力和界面-化学作用力的协同效应对稳定金属相硒化钨的影响	郑晓莉	郑州大学
D-227	Pt-MoS ₂ 单原子催化剂的合成及其电化学性能研究	常佳伟	北京化工大学
D-228	稳定的杂化钙钛矿 MAPb(I _{1-x} Br _x) ₃ 用于光催化析氢的制备及性能研究	李然	北京化工大学
D-229	Z 型 Co ₂ P/CdS 光催化剂用于全光谱下光催化产氢性能的研究	王凯宁	北京化工大学
D-230	稳定的 1T/2H MoSe ₂ -CdS 复合光催化剂用于高效光催化析氢	朱明兰	北京化工大学
D-231	原子级分散的铂负载于 MoO ₂ 上实现全 pH 值条件下的高效电催化析氢	邱雨	西北大学
D-232	离子热法制备多孔氮掺杂碳纳米材料	李敏慧	青岛科技大学
D-233	生物酶在响应性嵌段聚合物刷电极上的原位固定及其可“开/关”传感性能	屈枫锦	西北工业大学； 伦敦玛丽女王学院
D-234	铂单晶界面电催化反应原位拉曼光谱研究	DongJin-Chao	厦门大学
D-235	具有核-壳结构的聚卟啉铁@聚卟啉镍复合微球在泡沫镍上原位生长：一种高效的全水电解催化剂	袁珊	长春理工大学
D-236	Rational Design of Electrocatalysts Based on the Synergic Effect between Dual Ligand Fields	于勳	南开大学
D-237	锰/铜聚酞菁掺杂碳纳米管转化为锰,铜,氮共掺杂的碳纳米管用于锌-空气电池的高效氧电催化剂	王莉	长春理工大学
D-238	生物质衍生的三维氮掺杂石墨碳锚定铁磷化物用于高效氧还原反应催化剂	Daixin Ye	上海大学
D-239	原位聚合法制备 Fe-N-C 纳米棒及其氧还原性能研究	官晓飞	哈尔滨工业大学
D-240	超薄 Fe-P 纳米片析氧电催化剂的制备及电催化性能研究	杨芳	天津大学
D-241	商业 Pt / C 在酸碱溶液中催化氧还原反应的性能分析	阮明波	中科院长春应用化学研究所

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-242	多级组装普鲁士蓝类似物衍生物用于氧析出催化性能研究	王月青	山东大学化学与化工学院
D-243	Bimetallic selenide confined in N-doped carbon nanofibers towards a boosted oxygen reduction electrocatalytic performance	杜萍萍	上海大学
D-244	少层剥离黑磷的双重碳保护策略构建高效析氧电催化剂	Zhang mengjie	青岛大学
D-245	N 掺杂端羧基碳气凝胶实现 100% 2 电子选择性氧还原高效产 H ₂ O ₂	沈旭茜	同济大学
D-246	金属有机化合物衍生氮掺杂多孔碳担载 PtCo 合金催化剂用于电催化氧还原反应	罗艳	四川大学
D-247	一种电催化 CO ₂ 还原的器件尝试	尹征磊	武汉大学
D-248	聚邻甲氧基苯胺修饰电池活性炭掺杂碳糊电极电催化氧化甲酸的研究	谭露诗	华东师范大学
D-249	Aqueous Substitution Synthesis of Platinum Modified Amorphous Nickel Hydroxide on Nickel Foam Composite Electrode for Efficient and Stable Hydrogen Evolution	GangYuan	天津大学
D-250	基于原子层沉积法制备的 Pt-MoO ₃ 高效甲醇燃料电池双功能催化剂	陈奕含	四川大学
D-251	Coupling Efficient Biomass Upgrading with H ₂ Production via Bifunctional CuxS@NiCo-LDHs Core-Shell Nanoarray Electrocatalysts	邓晓辉	深圳大学
D-252	Oxygen-rich vacancy-type double perovskite La ₂ FeMnO ₆ as a highly active and durable bifunctional electrocatalyst for oxygen electrode reaction	张靖泽	上海电力大学
D-253	高效单原子锌基二氧化碳电催化剂的理性设计	宋平	中科院长春应化所
D-254	Co 掺杂 Mo 基化合物阵列电极的制备及析氢性能研究	王宇晴	哈尔滨工业大学
D-255	Phosphorization-driven organic-inorganic pyrolysis for synergetic reconstruction of RhPx protected by N, P co-doped ultrathin carbon shells for efficient hydrogen evolution	迟京起	中国石油大学(华东)
D-256	钒基双金属氮(磷)化物复合材料作为高效的全解水电催化剂	闫海静	黑龙江大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
D-257	自支撑 $\text{Co}_{0.8}\text{Ni}_{0.2}\text{P}$ 纳米线析氢催化剂	詹振翔	中南大学
D-258	多金属氧酸盐媒介实现酸性体系中时空分离电 解水	雷杰	厦门大学
D-259	Multidimensional regulation of high performance catalysts for wind energy electrolytic water	王子宁	青岛大学
D-260	氮磷共掺杂碳包覆 CoP 纳米阵列的制备及其电 催化析氢性能研究	黄兴凯	北京化工大学
D-261	Encapsulation of Ni_3Fe nanoparticles in N-doped carbon nanotube-grafted carbon nanofibers as high-efficiency hydrogen evolution electrocatalysts	李同飞	东南大学
D-262	无模板法一步电沉积 $\text{Ni}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4\text{Ni}$ 纳米阵列及 其性能研究	李冬杰	中南大学
D-263	尖晶石基电催化材料的设计调控与应用	刘兆清	广州大学
D-264	基于光生电荷调控改善光（电）催化性能的策略 及机制	井立强	黑龙江大学
D-265	A facile synthesis of octahedron-like Co_3O_4 nanoarrays as an efficient electrocatalyst for oxygen evolution in alkaline media	潘智毅	广西大学
D-266	相转移法制备 PdV/C 纳米粒子及其氧气还原反 应的研究	金碧瑶	延边大学
D-267	TEMPO 电催化氧化苄胺的原位红外光谱研究	牛鹏飞	浙江工业大学
D-268	具有高度分散结构的三维析氢电极构建及性能 特性	杨洋	重庆大学

分会场 F：燃料电池

负责人：尹鸽平、刘敏

展示时间：10月27日 16:30-19:00

展示地点：会展中心二楼大堂

墙报编号	论文名称	作者	单位
F-001	质子交换膜燃料电池 Cr ₂ N 防腐涂层的制备及性能研究	钟佳	北京科技大学
F-002	硅基复合氧化物氧化物修饰提升 Pt/C 催化剂及膜电极的稳定性	叶跃坤	华南理工大学
F-003	基于原位 sol-gel 法可控填充的二氧化硅对 Nafion 膜高温改性研究	徐国效	中国地质大学(武汉)
F-004	Pt-Like Oxygen Reduction Activity Induced by Cost-Effective MnFeO ₂ /N-Carbon	周其兴	南京师范大学
F-005	介观三元复合催化剂对于甲醇电催化性能的研究	涂毛毛	上海师范大学
F-006	高温质子交换膜燃料电池阴极氧气传质阻力研究	肖维	中科院大连化学物理研究所
F-007	The influence of the electrooxidation performance of anode carbon in the molten hydroxide direct carbon fuel cell by introduction of CeO ₂	李晓峰	内蒙古工业大学
F-008	Carbon nitride simultaneously boosted a PtRu electrocatalyst's stability and electrocatalytic activity toward concentrated methanol	张权权	中国地质大学(武汉)
F-009	构筑双层阴极催化层提升非贵金属催化剂膜电极的稳定性	池滨	华南理工大学
F-010	微观形貌对碱性聚电解质化学稳定性的影响	韩娟娟	湖北师范大学
F-011	有序阵列 Pt-TiO ₂ @C 膜电极对质子交换膜燃料电池稳定性的提升	杨兆一	北京科技大学
F-012	用于高温质子交换膜燃料电池的咪唑接枝交联型磺化聚醚醚酮	钱汇东	中科院上海高等研究院
F-013	基于双咪唑阳离子的聚苯醚型阴离子交换膜	林本才	常州大学
F-014	聚苯胺用于燃料电池微孔层的性能研究	李涛	湖北工业大学
F-015	燃料电池嵌段共聚阴离子交换膜的制备与性能研究	曾玲平	重庆大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
F-016	Ni(OH) ₂ /MWCNTs 纳米复合材料用于对苯二酚燃料电池阳极催化剂的研究	吴媛	宁夏大学
F-017	聚酰亚胺/酚醛树脂/鳞片石墨/碳混合涂层对不锈钢双极板耐蚀性的影响	徐招	北京科技大学
F-018	PEM 燃料电池用 316L 不锈钢双极板表面 Cr ₂ N 涂层制备及性能研究	毕俊	北京科技大学
F-019	316L 不锈钢金属双极板的电解抛光工艺	柳小祥	北京科技大学
F-020	质子交换膜燃料电池双极板低温电化学氮化性能研究	杨金梦	北京科技大学
F-021	质子交换膜燃料电池金属双极板表面 Cr-C 涂层制备及性能研究	范文俊	北京科技大学
F-022	Robust PdCu bimetallic catalysts for formic acid oxidation and a mechanism study on electrochemical de-alloying process	宋吉利	华南理工大学
F-023	超薄氧化石墨烯质子交换膜的制备与性能研究	王达霞	重庆大学
F-024	Biomass-derived nitrogen self-doped porous carbon for Efficient Electrocatalytic Oxygen Reduction	汪晶晶	南京师范大学
F-025	Innovative two-step strategy for atomically dispersed PGM-free catalyst with enhanced activity and durability for oxygen reduction reaction	李加展	哈尔滨工业大学
F-026	Enhanced proton conductivity of poly(ether sulfones)/polyvinylpyrrolidone membranes by introducing EDTMPA for high temperature fuel cell applications	贾雯迪	北京航空航天大学
F-027	核壳结构焦磷酸锡的制备及质子传导机理研究	赵伟辰	北京航空航天大学
F-028	高活性磷掺杂铂基氧还原催化剂	李伟泽	厦门大学
F-029	Ni-Rh@Ni foam 电极的制备及其催化尿素电氧化的性能研究	郭芬	武汉科技大学
F-030	核壳型有序 Pt-Cu 氧还原催化剂	曹合欢	北京化工大学
F-031	微生物燃料电池新型多孔碳支撑碳化铁催化剂的制备及性能研究	胡美华	华南师范大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
F-032	微观形貌对于 La _{0.8} Sr _{0.2} Co _{0.2} Fe _{0.8} O _{3-δ} -Gd _{0.2} Ce _{0.8} O _{1.9} 复合阴极长 期稳定性的影响	LiDong	哈尔滨工业大学
F-033	Fabrication of dense GDC coating via very low pressure plasma spray process	宋琛	广东省新材料研 究所
F-034	Synthesis of Cu@Pt Nanoparticles by Galvanic Replacement and Their Application as Electrocatalysts in Fuel Cells	肖卓杰	华南理工大学
F-035	W@Pd/C 核壳纳米催化剂的制备及乙醇电氧化 性能研究	田明华	上海电力大学
F-036	3D 打印聚电解质燃料电池用多孔体流场	晓晨王	武汉大学
F-037	直接甲醇燃料电池膜电极的制备及性能研究	普星彤	吉林大学
F-038	Pd-Ni(OH) ₂ 催化碱性体系下氢氧化反应机理研 究	赵雅雯	武汉大学
F-039	碱性嵌段聚电解质的研究	胡梅雪	武汉大学
F-040	自交联型碱性聚合物电解质用于直接甲醇燃料 电池	宁添姝	武汉大学
F-041	碱性条件下 Ni@C 电催化氢氧化中的研究	高云飞	武汉大学
F-042	磺化聚间亚苯质子交换膜的 ATRP 合成	何书法	上海大学
F-043	碱性基团个数对侧链型阴离子交换膜的影响	尚丽超	吉林大学
F-044	具有多相分离结构的磺酸型聚砷质子交换膜的 制备及表征	潘婷	上海大学
F-045	磁控溅射法在织构气体扩散层表面制备超低 Pt 载量催化层用于氢氧膜电极阴极	傅凯林	武汉理工大学
F-046	二氧化碳还原器件设计及其电化学性能研究	熊冰清	武汉大学
F-047	二氧化钛纳米管阵列为模板的氧化铌纳米阵列 可控沉积及控制机理	卢卓信	中科院广州能源 研究所
F-048	具有生物碳基非贵金属管状阴极的无膜直接液 体燃料电池及性能强化	蓝凌寒	重庆大学
F-049	Seed-mediated synthesis of Au@PtCu nanostars with rich twin defects as efficient and stable electrocatalysts for the methanol oxidation reaction	孙标 卞婷	江苏科技大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
F-050	改性聚苯乙烯在碱性聚合物电解质燃料电池中的应用	谢宇	武汉大学
F-051	季铵化哌啶-联苯碱性聚电解质稳定性研究	陈胜	武汉大学
F-052	氧化银对 PdAg/C 催化剂上甲醇氧化反应的助催化作用	刘瑞杰 冯媛媛	曲阜师范大学
F-053	A first-principles study on the hydrogenation of acetone on H_xMoO_3 surface	潘其云	湖北师范大学
F-054	紫外光反应型 POSS 的结构设计及交联磺化聚砜复合质子交换膜性能	林锋 陈芳	西北工业大学
F-055	过渡金属氮碳材料上电化学合成氨的 DFT 理论研究	胡友成 陈胜利	武汉大学
F-056	直接碳燃料电池构筑及其电化学性能探究	邢丽	内蒙古工业大学
F-057	CO ₂ 刻蚀调控 Fe/N/C 孔道结构促进 ORR 性能	万里洋 周志有	厦门大学
F-058	介观分子动力学模拟研究接枝共聚质子交换膜的相分离现象	张冬青	上海大学
F-059	质子交换膜燃料电池电化学活性面积表征标准研究	周芬	武汉理工大学
F-060	Enhanced electrocatalytic activity and CO ₂ tolerant Bi _{0.5} Sr _{0.5} Fe _{1-x} Ta _x O _{3-δ} as cobalt-free cathode for intermediate-temperature solid oxide fuel cells	李强	黑龙江大学
F-061	氢能燃料电池及系统产业化研究进展	朱星烨	上海电气集团股份有限公司
F-062	质子交换膜燃料电池纳米有序电极氧传输阻力研究	苏航	武汉理工大学
F-063	A novel high stable IrO ₂ /Nb _{0.1} Ti _{0.9} O ₂ composite reversal tolerant catalyst	廖建华	南方科技大学
F-064	In Situ Formation of Porous Trimetallic PtRhFe Nanospheres Decorated on Ultrathin MXene Nanosheets as Highly Efficient Catalysts for Ethanol Oxidation	王鹏	中山大学
F-065	微波辅助快速合成稳定的锌配位聚合物在质子传导方面的应用研究	郭秀丽 施展	吉林大学
F-066	氨丙基 POSS 对 SPEEK[Elm]OTf 复合膜性能的影响摘要	关智夫	延边大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
F-067	多级富氧缺陷的纳米线-纳米片阵列 WO ₃ 高效电催化析氧	刁金香	西北大学
F-068	Highly Efficient Hollow Sphere Structured Fe/N-Codoped Electrocatalysts towards Oxygen Reduction Reaction in Alkaline Solution	金新新	大连化学物理研究所
F-069	无醚键聚茚基阴离子交换膜的制备及应用	任荣	浙江大学
F-070	高效铈基析氧催化剂及超低贵金属用量质子交换膜水电解器研究	卢卓信	中科院广州能源研究所
F-071	碱性聚电解质燃料电池用超薄复合增强膜研究	彭汉青	武汉大学
F-072	碱性条件下 Pt 与 Pt-Ru 氢氧化研究	李启浩	武汉大学
F-073	碱性聚合物电解质对双极聚合物膜燃料电池性能的影响研究	李征见	北京航空航天大学
F-074	La _{0.75} Sr _{0.25} Cr _{0.5} Mn _{0.5} O _{3-d} Gd _{0.1} Ce _{0.9} O _{1.95} 用作固体氧化物电解池中直接电解 CO ₂ 的阴极材料	张丽晓	中科院大连化学物理研究所
F-075	硼氢根在镍锌电极上的直接氧化行为	徐川岚	重庆大学
F-076	可有效固定磷钨酸的基于碱性基团改性埃洛石纳米管的纳米复合质子交换膜	戴文旭	华北电力大学
F-077	Constructing interconnected proton transport channels in high temperature polyelectrolyte membranes by tuning the length of side-chain for fuel cell application	张巨佳	北京航空航天大学
F-078	特殊形貌 Pt-Ni/C 催化剂的成长机理及性能研究	蔡鑫	同济大学
F-079	The effects of different dimensions of carbon materials in catalytic layer on proton exchange membrane fuel cell performance	崔丽瑞	北京航空航天大学
F-080	Development of Fe/N-doped carbon nanotubes as a stable non-precious PEM fuel cell electrocatalyst	夏冬生	清华大学深圳研究生院
F-081	微生物脱盐燃料电池反应器构建及性能研究	徐成龙	上海海洋大学
F-082	三维多孔 Fe、S、N 共掺杂碳电催化剂的制备及性能研究	高京夏	江苏师范大学
F-083	聚醚醚酮基阴离子交换膜离子传输性质的分子动力学模拟研究	陈思安	北京航空航天大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
F-084	碱性燃料电池中聚合物电解质膜功能基团氧化稳定性研究	官雪	中科院长春应用化学研究所
F-085	中高温燃料电池催化剂层稳定连续质子传递通道的构筑策略	杨泽惠	中国地质大学(武汉)
F-086	通过在催化层表面添加石墨烯以提高直接甲醇燃料电池的能量密度	徐谦	江苏大学
F-087	Ultrathin Pt-based Alloy Nanowires with Controlled Surface Composition and Structures for Electrocatalytic Oxygen Reduction Reaction	常方方	河南师范大学
F-088	笼子限域高负载量单原子 Fe-N/C 催化剂的制备及性能研究	叶冠英	中南大学
F-089	多孔电极内贵金属-聚合物界面间相互作用与电性能强化研究	卢卓信	中科院广州能源研究所
F-090	生物燃料电池的传感应用	朱俊杰	南京大学
F-091	MOF 基铁氮硫共掺杂多孔碳的制备及 ORR 活性的研究	赵鸿莹	延边大学

