**超级电容产业联盟**

**清华大学**wpsCC

**关于召开****2022年超级电容学术研讨会的通知**

**（第二轮会议通知）**

各有关单位：

为向超电联盟第一任理事长杨裕生院士90寿辰及电化学储能学术生涯致敬，超电联盟特定于2022年9月3-4日举办学术研讨会议。会议充分交流清洁电化学储能科研趋势（超级电容器与二次电池体系）与技术进展，促进我国电化学储能学术与产业的良性互动与共同健康发展，为切实落实国家“双碳”发展战略做出贡献。

诚邀各相关领域的专家学者、企业管理者、科研人员、工程技术人员以及研究生踊跃参与本届会议交流。

1. 会议组织机构

主办单位： 超级电容产业联盟

承办单位： 清华大学化工系

中国科学院电工研究所

支持单位： 防化研究院

北京化工大学

南京航空航天大学

天津工业大学

同济大学汽车学院

西南交通大学

云南大学新型储能研究所

中国科学院山西煤炭化学研究所

（以上排名不分先后）

1. 大会组委会（排名不分先后）

组织者：骞伟中，马衍伟，张强，曹高萍，张浩，高波，邱介山，张校刚， 卢文，徐斌，时志强，孙现众，郑俊生，陈成猛，杨维清

1. 会议时间

9月3-4日，会期两天（受疫情影响，会议采取线上形式）

1. 会议地点

线上会议（腾讯会议）

1. 会议联系秘书

摘要收集：崔超婕（助理研究员，清华大学化工系，cuicj06@tsinghua.edu.cn）

会务：李秋（联盟秘书处，17710965156，[liqiu2017a@163.com](mailto:liqiu2017a@163.com)）

会务：[孙奇（联盟秘书处，15615133873，15615133873@163.com）](mailto:孙奇（联盟秘书处，15615133873，15615133873@163.com）)

1. 日程安排

9月3日上午专场：电化学储能学术论坛

主持人：徐斌教授，时志强教授，陈胜军总经理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 报告题目 | 嘉宾 | 单位 |
| 8:30-8:35 | 开幕词 | 骞伟中 教授  副理事长 | 清华大学  超级电容产业联盟 |
| 8:35-8:55 | 衷心感谢，回赠思路-再谈奋战锂硫电池 | 杨裕生 院士 | 防化研究院 |
| 8:55-9:15 | 储能用先进碳材料的合成及应用 | 邱介山 教授 | 北京化工大学 |
| 9:15-9:35 | 双电层电容器的高电压化设计及产品开发 | 时志强 教授 | 天津工业大学 |
| 9:35-9:55 | 钾离子电容器用碳负极材料的制备及结构调控 | 王焕磊 教授 | 中国海洋大学 |
| 9:55-10:15 | 石墨烯基超级电容器 | 范壮军 教授 | 中国石油大学（华东） |
| 10:15-10:30 | 休息，播放宣传片 | | |
| 10:30-10:50 | 高功率电化学器件能源化学基础新进展 | 张强 教授 | 清华大学 |
| 10:50-11:10 | 电解液及电极界面建模 | 明军 研究员 | 中科院长春应化所 |
| 11:10-11:30 | 纳米有序多孔晶体材料电极的储能研究 | 冯光 教授 | 华中科技大学 |
| 11:30-11:50 | 超级电容器的振动测试研究 | 荆葛 技术中心主任/副总工程师 | 宁波中车新能源科技有限公司 |

