

中国化工学会

关于召开“第五届全国新能源与化工新材料学术会议 暨全国能量转换与存储材料学术研讨会” 的通知

各相关科研单位及专家、学会理事、会员：

全国新能源与化工新材料学术会议暨全国能量转换与存储材料学术研讨会是国内新能源材料与器件科研领域重要的学术会议，先后在西安、厦门、苏州、大连成功召开四届。会议主要从学术与应用领域针对能量转换与存储纳米材料、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、燃料电池与电催化进行学术交流与研讨，会议将汇聚国内著名的专家、学者和企业技术人员共同探讨新能源材料与器件研究领域未来的发展前景与方向。

“第五届全国新能源与化工新材料学术会议暨全国能量转换与存储材料学术研讨会”定于2020年10月15-17日在郑州召开，会议由中国化工学会化工新材料专业委员会、郑州大学、河南大学联合主办，预计参会人员300左右。

在此，欢迎各高校、科研院所、企事业单位的专家、学者出席本次大会。

中国化工学会化工新材料专业委员会

中国化工学会（代章）

2020年7月30日



一、组织机构

主办单位：中国化工学会化工新材料专业委员会

郑州大学

河南大学

承办单位：低碳环保材料智能设计国际联合研究中心（郑州大学）

资源材料省部共建协同创新中心（郑州大学）

纳米杂化材料应用技术国家地方联合工程研究中心（河南大学）

中科能合工程技术研究院（北京）有限公司

协办单位：河南工业大学、河南科技大学、河南师范大学、许昌学院、北京化工大学、化

学工业出版社、材料智库能量转换与存储材料学术交流与协同发展中心

大会主席：

张锁江 中国科学院院士，中国科学院过程工程研究所所长

学术委员会

委员：（部分待确定）

李长明 陆安慧 吴宇平 邱介山 郭玉国 杨勇 杨全红 夏定国 高发明

魏子栋 胡征 麦立强 魏秉庆 邵宗平 胡勇胜 李峰 张华民 郭少军

晏成林 陈人杰 陈仕谋 李喜飞

组织委员会：

主席：邵国胜 郑州大学教授

秘书长：胡俊华 郑州大学教授 张经纬 河南大学教授 曹晓雨 河南工业大学教授

委员：卢永、王卓、陈卫华、郭玮、李保军、张宗涛、毛景、张勇、张林森、张鹏、

周鸣啸、王秀美、许加、王强。

二、重要时间、地点

1、2020年10月15日（周四） 全天报到

2、2020年10月16日（周五） 大会开幕 大会邀请报告、墙报交流

3、2020年10月17日（周六） 大会报告 会议闭幕

4、2020年9月30日前 摘要提交截止日期

5、会议酒店 郑州弘润华夏酒店

三、会议内容

锂离子电池、钠离子电池、锂硫电池、固态电池、液流电池、燃料电池、金属空气电池、超级电容器、电催化、能量转换与存储纳米材料、正、负极材料。

四、会议征集

- 1、会议报告：大会报告、邀请报告、主题报告、会议演讲人请于9月30日把报告题目、摘要和个人简历（参考摘要模板）发到邮箱。
- 2、报告摘要：2020年9月30日前截止（参考摘要模板）。
- 3、墙报尺寸：宽90cm X长120cm（自带）。

五、相关费用

1、会议注册费

报名注册日期	学生	普通参会	学会会员、智库专家
2020年9月30日前汇款	1400元/人	2400元/人	2200元/人
2020年9月30日后汇款	1600元/人	2600元/人	2400元/人
现场注册缴费	1800元/人	2800元/人	2600元/人