分会场 H：基础电化学

负责人：陈胜利、任斌、李亚娟、潘安强

展示时间：10月27日 16:30-19:00

展示地点：会展中心二楼大堂

墙报编号	论文名称	作者	单位
H-001	金属/水界面双电层第一性原理分子动力学模拟及界面催化反应探究	乐家波	厦门大学
H-002	基于密度泛函理论分子动力学的 Ag(111)/H ₂ O 界面模拟	李朗	厦门大学
H-003	双金属(氢)氧化物催化剂用于电化学还原 CO ₂	杨玉华	上海大学
H-004	A novel multi-scale continuum electric double-layer model for electron-proton interplay at the TiO ₂ /electrolyte interface	程俊 李洁琼	厦门大学
H-005	铈银双金属电极上氟代苯酚的电化学脱氟研究	张小勇	浙江工业大学
H-006	含锂盐的离子液体中的电极/溶液界面过程及金属锂的成核研究	何俊伍	厦门大学
H-007	电极/深共熔溶剂界面电化学及 AFM 力曲线研究	颜佳伟 彭羽	厦门大学
H-008	离子液体中铜系元素 Np 离子还原电位的密度泛函理论计算	王兆敏	上海大学
H-009	姜黄素/聚 β-环糊精水溶性包合物的制备与电化学性质研究	张旺	扬州大学
H-010	一种由 SiO ₂ 修饰的 Ni/Co 双金属磷化物所制备的碳纳米纤维催化剂用于有效的氧还原反应	彭辉远 宋静宇	西北师范大学
H-011	熔体冶金效应过程分析	付雪	海军工程大学
H-012	Gold Nanocages@Fluorinated Graphene Nanocomposite for Simultaneous Electrochemical Determination of Zn ²⁺ Cd ²⁺ Pb ²⁺ Cu ²⁺ and Hg ²⁺ in Agricultural food	Tanzhao	Oil Crops Research Institute of the Chinese Academy of Agricultural Sciences
H-013	导电聚合物材料铁电性研究	朱帅	江西科技师范大学
H-014	基于微电极的气体反应电化学交流阻抗研究	马华隆	武汉大学化学与分子科学学院

分会场 I: 腐蚀与电镀+工业电化学+资源与环境

负责人: 詹东平、汪的华、严川伟、桑商斌、郑俊超、王惟嘉

展示时间: 10月27日 16:30-19:00

展示地点: 会展中心二楼大堂

墙报编号	论文名称	作者	单位
I-001	A new TiO ₂ -NTs/SnO ₂ -Sb electrode modified with Cu and graphene for electrochemical degradation of aniline	王光鑫	北京化工大学
I-002	High Na-Storage Performance of Bismuth Enabled by Ether-based Electrolytes	王晨晨	南开大学
I-003	超薄 g-C ₃ N ₄ /Ag/MoSe ₂ 三元光催化剂的构筑及降解有机污染物的研究	王志鹏	海南大学
I-004	PbO ₂ -ZrO ₂ 纳米复合电极在 NaCl 溶液中的耐腐蚀性研究	滕刚刚	河北工业大学
I-005	溴酚蓝的电催化氧化降解机制研究	张丽曼	河北工业大学
I-006	Ti/PbO ₂ 电极降解水溶液中的藏红 T	刘柏辰	河北工业大学
I-007	二氧化铅阳极氧化法处理煤焦油废水	赵强	河北工业大学
I-008	二氧化铅阳极电催化降解除草剂苯嗪草酮	崔磊磊	河北工业大学
I-009	冷轧钢基体上制备具有耐腐蚀性能的新型环保型稀土络合基化学转化层	王岩	山东大学
I-010	双金属 MOF 衍生材料的制备及其超声电 Fenton 降解 RhB	肖娟	中山大学
I-011	CuPt 合金应用于生物碱诱导的不对称电还原反应的研究	岳莹娜	华东师范大学
I-012	复合功能化介孔碳材料的合成及其电羧化应用	张志霞	华东师范大学
I-013	引入有机磷酸的层状双金属氢氧化物复合膜对 AZ31B 抗腐蚀性能研究	文恬恬	山东大学
I-014	微反应器电化学合成秋兰姆类化合物	郑思源	清华大学
I-015	水相中铈酰离子电化学行为研究	汪超	厦门大学
I-016	电化学模拟仿真锂电沉积过程	何权烽	厦门大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
I-017	水和 DMF 溶剂中制备硅烷接枝的氧化石墨烯量子点在铁基底表面的自组装膜的形貌和耐腐蚀性能研究	夏雪爽	山东大学
I-018	Electrochemical hydrodechlorination of 4-chlorophenol on palladium nanocrystals: Identifying the catalytic sites	张洋亮	浙江工业大学
I-019	Electrochemical Alcoholysis and Ammonolysis of Polychloromethylpyridine	林晨	浙江工业大学
I-020	Electrochemical selective dechlorination of 4-amino-3,5,6-trichloropyridinic acid on silver electrode in aqueous solution	韩方玉	浙江工业大学
I-021	基于苯并三唑和海藻酸钠双重刺激响应的微胶囊智能涂层	周洋	上海师范大学
I-022	维生素 B ₁ 、B ₆ 对 1045 碳钢在共晶盐相变蓄冷材料中的缓蚀性能研究	李文武	桂林理工大学
I-023	用于阳泉无烟煤电解液化的多孔铅电极的制备及电催化研究	齐奇	上海大学
I-024	生物炭促进电化学降解 2,4-二氯苯酚的研究	郭晓菲	上海大学
I-025	光诱导氧气还原提升锌-空气电池输出电压	朱东东	南开大学
I-026	CNT@TiO ₂ 纳米电缆为正极的高性能的可充电 Mg ²⁺ /Li ⁺ 混合电池	朱彩霞	新疆大学
I-027	阳离子表面活性剂改性 Ti ₃ C ₂ MXene 及镁锂混合电池性能研究	李晓辉	新疆大学
I-028	电化学全息光刻技术在微纳制造中的应用	杜炳谦	厦门大学
I-029	基于数字全息技术研究磁场对金属镍在 H ₃ PO ₄ ⁺ SCN ⁻ 中阳极溶解过程的影响	刘帅宾	江苏师范大学
I-030	电催化氧化降解有机污染物的阳极改性研究	宋艳芳	上海电力大学
I-031	镁离子电池电解液添加剂的研究	张儒鹏	哈尔滨工业大学
I-032	镁硫电池电压滞后现象研究	李睿楠	哈尔滨工业大学
I-033	一种基于配位诱导自组装的环境友好型单宁酸-金属复合转化膜的制备与研究	吴攸	山东大学
I-034	血糖浓度对 AZ31 镁合金生物降解行为影响的模拟研究	李志辉	山东大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
I-035	纳米金属-有机框架材料在水性丙烯酸涂层中对碳钢的防腐性能研究	梁楚欣	桂林理工大学
I-036	镍钴双氢氧化物多级纳米片阵列制备及其在超级电容器上应用	王闻谏	电子科技大学
I-037	铁在浓硝酸溶液中的电流振荡	倪卫燕	江苏师范大学
I-038	316 不锈钢在 $\text{NaCl}^+ \text{Na}_2\text{CO}_3$ 溶液中的点蚀动态过程研究	闫昶萁	江苏师范大学
I-039	Pd/WC 在电化学甲醛气体传感器中的应用	李思达	长春应化所
I-040	新型烯丙基类离子液体在电氧化合成芳香腈类化合物中的应用	朱雨涛	浙江工业大学
I-041	多孔碳负载铂材料的制备及其在肼电化学传感器中的应用	张鼎	中科院长春应化所
I-042	稻壳中提取 SiO_2 改性锂离子动力电池 PE 隔膜	尚艳雪	湖南农业大学
I-043	银催化的溴代芳烃电化学选择性氢化脱溴体系开发	毛浙川	浙江工业大学
I-044	一种柔性锂镁混合离子电池正极的制备及其性能研究	李永	上海空间电源研究所
I-045	球磨法制备锂离子电池 Si-Ti-Fe 合金负极材料及其电化学性能研究	刘驰 龙跃刚	湖南农业大学 理学院
I-046	水系锌离子电池正极材料 CuV_2O_6 纳米线的制备及电化学性能研究	胡方	沈阳工业大学
I-047	在硫酸与甲磺酸混酸中 Ce^{3+} 的电化学氧化	卢圣达	浙江工业大学
I-048	电化学催化三甲氧基苯芳烃与二硫化物的硫醇化反应	汪欣星	西南交通大学
I-049	Suppressing Al dendrite growth towards a long-life Al-metal battery	龙昱	天津大学
I-050	N-乙酰-L-半胱氨酸的直接电化学合成	丛林川	吉林大学
I-051	DMH 体系银的电沉积行为研究	杨培霞 沈白承	哈尔滨工业大学
I-052	以 DMH 为配位剂电沉积制备铂纳米粒子氧还原催化剂	王丹 杨培霞	哈尔滨工业大学
I-053	基于置换反应的 MOF 原位包碳硫化亚铜用于镁锂混合电池正极材料	王卫秦	上海交通大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
I-054	双(二异丙基)酰胺/氯化镁复合物用于可充镁电池的新型电解液	杨元婴	上海交通大学
I-055	醋酸锌用于金属锌电池的新型油水混合电解液研究	范娴颖	上海交通大学
I-056	大容量长寿命锡基有机框架锂离子电池负极材料	夏书标	曲靖师范学院
I-057	类镁铝氯复合镁硫二次电池电解液的设计研究	李亚琦	哈尔滨工业大学
I-058	电沉积/电腐蚀法制备多孔铜催化剂的工艺研究	张蕊	哈尔滨工业大学
I-059	无氰电镀银工艺的改进与电镀 Ag-Pd、Ag-Cu 合金工艺初探	董毅超	哈尔滨工业大学
I-060	金属元素掺杂提升 P'2 型钠电正极材料循环稳定性	刘彦辰	南开大学
I-061	聚葱醌负极的可逆水系聚合物空气电池研究	李熠鑫	南开大学
I-062	大容量共轭有机框架材料储钠理论计算研究	刘珞珈	南开大学
I-063	TET-LCD 工业中 Al/Mo 薄膜刻蚀液的配方及其优化	吴国庆	浙江工业大学
I-064	ZrO ₂ 覆膜不锈钢在 5%氯化钠溶液中的电化学腐蚀仿真	彭静思	内蒙古工业大学
I-065	分子表面静电势: 理论预测有机电池材料锂化过程的新工具	郭夷禾	南开大学
I-066	低成本煤基碳阴极在 O ₂ 还原合成 H ₂ O ₂ 中的应用探究	丁雅妮	哈尔滨工业大学
I-067	一种富含羰基的共价有机骨架材料在锂离子电池中的应用	石瑞娟	南开大学
I-068	超高容量环己六酮正极材料的合成及电化学性能研究	卢勇	南开大学
I-069	Intermolecular Cyclic Polysulfide as Cathode Material for Rechargeable Lithium Batteries	李凤丽	郑州大学
I-070	Hierarchical Porous Carbons as Electrode Materials for Capacitive Deionization	Christos Trapalis	湖南大学