9月3日下午专场：电池学术论坛

主持人：张浩研究员，安仲勋总工，黄佳琦教授

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 报告题目 | 嘉宾 | 单位 |
| 13:30-13:35 | 《超级电容产业白皮书2022》发布 | 徐斌 副秘书长 | 超级电容产业联盟 |
| 13:35-13:55 | 筛分型碳负极：不止于钠 | 杨全红 教授 | 天津大学 |
| 13:55-14:15 | 析锂行为引起石墨负极衰变的新认识 | 张浩 研究员 | 防化研究院 |
| 14:15-14:35 | 纳米碳材料的超级电容器应用研究 | 卢文 教授 | 云南大学 |
| 14:35-14:55 | 锂离子电容器中固体电解质界面层的发展与展望 | 郑俊生 教授 | 同济大学 |
| 14:55-15:15 | 水系混合电容器电池型正极材料的设计及其储能机理研究 | 朱裔荣 教授 | 湖南工业大学 |
| 15:15-15:30 | 休息，播放宣传片 | | |
| 15:30-15:50 | 室温钠硫电池电极材料设计及储能机理 | 余彦 教授 | 中国科技大学 |
| 15:50-16:10 | 离子型热电化学转换与存储器件 | 张校刚 教授 | 南京航空航天大学 |
| 16:10-16:30 | 超级电容器MXene基电极材料 | 徐斌 教授 | 北京化工大学 |
| 16:30-16:50 | 高功率、长寿命储能器件用纳米纤维隔膜的国产化 | 解明 总经理 | 宁波柔创纳米科技有限公司 |
| 16:50-17:10 | 超级电容在风电中的应用 | 李卫东 总工程师 | 深圳市今朝时代股份有限公司 |

9月4日上午专场：电化学储能学术论坛  
主持人：卢文教授，杨维清教授，孙现众研究员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 报告题目 | 嘉宾 | 单位 |
| 8:30-8:50 | 高性能锂离子电容器的制备及应用研究 | 马衍伟 研究员 | 中科院电工所 |
| 8:50-9:10 | 超越传统体系的超级电容器二极管 | 阎兴斌 研究员 | 中山大学 |
| 9:10-9:30 | 新兴电容碳材料与集流体材料的开发对器件性能的提升 | 崔超婕 助理研究员 | 清华大学 |
| 9:30-9:50 | 高倍率赝电容储钠材料与器件 | 魏湫龙 副教授 | 厦门大学 |
| 9:50-10:10 | 碳基超级电容器自放电影响因素及机理初探 | 安仲勋 高级工程师 | 上海奥威科技开发有限公司 |
| 10:10-10:30 | 休息，播放宣传片 | | |
| 10:30-10:50 | 钠离子电池碳负极材料研究新进展 | 胡勇胜 研究员 | 中科院物理所 |
| 10:50-11:10 | 超级电容器用多孔炭电极材料的研发 | 陈成猛 研究员 | 中科院山西煤化所 |
| 11:10-11:30 | 锂离子电池电容储能机制与性能提升策略 | 孙现众 研究员 | 中科院电工所 |
| 11:30-11:50 | 电容式超高倍率储放电氧化物负极材料 | 董武杰 教授 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 |

9月4日下午专场： 超级电容器学术论坛  
主持人：张校刚教授，郑俊生教授，陈成猛研究员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 报告题目 | 嘉宾 | 单位 |
| 13:30-13:50 | 可打印式微型超级电容器 | 吴忠帅 研究员 | 中科院大连化物所 |
| 13:50-14:10 | 高功率特性铌基氧化物负极材料研究 | 张文峰 研究员 | 防化研究院 |
| 14:10-14:30 | 一体化薄膜型准固态混合电容器 | 刘金平 教授 | 武汉理工大学 |
| 14:30-14:50 | 超级电容器生物质碳的构筑及应用 | 杨维清 教授 | 西南交通大学 |
| 14:50-15:10 | rGO@CNTs@CNFs基一体化自支撑Si电极的理性构筑及电化学特性研究 | 丁云云 研究生 | 宁夏大学 |
| 15:10-15:30 | 休息，播放宣传片 | | |
| 15:30-15:50 | 锂氧电化学储能体系研究 | 董全峰 教授 | 厦门大学 |
| 15:50-16:10 | 高压双电层电容器用关键材料 | 李振湖 研发科学家 | 重庆中科超容科技有限公司 |
| 16:10-16:30 | 基于凝固腐蚀技术构筑跨尺度高熵合金氧化物多孔材料及超电特性研究 | 隋艳伟 教授 | 中国矿业大学 |
| 16:30-16:50 | 金属离子电容器正负极动力学匹配性研究 | 王儒涛 教授 | 山东大学 |
| 16:50-17:10 | 闭幕词 | 高波 秘书长 | 超级电容产业联盟 |

（会议日程以当日日程为准）

1. 参会费用及相关事宜
2. 本次会议不收取会议费；

2、收到本通知后，请参会代表务必于2022年8月31日之前报名；



请扫描二维码即刻报名

3、其他相关事宜详见第三轮会议通知。

超级电容产业联盟

清华大学化工系

2022年8月27日