2、食宿统一安排，费用自理。

3、汇款帐号信息

名称：中国化工学会

开户行：中国工商银行北京安华支行

账号：0200253809014450629

（汇款时请标注参会单位名称和参会代表姓名，发票由学会统一开具给各参会人）

六、组委会联系方式

组委会联系人：王 强 13001080450（微信同号）

胡俊华 15138663091 郑州大学教授

张经纬 13837817806 河南大学教授

曹晓雨 18623718019 河南工业大学教授

电 话：010-61801557

邮 箱：592178687@qq.com

会议网站：<http://www.zgclzk.org.cn/col.jsp?id=141>

邀请专家报告（部分已确定）

锁江 中国科学院院士，中国科学院过程工程研究所所长

报告题目：面向未来的锂电池储能技术体系

张华民 中国科学院大连化学物理研究所研究员

报告题目：储能技术的发展现状与展望

邱介山 北京化工大学教授 国家杰青

报告题目：超级电容器电极材料的设计及结构演变机制

麦立强 武汉理工大学教授、国家杰青

报告题目：纳米线储能材料与器件

吴宇平 南京工业大学教授、国家杰青

报告题目：锂电池高安全隔膜的研究和开发

郭玉国 中国科学院化学研究所研究员、国家杰青

报告题目：高能量密度固态电池及其关键材料

彭章泉 中国科学院长春应用化学研究所研究员、国家杰青

报告题目：电化学质谱研方法：原理和应用

杨全红 天津大学教授、国家杰青

报告题目：锂硫电池中的催化作用

张 强 清华大学教授、国家杰青

报告题目：迈向更加安全的锂金属负极：SEI 的形成原理和调控机制

郭 新 华中科技大学教授、国家特聘专家

报告题目：锂离子传导有机、无机固体电解质及固态电池

魏子栋 重庆大学教授、长江特聘

报告题目：介尺度视角下的电催化

丁建宁 江苏大学副校长、教授

报告题目：高性能低温储能器件的材料制备与结构设计

陈仕谋 中国科学院过程工程研究所研究员、优青

报告题目：离子液体固态电解质及其固态锂电池

陈成猛 中科院山西煤化所研究员、优青

报告题目：面向超级电容器的多孔炭材料研发

晏成林 苏州大学教授、优青

报告题目：高比能二次电池与原位表征技术

纪效波 中南大学教授 优青

报告题目：三元材料单颗粒电化学研究

陈人杰 北京理工大学教授、教育部新世纪人才

报告题目：MOFs 基材料在高比能锂硫电池中的研究策略

丁书江 西安交通大学教授、教育部新世纪人才

报告题目：聚合物复合固态电解质的设计和电化学性能研究

王 帅 华中科技大学教授、青千

报告题目：石墨烯纳米筛薄膜的宏量可控制备及超快储能器件研究

张佳楠 郑州大学教授、青年长江

报告题目：原子限域的金属-氮-碳电催化剂的设计及优化

赵俊伟 河南大学教授

报告题目：混合价多钒氧簇在水系锌基电池中的应用探究

张经纬 河南大学教授

报告题目：纳米节能储能材料的应用研究

王卓 郑州大学副教授

报告题目：材料基因组计算方法加速固态电池的研发

杨国刚 大连海事大学教授

报告题目：储能电池与燃料电池水路运输前景分析

隋艳伟 中国矿业大学教授

报告题目：多孔材料制备及储能特性研究

王先友 湘潭大学教授

报告题目：锂离子电池正极材料深度发展的思考

何荣桓 东北大学教授

报告题目：提升离子导体膜电解质稳定可靠性的研究

刘金平 武汉理工大学教授

报告题目：一体化薄膜固态储能器件

李喜飞 西安理工大学教授

报告题目：锂/钠离子电池电极材料界面的设计与调控

马建民 湖南大学教授

报告题目：电解液化学：致力于解决锂枝晶生长问题

李忠 太原理工大学教授

报告题目：煤基碳材料的氧官能化及其快速储钠研究

王贤保 湖北大学教授

报告题目：新型太阳能光热转换体系的结构设计与性能研究

唐永福 燕山大学副教授

报告题目： 固态金属电池的原位电镜研究

王慧奇 中北大学教授

报告题目： 高比能储锂电极材料设计

余柯涵 南京邮电大学教授

报告题目： 等离子体诱导的储能材料杂相生成

王俊中 安徽大学教授

报告题目： 石墨烯基纳米结构与能量转化存储高性能

王国凤 黑龙江大学教授

报告题目： 稀土纳米材料的应用

杨 卷 西安交通大学老师

报告题目： 功能碳材料的结构设计调控

景明俊 湘潭大学老师

报告题目： 交流电电化学技术构筑微纳米级材料及其储能特性研究

李忠涛 中国石油大学（华东）教授

报告题目： 纳米复合电极结构优化提升二次电池倍率和稳定性

蒲 雄 中国科学院北京纳米能源与系统研究所研究员

报告题目： 织物基柔性储能器件

付永胜、 南京理工大学教授

报告题目： 锂硫电池中多硫化物固化机制研究

武 观 南京工业大学副教授

报告题目： 微流控构筑纳微纤维储能材料

刘颜侠 中科院过程工程研究所，郑州中科新兴产业技术研究院

报告题目：光伏硅泥制备高效储锂纳米硅材料工艺探索

李 峰 中国科学院金属研究所研究员、国家杰青

报告题目：待确定

陆安慧 大连理工大学教授

邵国胜 郑州大学教授

夏永姚 复旦大学教授

夏定国 北京大学教授

胡 征 南京大学教授

高发明 燕山大学教授