分会场 J: 生物电化学与电分析化学

负责人: 毛兰群、夏清华、张翼、邓留

展示时间: 10月27日 16:30-19:00

展示地点: 会展中心二楼大堂

墙报编号	论文名称	作者	单位
J-001	具有抗蛋白吸附性能的过氧化氢生物传感器的制备及性能研究	郑卫 邓兆雪	哈尔滨工程大学
J-002	基于靶催化发夹组装和 Pd@UiO-66 的无酶电化学生物传感器检测 miRNA-21	孟天姣	河北大学
J-003	A novel signal enhancement strategy for the detection of DNA oxidative damage biomarker 8-OHdG based on the synergy between β -CD-CuNCs and MWCNTs	赵华楠 邱彬	福州大学
J-004	基于石墨烯二维材料固定苯丙氨酸脱氢酶与酶电极研究	姚光晓	厦门大学
J-005	A novel stimuli-responsive biocontainers based on MOFs-derived nanoscale porous carbon	任倩 夏建飞	青岛大学
J-006	Electrochemical detection of Tau381 protein based on single enzyme-initiated redox cycle signal amplification method	陶兰	福州大学
J-007	电化学发光法研究电化学活性微生物的胞外电子传递能力	陈念嘉 游乐星	福建农林大学
J-008	基于仿生纳米孔道和 DNA 超结构组装的生物传感分析	蒋亚楠	中科院化学研究所
J-009	基于 $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{MnO}_2$ 和碳点构建的电化学和荧光双信号传感器及在 H_2O_2 分析中的应用	周颖 朱婉莹	南京医科大学
J-010	基于 G-四链体结构光诱导可再生型电化学适配体传感器用于凝血酶的检测	张亮亮	安徽农业大学
J-011	Cu Metal-Organic Framework-Derived Cu Nanospheres@Porous Carbon/Macroporous Carbon for Electrochemical Sensing Glucose	谢艺 宋永海	江西师范大学
J-012	牛血清白蛋白掺杂对其电子传输带隙调控的研究	梁文慧 蔡称心	南京师范大学
J-013	基于内切酶诱导的 $\text{CoSe}_2/\text{AuNRs}$ 和 $\text{PtNi}@\text{Co-MOF}$ 信号放大策略构建的玉米赤霉烯酮适配体传感器研究	董效泽 何保山	河南工业大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
J-014	Au@PBA(Ni-Fe):MoS ₂ 构筑高稳定电化学生物传感器及细胞过氧化氢释放检测	张望	首都师范大学
J-015	GO _x @ZIF-8/Au 柔性电极设计制备及细胞葡萄糖代谢的研究	彭美红	首都师范大学
J-016	铈离子掺杂铜纳米团簇用于电化学发光生物分析的研究	庄旭明	烟台大学
J-017	稀土离子通过改变酶的结构提高谷氨酸脱氢酶活性	关利浩 林雨青	首都师范大学
J-018	Integrating brucine with carbon nanotubes toward a novel electrochemical sensing platform for hydroxylamine	张自品	安徽中医药大学
J-019	基于有机无机杂化介孔纳米材料的电流型肌氨酸传感器研究	王洽	深圳大学
J-020	氨基酸手性识别用晶体管传感器的制备及性能研究	张利君	安徽农业大学
J-021	基于生物质衍生碳纳米材料的电化学传感器用于过氧化氢的检测	康明伦	延边大学
J-022	Photo-assisted electrochemical micro-patterning of gold film	刘沙沙	南京大学
J-023	新型 MWCNT/ZIF-8 复合电化学传感器的构建及用于多巴胺的检测	郭佳蕾	华侨大学
J-024	基于玻璃纳米电极单细胞糖基新陈代谢标记	周泽蕊	华东理工大学
J-025	基于泡沫镍支撑的铂/聚吡咯敏感电极的制备及氨氮检测性能研究	张良	吉林大学
J-026	一种可穿戴的、气液两用的甲醇电化学传感器	江禹	大连理工大学
J-027	基于玻璃纳米电极单细胞糖基的新陈代谢标记	周泽蕊	华东理工大学
J-028	高导电性钴基 MOF 材料用于无酶葡萄糖检测	张利军	山东大学
J-029	泡沫镍基氧化镍聚苯胺复合电极的制备及氨氮检测性能研究	孙邦宁	吉林大学
J-030	基于切刻内切酶和热控电极的高灵敏电化学检测 p53 基因	吴韶华	福州大学
J-031	基于二硫化钼多壁碳纳米管复合材料的肾上腺素电化学传感器的研究	周丽玲	华侨大学
J-032	基于 PEDOT-Au/rGO 复合纳米材料修饰玻碳电极检测桑色素	程文雪	东莞理工学院

墙报编号	论文名称	作者	单位
J-033	用于超灵敏检测腺苷的共敏化光电化学适配体传感器	宋文波	吉林大学
J-034	Engineered photoelectrochemical platform for the ultrasensitive detection of caffeic acid based on flower-like MoS ₂ and PANI nanotubes nanohybrid	王锦	南通大学
J-035	高活性多孔银电极的制备及其对三氯乙酸的电化学检测	王玲巧	浙江工业大学
J-036	基于电化学辅助自组装技术制备甲苯胺蓝修饰的金属有机框架薄层用于电化学免疫分析	唐带丽	湖南农业大学
J-037	聚尼罗蓝修饰玻碳电极对铀的电化学性能研究	周志平 梁喜珍	东华理工大学
J-038	Selective detection of paracetamol by polydopamine/graphene composite modified electrode	谢芳 周跃明	东华理工大学
J-039	基于 beta-环糊精功能化碳纳米材料的电分析化学研究	朱刚兵	江苏大学
J-040	A nitrogen-doped nanoporous carbon derived from metal-organic framework as electrochemical sensing platform	牟俊松 夏建飞	青岛大学
J-041	基于 Au 修饰的柔性膜亚硝酸盐电化学传感器研究	黄新花	上海师范大学
J-042	电化学处理光滑 Cu-Ni-Zn 合金表面制备层状微片 Cu/Ni(OH) ₂ 纳米复合物作为高灵敏无酶葡萄糖传感器	刘炳武	湖南师范大学
J-043	基于 AuCu 合金基三维微-纳多孔薄膜电极的水合肼传感器	胡铭	湖南师范大学
J-044	纳米氮化钛膜的制备及其对过氧化氢的电化学检测	黄章烤	浙江工业大学
J-045	一锅法制备 MWCNTs/PEDT-Au 纳米复合材料在电化学传感器中的应用	曾佩怡	东莞理工学院
J-046	Fabrication of biocompatible PB/MXene hybrid nanocomposites for non-enzymatic electrochemical detection of H ₂ O ₂ released from living cells	党媛	西安建筑科技大学
J-047	一种新型的单一纳米孔单分子癌胚抗原检测策略	汤浩然	安徽师范大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
J-048	基于 CdS@g-C ₃ N ₄ 的分子印迹光电化学传感器的制备及其对溴布特罗的检测	姚林利	湖北大学
J-049	目标物引发核酸外切酶抑制的电化学阻抗传感器用于检测人类干扰素- γ	陈美君	湖北大学
J-050	基于多重放大技术的双信号电化学比率传感器的构建及慢粒白血病的分析检测	陈美君	湖北大学
J-051	通过磁球辅助的链置换循环放大和电化学发光纳米球对艾滋病的超灵敏检测	李欢	湖北大学
J-052	基于分子印迹聚合物的电化学传感器用于水体中诺氟沙星的检测	袁洁 封顺	西南交通大学
J-053	以一种新型多官能团为受体单元的交联结构共轭电致变色聚合物 D-A 的合成与表征	张冰 赵金生	聊城大学
J-054	A Carbon Paste Electrode for Potentiometric Determination of the Total Residual Chlorine in Simulated Ballast Water	张雅宁	山东大学
J-055	酪氨酸酶纳米修饰电极的制备及其在酚类污染物及阿特拉津检测中的应用	陈超	湖南师范大学
J-056	二硫化钼/三维石墨烯信号放大的电化学传感平台应用于槲皮素的灵敏检测	牛学良	山东理工大学
J-057	功能化 DNA 纳米网络对肿瘤标志物 IgG 蛋白的高灵敏电化学检测	王一鸣	东北大学理学院
J-058	石墨烯/钴卟啉复合修饰电极的制备及抗坏血酸电分析	张青梅	商丘师范学院
J-059	普鲁士蓝类似物的合成及电感性性能研究	李俊华	衡阳师范学院
J-060	二维 N 掺杂石墨烯/NiCo 氧化物的合成及其在亚硫酸盐电化学检测中的应用	韩玉洁	山西大学
J-061	扫描电化学显微镜检测电催化 CO ₂ 过程中产生的中间体	庄栋梁 申燕	华中科技大学
J-062	单个二维硫化钼量子点析氢过程研究	彭岳一	华东理工大学
J-063	一种用于海水中硒含量测定的高性能化学修饰电极	魏红	中科院烟台海岸带研究所
J-064	铍针电极原位测定绿萝植物组织 pH 值研究	周正文	中科院烟台海岸带研究所
J-065	铜微球-聚苯胺膜针形传感器的构建及其在海岸带水体中硝酸盐的应用检测	李颖	中科院烟台海岸带研究所

墙报编号	论文名称	作者	单位
J-066	原位合成还原氧化石墨烯/还原亚甲基蓝/铂纳米粒子用于伏安检测海水中的 Fe(II)	马苏	中科院烟台海岸带研究所
J-067	N 修饰玻碳电极上 H ₂ O ₂ 微量分析	蒋小春	黄冈师范学院
J-068	电化学法还原活泼金属的性能研究	丁志辉	广州大学
J-069	Phase I and phase II reductive metabolism simulation of phenolic acids by online combination of electrochemistry with quadrupole time-of-flight tandem mass spectrometry	杨娟 曹君	杭州师范大学
J-070	石墨烯-Ag/6063 铝合金复合导热材料的电沉积制备及性能研究	丘志安	广西师范大学
J-071	热电池用高温熔盐电解质电导率的测定	杨潇薇	中国工程物理研究院 电子工程研究所
J-072	Oscillations in the electro-oxidation of thiourea on platinum electrode studied by on-line HPLC	张伟	枣庄学院
J-073	牛血清蛋白传感器的构建及其对 L-天冬氨酸的阻抗识别	陈颖	华侨大学
J-074	电化学原位 XRD 和 XRF 技术联用的研究及应用	陈香 李志娟	湖南航天天麓新材料检测有限责任公司
J-075	基于大肠杆菌检测真菌毒素的生物传感策略	陈亚菲 只金芳	中科院理化技术研究所
J-076	Electrochemical properties of N-substituted tricarbazoles	赵曼琳	华南理工大学
J-077	钒掺杂钨基复合材料的制备及其析氢性能研究	秦雨	浙江工业大学
J-078	阴离子对 Au 电极和频信号的影响	孙世刚 宋前通	厦门大学
J-079	Feasibility of boron-doped diamond (BDD) Work Electrode for In-Situ EC-NMR Device Design	彭浩	厦门大学
J-080	A Study of the Essential Factors for Measuring the Electrocatalytic Properties of Pt-based Catalysts under Ultra-low Loading and High Mass Transport Conditions	Xiaoqian Lin	Imperial College London
J-081	溅射沉积铂薄膜催化剂的电化学活性研究	刘敏	武汉理工大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
J-082	电解质水溶液的微观结构研究	刘乃云	上海科技大学
J-083	Investigation of aluminum electrode-alkaline electrolyte interface using electrochemical impedance spectroscopy	王二东 高建新	大连化学物理研究所
J-084	In-situ electrochemical aromatization to synthesize polycyclic aromatic hydrocarbon films	顾成 曾城	华南理工大学
J-085	原位 EC-NMR 技术研究多巴胺氧化反应	张晓萍	海南师范大学
J-086	基于 Ru(bpy) ₃ ²⁺ @MPDA 的电化学发光免疫传感器及其对糖化血红蛋白的灵敏检测	贾能勤 张佩	上海师范大学
J-087	基于中空 ZnS-CdS 纳米笼复合材料分子印迹光电化学传感检测研究	贾能勤 白心雨	上海师范大学
J-088	碳氮化物和氧化物夹杂对贫铀点蚀敏感性影响	帅茂兵 秦建伟	表面物理与化学重点实验室
J-089	电化学阻抗适配体传感器检测玉米赤霉烯酮	王海燕	中南大学
J-090	一种新型“探针式”电化学差分质谱系统设计	蔡文斌 周亚威	复旦大学
J-091	金电极上对氨基苯硫酚在不同 pH 下的偶联反应研究	彭辉远	厦门大学
J-092	对硝基苯硫酚在纳米结构金电极上原位电化学表面增强拉曼光谱研究	于欢欢	厦门大学
J-093	锌银电池的循环失效机理分析	王倩	中科院上海微系统与信息技术研究所
J-094	Ni _{0.85} Se 纳米晶用于非酶葡萄糖传感器的研究	赵玲慧	内蒙古师范大学
J-095	草酰胺配体及其过渡金属配合物的合成与电催化性质研究	谢琴	广西大学
J-096	影响锂离子电池负极材料半电池测试结果的主要因素	杨建锋	深圳市斯诺实业发展有限公司
J-097	基于咪唑修饰的纳米孔在钴离子检测中的应用	王立世 刘栩晔	华南理工大学
J-098	Facile Preparation of a Bacteria Imprinted Artificial Receptor for Highly Selective Bacterial Recognition and Label-Free Impedimetric Detection	王芮囡	上海海洋大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
J-099	水氧稳定可分散磷烯复合纳米酶的制备及其对ATP代谢物的同时电化学检测	薛婷	江西科技师范大学
J-100	聚多巴胺/羧基化碳纳米管修饰玻碳电极对亚硝酸根的测定	刘景妍	中南大学
J-101	Carbon Quantum Dots based Electrochemiluminescence Biosensor for Sensitive Detection of MicroRNA142-3p	杨姣	福州大学
J-102	Ultrasensitive Electrochemiluminescence Biosensor for Nuclear Factor kappa B p50 based on Proximity Hybridization-induced Hybridization Chain Reaction.	黄小翠	福州大学化学学院
J-103	花瓣状氧化钼/聚吡咯柔性纳米材料的制备及其在H ₂ O ₂ 电催化性能方面的研究	曹鹏飞	山东大学化学与化工学院
J-104	一种超分子离子液体凝胶电解液的制备及应用	刘子君	河南工业大学

分会场 L: 钠/钾离子电池

负责人: 曹余良、王海燕

展示时间: 10月27日 16:30-19:00

展示地点: 会展中心二楼大堂

墙报编号	论文题目	作者	单位
L-001	Ni-doped Prussian Blue $K_2FeFe(CN)_6$ as Promising Cathode for Non-aqueous K-ion Batteries with Significantly Enhanced Capacity	黄斌 廖世军	华南理工大学
L-002	一种特殊复合的钠离子电解质	齐力	中科院长春应用化学研究所
L-003	控制超小 Na_2FePO_4F 纳米颗粒促进反应动力学以构建高性能储钠正极	沈秋雨 刘永畅	北京科技大学
L-004	Exploring a high capacity O_3 -type cathode for sodium-ion batteries and its structural evolution during an electrochemical process	张雪苹	南京大学
L-005	Co_9S_8 nanoparticles Encapsulated with Reduced Graphene Oxide as a High-Performance Anode Material for Potassium-Ion Batteries	马光耀 杨剑	山东大学
L-006	Fluorinated Graphene as Cathode Materials for Lithium and Sodium Primary Batteries	李艳艳	山东理工大学
L-007	多阴离子蒽醌正极材料在钠离子电池中的应用	李迪 樊聪	电子科技大学材料与能源学院
L-008	对苯二甲酸钾 (K_2TP) 作为有机钾离子电池负极材料的改性研究	王川	电子科技大学材料与能源学院
L-009	钠离子电池负极材料(FeS_2/CoS_2)@N-C 的制备及性能研究	尹旭才 霍华	哈尔滨工业大学
L-010	基于碳布的聚吡咯包覆二氧化锡片阵列的钠离子电池负极材料	王敏雅	浙江大学材料科学与工程学院
L-011	硬碳材料亲水化处理提高钠离子电池性能	谢汉杰	
L-012	Enhancing the interfacial stability of P2-type cathodes by polydopamine-derived carbon coating for achieving performance improvement	夏久阳	广西大学
L-013	微/纳分级 NiS 微球的制备及储钠性能的研究	李婷 李婷	中南民族大学
L-014	金属氧化物改性磷碳负极材料的制备及性能研究	张育坤 陶华超	三峡大学

墙报编号	论文题目	作者	单位
L-015	磷掺杂碳改性氟氧磷酸钒钠正极材料的研究	刘静 张露露	三峡大学
L-016	钠离子电池负极 Mo 掺杂 WS ₂ 的研究	李金航 陶华超	三峡大学
L-017	Improving the electrochemical performance of Na ₃ V ₂ O ₂ (PO ₄) ₂ F cathode by using a defect-containing TiO _{2-x} coating for sodium ion batteries	杜鹏	临沂大学
L-018	具有高首次库伦效率和可逆容量的 SnCoS ₄ 微米花钠离子电池负极材料	钟嘉艺	浙江大学
L-019	基于钛基金属有机框架材料构筑性能优异的钠离子电容器	谌昊 包淑娟	西南大学
L-020	MoS ₂ /SnS ₂ 异质结增强钠离子电池电化学性能	宋轲铭 陈卫华	郑州大学
L-021	超稳定的无枝晶钾金属电池的初始形核机制	李玉倩	浙江大学
L-022	具有超长循环寿命和超高倍率性能的钠离子电池钛@碳复合负极材料	熊佩勋 许运华	天津大学
L-023	通过 Zn 离子掺杂钠离子电池 O ₃ 相正极材料 NaNi _{0.2} Fe _{0.35} Mn _{0.45} O ₂ 的电压衰减和晶格变化	冒黔江	中科院大学
L-024	自支撑碳纳米材料作为高性能钾离子电池负极材料的性能研究	赵鑫鑫 许运华	天津大学
L-025	类神经元结构电极材料用于钠离子电池的研究	白玉林 王开学	上海交通大学
L-026	钠离子电池用晶格间距扩大的中空 TiO ₂ 的制备及性能研究	李跃然	中国石油大学(华东)
L-027	高性能钠离子电池负极: 柔性自支撑碳布/纳米 FeS/石墨烯	张喜雪 陈卫华	郑州大学
L-028	锂/钠离子电池负极材料磷化钼氮掺杂碳纳米纤维的制备及性能研究	伏璀璨 王丽娜	东华大学
L-029	锰基氧化物正极材料的结构调控及其储钠性能研究	马泽林	陕西师范大学
L-030	Sodium Alginate Enabled Advanced Layered Manganese-Based Cathode for Sodium-Ion Batteries	许航	南京大学现代工程与应用科学学院
L-031	Ce ³⁺ 掺杂 NaV ₃ O ₈ 正极材料的制备及电化学性能研究	李文轩	河南工业大学

墙报编号	论文题目	作者	单位
L-032	基于 P2-Na _{0.67} MnO ₂ 正极材料的结构和界面改性研究	左文华	厦门大学
L-033	在石墨烯表面上原位生长垂直排列的 MoS ₂ 纳米棒作为钠离子电池负极	李智	上海电力大学
L-034	CNTs 修饰的 Na ₄ Mn ₂ Co(PO ₄) ₂ P ₂ O ₇ 微球作为钠离子电池的新型高压正极材料	李智	上海电力大学
L-035	Adjustable N, S Dual Doped Functionalized Porous Carbon for Ultrahigh Faradic Sodium Storage Capacity	陆贇 王得丽	华中科技大学
L-036	富含氧空位的钛基复合材料在钠/钾离子电池负极中的应用	董运发	中国石油大学(华东)
L-037	高面积比容量 Na _{0.67} CoO ₂ 团簇钠离子电池正极材料制备及性能研究	陈思 高林	三峡大学
L-038	干燥方式对溶胶-凝胶法制备钠离子电池正极材料 Na ₄ MnV(PO ₄) ₃ @C 的电化学性能影响	程斯琪 陈权启	桂林理工大学
L-039	碳包覆 Ti ₂ Nb ₂ O ₉ 纳米片作为钠离子电池负极材料的电化学性能研究	卢晓霞 张校刚	南京航空航天大学
L-040	高容量、高稳定性 Ni@NiCo ₂ S ₄ 材料的储钠性能研究	张继雨 陈卫华	郑州大学
L-041	MCNT-Reinforced Na ₃ Fe ₂ (PO ₄) ₃ as Cathode Material for Sodium-ion Batteries	夏修萍 Zhangj unxi	上海电力大学
L-042	钠离子电池中空球状负极材料 MoSe ₂ /NPC 的制备及性能	朱玲华	苏州大学
L-043	阳离子空位的锐钛矿 Ti _{1-x} O ₂ 的制备与储钠性能研究	王鹏国	桂林电子科技大学
L-044	铜取代的 NaMnO ₂ 正极材料研究	王艳霞	武汉大学
L-045	钠电合金负极的界面稳定性改性	王伟	哈尔滨工业大学
L-046	Co-Mo 硫化物@石墨烯复合材料作为锂/钠离子电池负极材料性能研究	廖雨清 李伟善	华南师范大学
L-047	钠电负极材料硼酸镍的制备及其性能研究	邵子阳	上海电力大学
L-048	磷掺杂碳包覆 FeBO ₃ 作为钠离子电池负极材料的制备及电化学性能研究	王保峰	上海电力大学
L-049	石墨烯修饰氮/硫共掺杂碳包覆氟磷酸钒钠正极材料的研究	张露露	三峡大学

墙报编号	论文题目	作者	单位
L-050	钾离子电池石墨化中空碳纳米笼负极材料的制备与性能研究	李展鹏	北京化工大学
L-051	钠离子电池一体化 $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3/\text{GO}/\text{CNT}$ 膜电极的制备与电化学性能	张鹏 徐斌	北京化工大学
L-052	纳米多孔锆负极在钾离子电池中的应用	杨晴	天津理工大学
L-053	液态金属构筑高效稳定的钠金属负极	张琪	天津理工大学
L-054	氮掺杂多孔炭/石墨烯复合材料的制备与储钠性能研究	詹文炜 隋刚	北京化工大学
L-055	$\text{NiCo}_2\text{S}_4@\text{rGO}$ 在钠离子电池充放电过程中的相变和电化学性能研究	孙志辉	苏州大学
L-056	水系钠离子电池负极 $\text{NaTi}_2(\text{PO}_4)_3$ 的制备及其电化学性能研究	吴江涛	中科院金属所
L-057	分等级结构 VS_2 微球的合成及其储钠性能	杨程宇	福州大学
L-058	Free-standing carbon nanofiber films with high-level nitrogen and phosphorus co-doping for advanced lithium-Ion and sodium-Ion capacitors	王海军	北京化工大学
L-059	钠离子电池用废弃鱼鳞衍生碳负极的研究	刘思洋 胡方圆	大连理工大学
L-060	钾离子电池用 $\text{NiCo}_2\text{S}_4/\text{C}$ 纳米花负极材料的制备及性能研究	李明华	湘潭大学
L-061	二维二硒化锡纳米片/单壁碳纳米管复合材料的储钠性能	邵涟漪	广东工业大学
L-062	N-rich mesoporous TiO_2 nanocakes with long-term performance for sodium ion battery	邓先春	武汉大学
L-063	$\text{BiSbS}_3@\text{N}$ 掺杂炭核壳结构纳米棒贮钠性能研究	赵家昌	上海工程技术大学
L-064	钾离子电池正极材料 $\text{K}_{0.5}\text{Ni}_{0.15}\text{Co}_{0.15}\text{Mn}_{0.7}\text{O}_2$ 的制备和性能研究	包晨旭 徐守冬	太原理工大学
L-065	氮掺杂三维硬碳材料储钠性能的研究	邵文龙 胡方圆	大连理工大学
L-066	$\text{Bi}_2\text{S}_3/\text{Sb}_2\text{S}_3@\text{graphene}$ composites for sodium-ion batteries	赵文甲	南京农业大学
L-067	基于核桃壳生物质硬碳负极的储钠性能研究	贾彦龙	武汉大学
L-068	空心碳纳米纤维用作钠离子电池负极的研究	陈晓洋	武汉大学

墙报编号	论文题目	作者	单位
L-069	原位 EC-SERS 监测钠/钾离子在普鲁士蓝中脱嵌过程	卢知轩	厦门大学
L-070	Kinetics and ex-situ EIS reveal high-capacity energy storage behavior of hard carbon in ether/ester-based electrolytes for sodium ion batteries	张福明	天津工业大学
L-071	原子层沉积三氧化二铝表面改性硬碳电极及其储钠性能研究	卢海燕 曹余良	武汉大学
L-072	用于钠离子电容器的磷掺杂中空多孔硬碳纳米纤维负极材料	孙琮凯	中科院电工研究所
L-073	钛酸钾纳米管阵列在钠离子快速存储中的设计与应用	陈冲 于乐	北京化工大学
L-074	Application of Phosphorus Doped Porous Carbon in Potassium Ion Batteries	郭宇 聂平	吉林师范大学
L-075	煤沥青基碳材料的制备及其钾离子电池的电化学性能研究	郭泽胤	太原理工大学
L-076	溶剂热-球磨法助力高性能钠离子电池用正极材料 $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_2\text{F}_3$ 的规模化及经济合成	易红明	中科院大连化物所
L-077	通过石墨烯—纳米碳管复合制备自支撑薄膜作为钾离子电池的负极材料	彭淑婷	中南大学
L-078	Utilizing Autogenously Protective Atmosphere to Synthesize Long Life and High Capacity Prussian White Cathode for Potassium-Ion Batteries	董嘉慧 翟登云	清华大学深圳国际研究生院
L-079	Correlation Between Microstructure and K Storage Behavior in Reduced Graphene Oxide Material	陈彦琦 翟登云	清华大学
L-080	NiSe_2 纳米颗粒/碳纳米片复合材料的可控制备及其储钠性能研究	沈圳	龙岩学院
L-081	Unveiling the Influence of Electrode/Electrolyte Interface on the Capacity Fading for Typical Graphite-Based Potassium-Ion Batteries	雷宇	清华大学
L-082	花球状锐钛矿/非晶二氧化钛钠离子电池负极的制备及性能研究	姜男 胡彦杰	华东理工大学
L-083	Mildly Expanded Graphite as Superior Anode for Potassium-Ion Batteries	李晓靖	清华大学深圳国际研究生院

墙报编号	论文题目	作者	单位
L-084	Engineering porous carbon nanofiber by phase inversion method as high performance free-standing sodium ion battery anode material	任庆娟	天津工业大学
L-085	N-doped modified graphene/Fe ₂ O ₃ nanocomposites as High-Performance Anode Material for Sodium ion storage	陈耀武	广东工业大学
L-086	Al ₂ O ₃ 包覆对 Na _{0.44} MnO ₂ 正极材料高温储钠性能的改善	陈重学	武汉大学
L-087	两性离子聚合物微/纳米球的尺寸控制及性能研究	卓树铭	华中科技大学
L-088	高导电性金属有机聚合物用于钠离子电池正极材料研究	吴艳超 王成亮	华中科技大学
L-089	TiO ₂ 储钠负极材料在双离子电池中的应用研究	王小红	中科院长春应化研究所
L-090	SnO ₂ @CISC 复合材料的制备及其在钠离子电池负极上的应用	杨丽 冯继文	中科院武汉物理与数学研究所
L-091	Na ₃ V ₂ (PO ₄) ₂ F ₃ @Nitrogen-doping Carbon Composite as High Power Cathode for advanced Sodium-Ion Batteries	赵易飞	南开大学
L-092	Facile synthesis of three-dimensional porous interconnected carbon matrix embedded with Sb nanoparticles as superior anode for Na-ion batteries	李沛航	华南理工大学
L-093	硒化锌@氮掺杂的碳纳米复合材料的制备及储钠/储钾性能研究	何妍妍 徐立强	齐鲁工业大学 山东大学
L-094	基于醌类正极和离子液体电解液的有机钠离子电池	李林 陈军	南开大学
L-095	锂钠复合全电池的构建及电化学性能研究	张秋 陈军	南开大学
L-096	水系可充电电池正极材料三氟磷酸钒钠的制备与性能研究	任树清	北京化工大学
L-097	Nitrogen-Doped Double-Shelled Hollow Carbon Spheres as High-Performance Anode Materials for Sodium Ion Batteries	卜良民	苏州大学
L-098	基于 3D 碳骨架材料高能量、高功率、长寿命的对称型钠离子混合电容器	崔学阳	厦门大学

墙报编号	论文题目	作者	单位
L-099	Tuning Crystal Structure and Redox Potential of NASICON-Type $\text{Na}^{3+}\text{xMn}_x\text{V}_{2-x}(\text{PO}_4)_3$ Cathode for Sodium-Ion Batteries	曹鑫鑫	中南大学
L-100	锡基硫化物复合负极材料的静电纺丝制备及储钠性能研究	刘黎	湘潭大学
L-101	Multi-metal doped Prussian Blue Analogues as high capacity cathode for sodium ion batteries with suppressed irreversible lattice transformation	祝友欢	南方科技大学
L-102	$\text{V}_2\text{O}_5 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 材料层间水含量对材料结构和储钠电化学性能的影响	季靖程	桂林理工大学
L-103	Al 替代在层状 P2 型 $\text{Na}_{0.67}\text{Mn}_x\text{Al}_{1-x}\text{O}_2$ 钠离子电池正极材料的研究	邓胜文	厦门大学
L-104	High-capacity energy storage behavior of hard carbon in ether/ester-based electrolytes for sodium ion batteries from kinetics aspect	张福明	天津工业大学
L-105	Growth of ultrathin MoS_2 nanosheets on MXene as high capacity anodes for potassium-ion batteries	李佳慧	吉林师范大学
L-106	超小锡纳米点嵌入氮掺杂介孔碳的制备及在钾离子电池中的应用研究	李倩	上海大学
L-107	高性能钠金属电池用三维泡沫镍/石墨烯骨架研究	鲍长远	哈尔滨工业大学 化工与化学学院
L-108	二硫化钒纳米片的制备及储钠性能研究	杨飞	齐鲁工业大学
L-109	氰胶衍生三元框架材料及其储钠行为	张安萍	南京师范大学
L-110	粗面内质网状 VSe_2/rGO 钠离子存储负极用于高性能钠离子电容器	伍远裸	西南大学
L-111	钠离子电池有机化合物电极材料的结构设计与其性能研究	马超	上海交通大学
L-112	CoS/NSC 纳米复合材料的制备及其储钠性能研究	刘桑鑫	南京师范大学
L-113	$\text{Sn}_4\text{P}_3@\text{GO}$ 纳米复合材料的制备及其储钠性能	后启瑞	南京师范大学
L-114	钠离子电池钛基/黑磷复合负极材料的制备及其电化学性能研究	宋天兵	复旦大学
L-115	$\text{FeO}_{1.2}/\text{MoC}/\text{C}$ nanocomposites as anode materials for lithium- and sodium-ion batteries	韩博	上海大学

墙报编号	论文题目	作者	单位
L-116	钠离子电池高性能双功能电极材料 P2-Na _{0.5} Ni _{0.25} Mn _{0.60} Ti _{0.15} O ₂	孟晓萌	太原理工大学
L-117	钠离子层状正极材料中相变诱导裂纹的衰退机制	王宽	北京工业大学
L-118	Sn-Cu@SnO ₂ @C nanocomposites as advanced anode materials for lithium-ion batteries and sodium-ion batteries Sn-Cu@SnO ₂ @C nanocomposites as advanced anode materials for lithium-ion batteries and sodium-ion batteries	李络阳	桂林电子科技大学
L-119	自支撑的MXene衍生的TiO ₂ @还原氧化石墨烯泡沫作为钠离子电池和电容器的高倍率阳极	方永正	哈尔滨工程大学
L-120	有机钙盐/还原氧化石墨烯复合物作为钠离子电池新型负极材料的研究	张琰	南开大学
L-121	Sn ²⁺ 掺杂钛酸自支撑负极的制备及储钠性能研究	阙兰芳	哈尔滨工业大学
L-122	核-双层壳纳米立方体结构的SnS@C复合材料提升锂/钠离子电池负极性能的研究	蔡俊杰	广东工业大学
L-123	Na ₃ V ₂ (PO ₄) ₂ O ₂ F 钠电正极材料的精准控制制备及其电化学性能、电极动力学和全电池特性研究	郭晋芝	东北师范大学
L-124	CuS/C 微球的制备及其在钠离子电池上的应用	陈文	湖北大学
L-125	A nanoarchitected Na ₆ Fe ₅ (SO ₄) ₈ /CNTs cathode for building a low-cost 3.6 V sodium-ion battery with superior sodium storage	李世玉	苏州大学能源学院
L-126	高镍正极的表界面调控对材料加工和电性能的影响	沈超	西北工业大学

分会场 N：锂硫电池

负责人：陈立桅、韩凯

展示时间：10月27日 16:30-19:00

展示地点：会展中心二楼大堂

墙报编号	论文名称	作者	单位
N-001	Antimony-Doped Lithium Phosphate Artificial Solid Electrolyte Interphase for Dendrite-Free Lithium-Metal Batteries	高春晖	中南大学
N-002	ZIF 衍生空心碳超结构作为锂硫电池正极材料的制备及其电化学性能研究	蔺青杨 丁兵	南京航空航天大学
N-003	膨胀石墨嵌入锂金属复合负极抑制锂枝晶	赵强	清华大学深圳国际研究生院
N-004	高性能锂碘电池的三维稳定阳极	谢春霖	中南大学
N-005	低电解液量条件下锂硫电池中的电化学行为及电催化作用	杨宇翔	中国石油化工股份有限公司石油 化工科学研究院
N-006	Highly Precise and Selective Deposition of Lithium for Safe Lithium Metal Batteries	李志强 卢周广	南方科技大学
N-007	Conductive and catalytic triple-phase interfaces enabling uniform nucleation in high-rate lithium-sulfur batteries	袁洪 张强	清华大学 上海交通大学
N-008	Rational Modifying and Rolling Compression Cu Foam Current Collector Stabilizes Lithium Deposition for Lithium Metal Batteries	李锐	山东大学
N-009	功能性静电纺丝界面层设计实现超高载量及高倍率锂硫电池	王鹏飞	南京大学
N-010	基于二酮吡咯有机骨架对多硫化物的双重俘获与电荷转移及在锂硫电池中的隔膜应用	徐杰 钮东方	华东理工大学
N-011	Electrochemical Diagram of Ultrathin Lithium Metal Anode in Pouch Cells	石鹏 张强	清华大学化工系
N-012	NiCo ₂ S ₄ 核壳空心微球的制备及其用作锂硫电池正极载体的研究	王晓刚	中科院青岛生物 能源与过程研究所
N-013	多孔等势体掺杂异质形核点作为金属锂负极集流体的研究	贾维尚 李晶泽	电子科技大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
N-014	富酯基准固态电解质的制备及其在锂硫电池中应用	蔡晓敏 王庚超	华东理工大学
N-015	具有内部孔穴的 MoS ₂ 纳米棒通过硫的同步封装用于高性能 Li-S 正极	易义坤 李明涛	西安交通大学
N-016	用于高性能锂硫电池的独立式碳化钛/氧化石墨烯功能隔膜的制备与研究	刘沛 李明涛	西安交通大学
N-017	碳基/过渡金属硫化物电极材料制备及性能研究	曹宇晴	吉林大学
N-018	Activating inert metallic compounds for high-rate lithium-sulfur batteries through in-situ etching of extrinsic metal	赵梦 黄佳琦	北京理工大学
N-019	一种原位聚合的复合阻挡层在锂硫电池中的研究	兰青	武汉大学
N-020	Dictating high-capacity lithium-sulfur batteries through redox-mediated lithium sulfide growth	赵梦 黄佳琦	北京理工大学
N-021	Microwave-Assisted Synthesis of 1T MoS ₂ /Cu Nanowires with Enhanced Capacity and Stability as anode for LIBs	田悦	上海师范大学
N-022	A Stable Artificial Protective Layer for High Capacity Dendrite-Free Lithium Metal Anode	温志鹏 赵金保	厦门大学
N-023	The Long-Life Li-S Batteries based on Enabling immobilization and catalytic conversion of polysulfides	张宇鹏	上海电力大学
N-024	Air-stable Lithium-Zinc Alloy as Anode of Lithium Metal Battery	姚泽宇 李晶泽	电子科技大学
N-025	双金属壳核结构 MOF 衍生物在 Li-S 电池中的制备及性能研究	郑国新 闫小琴	北京科技大学
N-026	The Design Principles of 3D Structured Anodes in Lithium Metal Batteries	沈馨 张强	清华大学
N-027	催化协同作用的钴-包裹氮掺杂碳纳米管阵列的设计及研究	胡策军	南开大学
N-028	Modification of Atomic Cobalt within Mesoporous Carbon for High-Stable Lithium-Sulfur Batteries	谢瑾 黄佳琦	清华大学
N-029	聚乙烯亚胺-石墨烯骨架对稳定金属锂负极的性能研究	李少鹏 张校刚	南京航空航天大学
N-030	超轻 NaTiSi ₂ O ₆ 隔膜修饰层在锂硫电池中的应用	于卓	复旦大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
N-031	喷雾干燥方法合成多孔碳球用于高性能锂硫电池硫正极的研究	杨梦华	上海师范大学
N-032	Stress Modeling of Solid Electrolyte Interface on Lithium Metal Anode	沈馨 张强	清华大学
N-033	钛基金属有机骨架结构改性隔膜助力高性能锂硫电池	齐楚 王丽娜	东华大学
N-034	超分散 W_xC 纳米颗粒作为高性能锂硫电池正极电催化剂材料	邬赞羚	苏州大学
N-035	Li-philic ZnO/carbon nanofibers for long-life lithium-metal batteries	杨浩 王丽娜	东华大学
N-036	异质结构 TiO_2-TiN/S 复合材料锂硫电池促进多硫化物催化转化性能的研究	荣现潮	中国石油大学(华东)
N-037	Suppressed Shuttle Effect for High-performance Lithium-Sulfur Battery: Sulfur with Ultrahigh Content Encapsulated in A Multilayered V/V_2O_5 Composite Shell	林锦霞	厦门大学
N-038	极性一氧化钛/多壁碳纳米管涂覆隔膜显著抑制穿梭效应	李智	上海电力大学
N-039	Palladium nanocrystals-imbedded mesoporous hollow carbon spheres with enhanced electrochemical kinetics for lithium sulfur batteries	马少博	哈尔滨工业大学
N-040	Porous yolk-shell $ZnS@NC$ modified PP separator for Lithium sulfur battery	鲜春香	四川大学
N-041	一种 V-MOF 衍生的 VN/C 材料的制备及其在锂硫电池中的性能研究	景二东	太原理工大学
N-042	锂金属负极铜集流体亲锂性设计	徐洪雨 毛秉伟	厦门大学
N-043	Double-layered hollow carbon spheres embedded in 3D conductive network as an efficient $Se_{0.4}S_{0.6}$ host for advanced lithium batteries	胡金龙	中科院广州能源研究所
N-044	亲锂氧化铜纳米花@钛网诱导锂横向沉积构建可快充和长循环寿命的金属锂负极	李智	上海电力大学
N-045	A novel NOCC-graphene oxide deposited membrane to retard the shuttle of polysulfides for lithium-sulfur batteries	江志彬 李伟善	华南师范大学
N-046	锂硫电池金属锂负极的保护研究	崔璨	哈尔滨工业大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
N-047	锂-硫电池电极材料的设计与优化	郑时有	上海理工大学
N-048	$\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{1.2}\text{Fe}_{0.5}\text{Ni}_{0.5}\text{O}_{4+\delta}$ 层状钙钛矿氧化物在锂硫电池中的应用研究	李聪	苏州大学
N-049	3D lithiophilic carbon-based framework for Lithium metal anode	朱圣东 陈剑	中科院大连化学物理研究所
N-050	新型 $\text{VS}_4@\text{HPGC}$ 复合正极材料在锂硫电池中的研究	王金	天津师范大学
N-051	$\text{CoS}_2@\text{HPGC}$ 的制备与电化学性能研究	许子佳	天津师范大学
N-052	高分子聚合物薄膜用于提升锂金属电池循环性能的研究	王琼 黄令	厦门大学
N-053	Supramolecular Complexation of Polysulfides by β -Cyclodextrin Polymer Functionalized Graphene Hybrid Cathode for High-Performance Lithium-Sulfur Batteries	倪鲁彬 刁国旺	扬州大学
N-054	金属锂负极表面界面的电化学调控	谷宇	厦门大学
N-055	亲锂性异质金属表面修饰层诱导无枝晶锂电沉积	郭飞鹤	武汉大学
N-056	N、O、S 共掺杂柔性锂硫电池正极材料制备及性能研究	张天鹏 胡方圆	大连理工大学
N-057	基于金属有机框架材料的催化型隔膜涂层用于高性能锂硫电池	洪旭佳 蔡跃鹏	华南师范大学
N-058	二硫化钼包覆的中空碳球的制备及在硫正极中的应用研究	邵钦君	中科院大连化学物理研究所
N-059	基于共价有机框架的双功能隔膜涂层用于高性能锂二硫化硒电池	邢军伟 蔡跃鹏	华南师范大学
N-060	发泡法制备三维筋撑石墨烯及其在锂硫电池中的应用	肖庆林 王学斌	南京大学
N-061	磺酸修饰高分子/多壁碳纳米管三维一体化锂硫电池正极材料制备及性能研究	李敏	太原理工大学
N-062	PEO 基全固态锂硫电池柔性碳纳米管纸/硫正极的性能研究	石元元	南京航空航天大学
N-063	用于长循环锂硫电池 ZnCo_2O_4 修饰隔膜的制备及性能研究	李振伟	青岛科技大学
N-064	基于有机-无机复合电解质的半固态锂硫电池技术研究	裴海娟	上海空间电源研究所

墙报编号	论文名称	作者	单位
N-065	锂硫电池用自支撑 $\text{Co}_9\text{S}_8/\text{CC}$ 复合材料的制备与电化学性能研究	田小慧 周盈科	武汉科技大学
N-066	多层介孔中空碳微球封装柠檬烯基硫作为锂硫电池正极材料	陈双强	上海大学
N-067	Carbon Coated Halloysite Nanotubes as Efficient Sulfur Host Materials for Lithium Sulfur Batteries	王云艳	中南大学
N-068	全石墨烯基锂硫电池正极的构建及性能研究	靳帆 王博	哈尔滨工业大学
N-069	一种三维有序多孔载硫基体和电极的构筑及性能研究	任轶辉 王博	哈尔滨工业大学
N-070	VO_2 /石墨烯/硫混合储能体系的构建及电化学性能研究	宁宇 王博	哈尔滨工业大学
N-071	三维 Mo_2C 纳米点修饰石墨烯@石墨化碳泡沫作为多硫化物锚定剂用于高面积容量锂硫电池研究	牛树章	南方科技大学
N-072	一种柔性一体化锂硫电池	姚敏杰	南开大学
N-073	$\text{Bi}_2\text{S}_3/\text{rGO}$ 修饰商业隔膜在锂硫电池中的应用研究	占亮	岭南师范学院
N-074	锂硫电池中硫晶相的调控	陈希 岳文博	北京师范大学
N-075	锂硫电池用 $\text{V}_2\text{O}_3/\text{C}$ 复合微米空心棒材料的制备及性能研究	杨靖 王博	哈尔滨工业大学
N-076	PVDF-PMMA 静电纺丝隔膜对硫正极材料 $\text{S}@p\text{PAN}$ 性能的影响	王久林	上海交通大学
N-077	锂硫电池高载量正极的异质催化骨架设计	李驰麟	中科院上海硅酸盐研究所
N-078	极性纳米层状 NiFe LDH 在锂硫电池中的电化学性能研究	刘鲁静 王毅	中科院过程工程研究所
N-079	诱导共价有机框架有序排列构建通用离子筛	姜澄	华中科技大学
N-080	通过蜘蛛网状金属络合物正极涂层以提高锂硫电池的电化学性能	郑帅	上海电力大学
N-081	堆叠石墨烯修饰铜框架结构实现过电位诱导的锂/钠过滤沉积	李振东	中科院宁波材料技术与工程研究所
N-082	Renewable and high flexible graphene cellulose paper decorated with lithiophilic sites as a stable host for lithium metal anode	刁婉月 张景萍	东北师范大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
N-083	草酸改性生物质/PVA 复合膜的制备及其性能研究	冯航航	西北师范大学
N-084	一种稳定的锂金属负极宿主结构 Li_9Al_4 - Li_3N - AlN	罗凯林	宁波材料所
N-085	垂直石墨烯纳米墙中赝电容诱导锂金属阳极的均匀沉积/剥离	李顺	中科院宁波材料工程与技术研究所
N-086	Suppressing Sponge-like Li Deposition via AlN modified Substrate for Stable Li metal anode	朱昀	上海大学
N-087	LiFSI 浓度对锂金属负极 SEI 层厚度和模量的的影响	马明明	中科院宁波材料所
N-088	一步法去除模板制备介孔碳及其在锂硒电池上的应用	雷友义	中科院武汉物理与数学研究所
N-089	Regulating Lithium Nucleation and Deposition via MOF-Derived $\text{Co}@C$ Modified Carbon Cloth for Stable Li Metal Anode	周婷	华南理工大学
N-090	A dandelion-like host derived from lithiophilic porous seeds implanted into 3D conductive nanotube cage for dendrite-free Lithium Metal Batteries	蒋茹 张景萍	东北师范大学
N-091	Interface Structure Regulation of Ag Lithiophilic Layer towards Uniform Lithium Nucleation/Growth	刘月	解放军防化研究院
N-092	Improved interfacial electronic contacts powering high sulfur utilization in all-solid-state lithium-sulfur batteries	侯立鹏	Tsinghua University
N-093	石墨烯-超细硫化钨异质结构的构建及在锂硫电池中的催化效应研究	肖舒劼	清华大学深圳国际研究生院
N-094	蜡封装实现隔水阻氧的高性能金属锂负极	张云博	清华大学深圳国际研究生院
N-095	$2\text{SeS}_2@$ 磷化钴/三维碳基正极材料的制备及电化学性能研究	王勇	南京工业大学
N-096	等离子体辅助合成氮掺杂多孔氧化铜纳米片集流体应用于锂金属负极的研究	栾井依	中南大学

分会场 O：太阳能电池及光电化学

负责人：王鹏、邹应萍、夏兴华、邓留

展示时间：10月27日 16:30-19:00

展示地点：会展中心二楼大堂

墙报编号	论文名称	作者	作者单位
O-001	通过铁-醌氧化还原电对的高效光电催化转化构建光充电液流电池	刘明尧	大连化学物理研究所
O-002	Template synthesis of N/C@Co ₉ S ₈ @WS ₂ Multifunctional Electrocatalysts for Dye sensitized solar cells	刘晓慧	内蒙古工业大学
O-003	A Strategy toward New Low-Dimensional Hybrid Halide Perovskites with Anionic Spacers	李煜璟 赵奕舟	北京理工大学
O-004	Bi ₂ S ₃ /rGO/TiO ₂ 异质结构复合光阳极的构筑及其光电化学阴极保护特性	金飘	厦门大学
O-005	GaAs 抗反射层表面光电化学电池光阳极的制备及性能研究	闫小琴 曹诗瑶	北京科技大学
O-006	双受体型蒽二酰亚胺聚合物带隙调控在全聚合物太阳能电池中的应用研究	涂丹丹	大连化学物理研究所
O-007	电沉积金属多氮唑骨架薄膜及其吸附性能	丁洁	天津师范大学
O-008	基于半导体添加剂的钙钛矿太阳能电池界面钝化研究	张帅	常州大学
O-009	极化钛酸钡薄膜促进钙钛矿太阳能电池电子传输	罗新叔	天津师范大学
O-010	溶剂热法合成铜锌锡硫量子点用于敏化太阳能电池	李莹莹	天津师范大学
O-011	基于 Au/SnO ₂ 纳米复合材料构筑光电竞争体系检测邻苯二甲酸酯类化合物	杨宇	上海师范大学
O-012	以 ZIF-67 为模板的中空 CoS ₂ @CdS 异质结构笼在光解水制氢方面的应用	夏畅	天津师范大学
O-013	Al ₂ O ₃ -WO ₃ 复合膜结构制备用于快速响应电致变色器件的多孔膜	窦辉 龙雪媛	南京航空航天大学
O-014	CoP 量子点/P 掺杂 g-C ₃ N ₄ 纳米片异质结作为可见光水分解制氢高效催化剂的研究	姜鲁华	青岛科技大学
O-015	Cu _{2-x} S 六角形纳米片的制备及光电催化性能研究	陈礼辉 胡海峰	浙江工业大学

墙报编号	论文名称	作者	作者单位
O-016	导电玻璃辅助退火制备高质量钙钛矿薄膜及其光电性能的研究	陈裕敏	福州大学
O-017	g-C ₃ N ₄ /TiO ₂ 复合材料的制备及其光催化性能研究	李国华 陈瑞	浙江工业大学
O-018	原位生长型 BiVO ₄ /TiO ₂ 纳米棒光阳极的制备及性能研究	刘灿军	湖南科技大学
O-019	同轴光纤式自供电可拉伸集成应变传感器	陶红梅	重庆大学
O-020	化学发泡法制备黄棕色氮化碳聚合物及光电催化研究	王学斌 顾建敏	南京大学
O-021	双 EDOT 及其衍生物的合成及其结构和电化学性能的关系	蒋丰兴 申岚岚	江西科技师范大学
O-022	纳米银修饰层状超薄石墨相氮化碳:解废产能两不误	蔡京升	北京工业大学
O-023	光电化学刻蚀 N 型氮化镓新策略	时康 郭赛	厦门大学
O-024	基于石墨炔的光电探测器的制备与物性研究	张明佳	中科院青岛生物能源与过程研究所
O-025	珊瑚状氧化铁光阳极的制备及其光电化学性能的研究	李闯	东北师范大学
O-026	双(三唑基)吡啶配体及其金属铂(II)配合物的合成、光学和催化性质研究	任雅洁	广西大学
O-027	上转化稀土氟化物对氧化铜电极光电性能的改良研究	张玺	浙江大学
O-028	一种基于纤维交织结构的可拉伸柔性光伏电池	项思维	重庆大学
O-029	The activation effects of extremely rapid thermal annealing on photoelectrodes of titanium doped hematite films	王丹	吉林工程技术师范学院

分会场 P： 固态电池

负责人：崔光磊、刘洪涛

展示时间：10月27日 16:30-19:00

展示地点：会展中心二楼大堂

墙报编号	论文名称	作者	单位
P-001	全固态锂离子电池聚合物/无机陶瓷复合界面层的制备及其性能研究	金英敏	哈尔滨工业大学
P-002	简易冷压制备的三维多孔正极骨架与致密固态电解质一体化结构	李超	南京大学
P-003	Unraveling (electro)-chemical stability and interfacial reactions of $\text{Li}_{10}\text{SnP}_2\text{S}_{12}$ in all-solid-state Li batteries	郑碧珠	厦门大学
P-004	自由基清除剂接枝的聚芳醚砜高温质子交换膜	杨云菲	东北大学
P-005	有序介孔材料掺杂的阴离子交换膜	王进	东北大学
P-006	Strong Lewis acid-base and weak hydrogen bond synergistically enhancing ionic conductivity of $\text{PEO}@/\text{SiO}_2$ electrolytes for high rate-capability Li-metal battery	徐忠	西南交通大学
P-007	锂金属电池用分层结构的凝胶聚合物电解质的制备及性能研究	杨浦	西安交通大学
P-008	基于离子键的高电导率高伸缩性自修复聚合物电解质应用于锂电池	田晓录	西安交通大学
P-009	A Novel Poly(ethylene vinyl alcohol- β -acrylonitrile ether)-based electrolyte for High-Performance Lithium Metal Anodes	王子豪	电子科技大学
P-010	Interfacial chemical/electrochemical processes between $\text{LiNi}_{0.85-x}\text{Co}_{0.15}\text{Al}_x\text{O}_2$ and sulfide electrolyte for all-solid-state lithium battery	宋大卫	天津理工大学
P-011	A two-pronged strategy to construct Ni-rich layered cathode possessing stable interface with sulfide electrolyte	李学磊	天津理工大学
P-012	Composite solid electrolyte $\text{PEO}/\text{LLZTO}/\text{SN}$ for solid state lithium batteries	颜廷房	上海空间电源研究所
P-013	新型锂离子电池单离子导体聚合物电解质的设计制备	沈秀	厦门大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
P-014	纳米氢化镁颗粒用于全固态锂离子电池性能研究	张翔	南京航空航天大学
P-015	磁控溅射构建固态电池 $\text{Li}_{1.4}\text{Al}_{0.4}\text{Ti}_{1.6}(\text{PO}_4)_3$ 与 Li 金属的稳定多功能界面层	郝晓鸽	清华大学深圳国际研究生院
P-016	高安全性锂离子电池用原位二氧化硅-低共熔物准固态电解质的研究	杨立	上海交通大学
P-017	Ga/Nb 共掺杂制备高性能和高致密的 $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ 固态电解质	蓝威杰	华南师范大学
P-018	基于 Garnet 固体电解质构建全固态锂硫电池	潘晓伟	苏州大学
P-019	A supramolecular interaction strategy enabling high-performance all solid state electrolyte of lithium metal batteries	王青磊	中科院青岛生物能源与过程研究所
P-020	$\text{LiCoO}_2/\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ 全固态电池的制备及其低温性能研究	吴晓萌	上海空间电源研究所
P-021	镁铝掺杂石榴石型固体电解质的制备及离子导电性能研究	段泽宇	北京石油化工学院
P-022	区分化锂盐设计的多层 PEO 基电解质用于高电压锂金属电池的研究	王琛	中科院青岛生物能源与过程研究所
P-023	用于锂金属电池的聚合物电解质的制备及其性质	王济君	齐鲁工业大学
P-024	ALD 技术改善固态电池电极/电解质界面性能	田文生	上海空间电源研究所
P-025	钪基层状金属有机框架化合物固态电解质的制备及性能研究	陈雯婷	福州大学
P-026	硅、氯共掺杂提高固态电解质 $\text{Li}_7\text{P}_3\text{S}_{11}$ 离子电导率：第一性原理研究	李朋	武汉大学
P-027	Improved interfacial electronic contacts powering high sulfur utilization in all-solid-state lithium-sulfur batteries	侯立鹏	清华大学
P-028	一种用于电极材料保护的自支撑膜的制备和研究	祝少龙	华中科技大学
P-029	一种二维层状天然矿石作为新型固态电解质	王博	华中科技大学
P-030	制备方式对 $\text{Na}_3\text{Zr}_2\text{Si}_2\text{PO}_{12}$ 固态电解质材料电性能的影响	孙琴琴	安徽省合肥市科晶应用技术实验室

墙报编号	论文名称	作者	单位
P-031	PEO 粘结的 LATP 基固态金属锂电池	杨泽林	中南大学
P-032	效率>16%的三元聚合物太阳能电池	张坚	桂林电子科技大学
P-033	一种高电化学稳定性和良好锂阳极相容性的新型氟基单锂离子导体固态聚合物电解质	苑红艳	中南大学

分会场 Q: 金属空气

负责人: 张强、雷永鹏

展示时间: 10月27日 16:30-19:00

展示地点: 会展中心二楼大堂

墙报编号	论文名称	作者	单位
Q-001	表面与缺陷工程构筑高性能 $\text{LaCo}_x\text{Mn}_{1-x}\text{O}_{3-\sigma}$ 锂空气电池阴极催化剂	李旭东	哈尔滨工业大学
Q-002	钕掺杂 MOF 衍生物的合成及其在锌-空气电池中的应用	张帅帅	青岛科技大学
Q-003	Co-Enhanced Rate Capability on Lithium-Oxygen Batteries and Li Metal Electrode with a Modified Electrolyte	王迪	南京大学
Q-004	原位表面增强拉曼光谱研究微量氧气条件下锂-二氧化碳电池放电反应机制	赵志伟	中科院长春应用化学研究所
Q-005	聚离子液体添加剂改善锂-氧电池界面稳定性	刘圳杰	中科院长春应用化学研究所
Q-006	锂-氧气电池“水自捕获”空气电极的构筑及反应机制研究	穆晓玮	南京大学
Q-007	锌空气电池用富氮碳管-石墨烯复合电催化剂的原位制备及性能研究	赵静	同济大学
Q-008	Alveolate porous carbon aerogels supported Co_9S_8 derived from a novel hybrid hydrogel for bifunctional oxygen electrocatalysis	胡雪娇	南京师范大学
Q-009	Hierarchically Porous $\text{Co}/\text{Co}_x\text{M}_y$ ($\text{M}=\text{P}, \text{N}$) as An Efficient Mott-Schottky Electrocatalyst for Oxygen Evolution in Rechargeable Zn-air Batteries	陈江越	南京师范大学
Q-010	Ru nanosheet catalyst supported by three-dimensional nickel foam as a binder-free cathode for Li- CO_2 batteries	赵慧敏	青岛科技大学
Q-011	Drawing a Pencil-Trace Cathode for a High-Performance Polymer-Based Li- CO_2 Battery with Redox Mediator	郭自洋	青岛科技大学
Q-012	磷掺杂碳材料的制备及其在锂空气电池中的应用	钱正义	哈尔滨工业大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
Q-013	Cobalt nitride nanoparticles supported on carbon nanotubes as efficient electrocatalyst for rechargeable Zinc-air batteries	许瑞智	中国地质大学 (武汉)
Q-014	Metal-free N-doped graphene-like nanosheets as excellent electrocatalysts of oxygen reduction reaction	易清风	湖南科技大学
Q-015	采用聚合物碱性凝胶电解质的全固态铝空气电池的原位 NMR 研究	王绍杉	哈尔滨工业大学
Q-016	多相催化材料 NiFeO _x @C 用于锂氧气电池正极材料	王柄量	复旦大学
Q-017	高性能 Li-O ₂ 电池负极保护及充其放电过程研究	向成成	厦门大学
Q-018	高性能 Li-CO ₂ /O ₂ 电池 Ru/NiO@Ni/C 催化剂制备及充其放电过程研究	张鹏方	厦门大学
Q-019	超氧化锂的锂空气电池正极催化剂	白文龙	上海交通大学
Q-020	原子层 Co ₃ O _{4-x} 纳米片作为可充电锌空气电池高效稳定的电催化剂	李敏	中国地质大学 (武汉)
Q-021	3D Composite Catalysts for Al-O ₂ Batteries Composed of CoMn ₂ O ₄ Nanoneedles Supported on Nitrogen Doped Carbon Nanotubes/Graphene	刘易斯	湖北师范大学
Q-022	基于生物质衍生柔性自支撑阴极的锂二氧化碳电池	王朕	昆明理工大学
Q-023	氮掺杂碳纳米管负载二氧化铈纳米颗粒应用于 Li-CO ₂ 电池高性能阴极催化剂	吴刚	昆明理工大学
Q-024	立方体 ZIF-67 衍生的 CoFe/N-C 作为氧还原催化剂用于锌空气电池	杜梓毓	黑龙江大学
Q-025	石墨烯负载钒作为锂空气电池正极催化剂及性能研究	刘姣	苏州大学
Q-026	N 掺杂纳米碳包覆的 CoFe 合金/碳布自支撑电极用于可充电锌空电池	刘奇	黑龙江大学
Q-027	富集活性位点的多维度 Co ₃ O ₄ 纳微阵列作为柔性可充锌空气电池的氧正极	陈新丽	华南师范大学
Q-028	基于接近 8 电子转移的高比能锂-六氟化硫电池	何华锦	厦门大学
Q-029	Heteroatom-doped Carbon Nanotubes over Coal-based Carbon as Bifunctional Oxygen Electrocatalyst for Rechargeable Zinc-air Batteries	卢振杰	辽宁科技大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
Q-030	钨掺杂的稻壳炭在锂二氧化碳电池中的应用	马艺茹	青岛科技大学
Q-031	改性钙钛矿型氧化物作为锂空气电池正极催化剂的研究	张大伟	合肥工业大学
Q-032	二次锌空电池用铁钴氮共掺杂碳基催化剂的制备及性能研究	吴艺津	厦门大学
Q-033	PTFE 含量对金属/空气电池阴极催化层性能的影响及机理研究	李雯祺	大连化学物理研究所
Q-034	三维自支撑多孔空气电极的制备及其在锌-空气电池中的性能研究	李晓克	大连化物所
Q-035	氧气提升锂-氧气电池金属锂负极的稳定性和循环性能	杨金贵	南京大学
Q-036	制备铍/碳纳米纤维网络作为锂-二氧化碳电池正极自支撑材料的研究	王成仡	南开大学
Q-037	制备稳定的 Li-CO ₂ 电池: CO ₂ 对金属 Li 负极的影响	任思赞	南京大学
Q-038	高指数晶面铂铜凹面立方体的制备及其甲醇电氧化性能研究	耿嘉润	南开大学
Q-039	Prolonging the cyclic life of Li-air battery via alleviating electrolyte degradation with ceramic-carbon composite cathode	骆志甫	中科院宁波材料技术与工程研究所
Q-040	原位封装 Co/Co ₄ N 纳米颗粒的掺氮碳纳米管修饰的石墨烯片层材料的制备及其在锌空气中的应用	程亓浩	青岛科技大学
Q-041	NiFe ₂ O ₄ /C nanofibers directly used as cathodes for Li-O ₂ batteries	张沁茗	南开大学
Q-042	Synergistic effect of N and S-heteroatom doped graphene as highly bifunctional electrocatalyst for rechargeable Zn-air batteries	郭一博	南开大学
Q-043	逆转沉积顺序实现钠离子静电屏蔽保护金属锂负极	蔡毅超	南开大学
Q-044	新型 Li@Super P 复合负极应用于高性能 Li-O ₂ 电池	王佳齐	南开大学
Q-045	全固态 Na-CO ₂ 电池的构建及电化学性能研究	林柳	南开大学
Q-046	多壁碳纳米管与还原氧化石墨烯用于钠-二氧化碳电池的改性研究	侯云鹏	南开大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
Q-047	Na/Bi 复合负极的原位制备及电化学性能研究	贺鑫	南开大学
Q-048	非水系锂空气电池中无粘结剂的 ACo_2O_4 (A = Ni, Cu, Fe, Zn) 纳米线作为氧电极催化剂的制备及性能研究	宋克凡	南京工业大学
Q-049	Dual-Phase Single-Ion Pathway Interfaces for Robust Lithium Metal Working Batteries	许睿	北京理工
Q-050	高能量密度三元正极材料的开发及应用	张英杰	昆明理工
Q-051	偏析诱导自组装生成高活性钙钛矿加速 OER 动力学	李一枫	清华大学
Q-052	一种液态锂负极用于高安全性的混合电解质锂空气电池	包洁君	南京大学

分会场 Q：液流电池

负责人：张华民、贾传坤

展示时间：10月27日 16:30-19:00

展示地点：会展中心二楼大堂

墙报编号	论文名称	作者	单位
Q-001	有机物液流电池的性能对比分析	胡静	中科院大连化学物理研究所
Q-002	Synthesis of a Novel Amphoteric Ion Exchange Membrane for Vanadium Redox Flow Battery	冯婷	北京航空航天大学
Q-003	Nafion /TiN 复合膜在全钒液流电池中的研究	魏晓妍 周海霞	四川大学
Q-004	几种有机硅添加剂对全钒液流电池正极电解液的影响	李宏斌 王瑞林	西安交通大学
Q-005	磺化聚醚醚酮/聚酰亚胺酸碱复合膜的制备与性能研究	刘婉秋 王瑞林	中科院大连化学物理研究所
Q-006	一种高稳定性、高能量密度、高功率密度中性紫精/溴水系液流电池的研究	李岸峰 李先锋	四川大学
Q-007	水系有机液流电池蝶啶基负极材料的分子结构设计及性能研究	周海霞 宋江选	浙江工业大学
Q-008	高循环稳定性 I ₂ -磷钨酸-碘化氢氧化还原液流电池研究	王刚	四川大学
Q-009	碱性液流电池用 Nafion 膜离子传输机理研究	徐谦	江苏大学
Q-010	铬配合物的合成及在中性铁-铬液流电池中的运用	阮文清	香港科技大学
Q-011	锑掺杂二氧化锡用于全钒氧化还原液流电池正极催化的性能研究	吕阳	北京航空航天大学
Q-012	全钒液流电池用两性侧链型离子交换膜的制备及性能研究	刘蕾	中北大学

分会场 R：有机与多价金属离子电池+水系二次电池

负责人：程方益、刘继磊、王永刚、孙旦

展示时间：10月27日 16:30-19:00

展示地点：会展中心二楼大堂

墙报编号	论文名称	作者	单位
R-001	Design and construction of high performance aqueous zinc-based batteries	李明	武汉理工大学
R-002	Suppressing the Irreversible Sulfation in Lead Acid Battery Using Graphitized Mesoporous Carbon Derived from ZIF-8	赵晴	北京工业大学
R-003	亲水性 VOOH 包覆的玫瑰花状 VS ₂ 作为高稳定性和高性能水系锌离子电池正极材料	蒲小明	上海电力大学
R-004	Ni、Co 共掺杂的石墨烯复合 ZnMn ₂ O ₄ 纳米材料的制备及储锌性能研究	李智	上海电力大学
R-005	硼酸作为电解液添加剂对铅酸蓄电池电化学性能的影响	吴众非	华南师范大学
R-006	先进的“bisolvent-in-salt”混合电解液应用于高能、高倍率、低温、安全的锂离子电池	陈嘉威	华南师范大学
R-007	基于 Na ₂ Zn ₃ [Fe(CN) ₆] ₂ -NaTi ₂ (PO ₄) ₃ 嵌入反应的高电压水系钠离子电池研究	刘猛闯	武汉大学
R-008	氮还原氧化石墨烯包裹的硫化锰作为高性能水系锌离子电池的正极材料	孙鹏飞	苏州大学
R-009	Investigation on electrolytes enabling high-voltage aqueous lithium-ion and sodium-ion batteries	杨军 高小榆	上海交通大学
R-010	剑麻纤维基 C/Pb 复合材料的制备及其在铅碳电池中的应用研究	梁秋群	桂林理工大学
R-011	高性能 Ni ₃ S ₂ @PANI 核壳纳米材料作为可充放镍锌电池正极的性能研究	周丽君	五邑大学
R-012	碱性 Zn/Na _{0.44} MnO ₂ 二次电池	袁天赐	武汉大学
R-013	水系锌离子电池正极材料钼酸锌的制备及性能研究	武培军	湘潭大学
R-014	电解液阳离子对 Co ₃ O ₄ @MnO ₂ 锌离子电池的补偿机制研究	王能泽	湖北大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
R-015	水系锌离子电池用聚吡咯中空纳米管四氧化三锰复合材料的制备及性能研究	吴方栋	哈尔滨工业大学
R-016	自修复一体化水系锌离子电池	黄朔	南开大学
R-017	基于多孔二硒化镍钴的柔性水系杂化锌电池	崔芒伟	松山湖材料实验室
R-018	高比容量水合钒酸镁的制备及其用于水系锌离子电池的性能研究	周维君	南京林业大学
R-019	用负载于多孔活性炭的活性聚合物为正极材料来构建锌离子电化学储能器件	章辛拓	北京航空航天大学
R-020	水系锌离子电池负极界面反应的原位定量表征	周洵竹	南开大学
R-021	醌类正极材料在高容量水系锌离子电池中的电化学性能研究	马一琳	南开大学
R-022	水系锂离子电池负极材料磷酸钛锂的制备与性能研究	张晨阳	防化研究院
R-023	水系锌离子电池中多孔碳包裹一氧化锰材料制备及性能研究	解明钢	吉林大学
R-024	High Na-Storage Performance of Bismuth Enabled by Ether-based Electrolytes	王晨晨	南开大学
R-025	光诱导氧气还原提升锌-空气电池输出电压	朱东东	南开大学
R-026	CNT@TiO ₂ 纳米电缆为正极的高性能的可充电 Mg ²⁺ /Li ⁺ 混合电池	朱彩霞	新疆大学
R-027	阳离子表面活性剂改性 Ti ₃ C ₂ MXene 及镁锂混合电池性能研究	李晓辉	新疆大学
R-028	铝离子电池用二维多孔纳米片八硫化九钴电极材料的制备及性能研究	胡正强	青岛大学
R-029	镁离子电池电解液添加剂的研究	张儒鹏	哈尔滨工业大学
R-030	镁硫电池电压滞后现象研究	李睿楠	哈尔滨工业大学
R-031	镍钴双氢氧化物多级纳米片阵列制备及其在超级电容器上应用	王闻谏	电子科技大学
R-032	一种柔性锂镁混合离子电池正极的制备及其性能研究	李永	上海空间电源研究所
R-033	水系锌离子电池正极材料 CuV ₂ O ₆ 纳米线的制备及电化学性能研究	于欣	沈阳工业大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
R-034	Suppressing Al dendrite growth towards a long-life Al-metal battery	龙昱	天津大学北洋院校区
R-035	基于置换反应的MOF原位包碳硫化亚铜用于镁锂混合电池正极材料	王卫秦	上海交通大学
R-036	双(二异丙基)酰胺/氯化镁复合物用于可充镁电池的新型电解液	杨元婴	上海交通大学
R-037	醋酸锌用于金属锌电池的新型油水混合电解液研究	范娴颖	上海交通大学
R-038	高容量长寿命锡基有机框架锂离子电池负极材料	夏书标	曲靖师范学院
R-039	类镁铝氟复合镁硫二次电池电解液的设计研究	李亚琦	哈尔滨工业大学
R-040	一种新型双石墨铝离子电池	王帅	南开大学
R-041	金属元素掺杂提升P'2型钠电正极材料循环稳定性	刘彦辰	南开大学
R-042	聚葱醌负极的可逆水系聚合物空气电池研究	李熠鑫	南开大学
R-043	高容量共轭有机框架材料储钠理论计算研究	刘珞珈	南开大学
R-044	分子表面静电势:理论预测有机电池材料锂化过程的新工具	郭夷禾	南开大学
R-045	一种富含碳基的共价有机骨架材料在锂离子电池中的应用	石瑞娟	南开大学
R-046	超高容量环己六酮正极材料的合成及电化学性能研究	卢勇	南开大学
R-047	Intermolecular Cyclic Polysulfide as Cathode Material for Rechargeable Lithium Batteries	李凤丽	郑州大学
R-048	碳化钛与金纳米颗粒的复合材料的合成及其在电催化氮还原方面的应用	刘旦	湖南师范大学
R-049	水系锌离子电池中碳纳米纤维稳定化的金属锌负极的性能研究	杜月秀	中科院上海硅酸盐研究所
R-050	高能量密度水系铝锰电池的电化学机理及性能研究	何世满	北京工业大学
R-051	A Spectrum of Dipyridyl Polysulfides in Catholyte for Rechargeable Lithium Batteries	王丹阳	郑州大学

墙报编号	论文名称	作者	单位
R-052	Electrolyte Additive-Induced Robust SEI and Low Desolvation Energy for Stable Mg Metal Anode	赵婉玉	同济大学
R-053	以硫酚和吡啶为原料电化学合成 3-巯基吡啶类化合物	刘鑫	浙江工业大学
R-054	Rechargeable Aqueous Zinc-Ion Batteries in MgSO ₄ /ZnSO ₄ Hybrid Electrolytes	张颖朦	深圳大学
R-055	一种具有双离子导体特性的固态电解质稳定的钠锌混合电池	黄佳琪	中科院上海硅酸盐研究所

中南大学化学化工学院

中南大学化学化工学院源于1952年陈新民院士创办的中南矿冶学院基础化学教研室，经历了六十多年的改革发展，目前已成为一所集教学、科研、应用开发、人才培养为一体的综合型学院，下设无机化学系、有机及高分子化学系、冶金及应用物理化学系、应用化学系、化学工程系、制药工程系和分析科学系7个系。中南大学化学化工学院是目前中南大学发展最迅速的学院之一，教学科研绩效连续多年位居各二级单位前列。现有教职工178人，其中专职教师140人，拥有一系列欧亚科学院院士，国家千人计划入选者，国家青年长江学者、国家优秀青年基金获得者、国家万人计划入选者等国际国内高端人才。学院现有化学、化学工程与技术两个一级学科博士点、博士后科研流动站以及冶金物理化学二级学科博士点，化学、化学工程与技术均为省级重点学科。化学工程与技术学科在2012年教育部学科评估中名列全国前十，2017年评估结果为B+；化学学科连续八年进入世界化学科研单位ESI排名前百分之一，排名稳步提升，从2010年的877位前进至2019年5月的225位（目前位次比为1.7%）；以我院为支撑的农业学科2018年首次进入全球前1%，是我校第16个进入ESI前1%的学科。学院拥有包括教育部中南大学矿冶工程化学虚拟仿真实验教学中心、国家化学实验教学示范中心、国家工科基础课程化学教学基地、锰资源高效清洁利用湖南省重点实验室、化学电源湖南省重点实验室、水环境与农产品安全湖南省重点实验室等在内的多个国家级和省部级教学科研平台。





主办单位：中国化学会电化学委员会

承办单位：中南大学

协办单位：湖南大学 湘潭大学 长沙理工大学
The Electrochemical Society