附件1：大会日程

|  |
| --- |
| 5月15日（星期六）上午 |
|  |
| 08:30-09:00 | 中国工程院院士 杨裕生 致辞工业和信息化部领导致辞地方政府领导致辞江苏中天科技股份有限公司领导致辞 |
| 09:00-09:25 | A comparison of electric double-layer capacitors and Li-ion capacitors（锂离子电容器与双电层电容器对比分析） | 美国国家发明院院士美国纽约大学/同济大学郑剑平 教授  |
| 09:25-09:50 | 双碳目标对超级电容储能行业的促进分析 | 清华大学 骞伟中 教授 |
| 09：50-10:00 | 超级电容产业青年理事等授牌 |
| 10：00-10：20 | 产品推介会 | 中天超容科技有限公司 |
| 10:20-10:30 | 超级电容器用多孔炭产业研究 | 防化研究院 曹高萍 研究员 |
| 超级电容器用多孔炭材料行业研究报告发布  |
| 10:30-10:50 | 超级电容器材料国产化应用推进委员会等成立仪式 |
| 10:50-11:10 | 茶歇、大会合影、参观交流 |
| 11:10-11:30 | 中国企业参与国际标准制定提升国际话语权之思路 | 国际标准化组织（ISO）材料委员会主席 Dr.Denis Koltsov |
| 11:30-11:50 | 商业化超级电容器关键材料的现状与思考 | 上海奥威科技开发有限公司 安仲勋 首席技术官 |
| 11:50-12:10 | 双电层电容器关键材料的性能研究 | 宁波中车新能源科技有限公司 荆葛 副总工程师 |
| 12:10-12:30 | 小型超级电容器市场发展概述 | 锦州凯美能源有限公司 李文生 总工程师 |
| 12:30-13:30 | 自助午餐 |

|  |
| --- |
| 5月15日（星期六）下午  |
| 会场一：关键材料国产化探讨、高峰论坛 |
| 时间 | 主题 | 报告人 |
| 13:30-13:50 | 如何合理准确评估超电容体积容量性能 | 天津大学 杨全红 教授 |
| 13:50-14:10 | 北海星石2000吨超级电容活性炭产品工艺及技术 | 北海星石碳材料科技有限责任公司 张永林 总经理 |
| 14:10-14:30 | 碳材料在超级电容器中的应用 | 济南圣泉集团股份有限公司 王芳芳 高级工程师 |
| 14:30-14:50 | 微孔集流体在超级电容器中的应用 | 山西沃特海默新材料科技股份有限公司 徐守冬 博士 |
| 14:50-15:10 | 高压超级电容器用关键材料的问题与对策 | 重庆中科超容科技有限公司李振湖 博士 |
| 15:10-15:20 | 休息 |
| 15:20-15:40 | 超低温电解液的研究开发 | 深圳新宙邦科技股份有限公司 向晓霞 研究部副主任 |
| 15:40-16:00 | 超级电容器用集流体发展与应用 | 博罗冠业电子有限公司 刘俊兴 博士 |
| 16:00-16:20 | 用于超级电容器的高性能微纳米纤维复合隔膜的国产化 | 宁波柔创纳米科技有限公司 解明 首席执行官 |
| 16:20-16:40 | 碳气凝胶产业化关键技术及应用 | 中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司 金亮 研发工程师 |
| 16:40-17:20 | 高峰论坛： 超级电容赋能新时代 关键材料产业先行 |
| 拟定研讨主题主题一：1、超级电容材料现状及发展探讨2、产业化或国产化过程中存在的问题3、推进国产替代模式探讨主题二：材料企业投融资探讨主题三：材料检测探讨 |
| 18:30-21:00 | 晚餐 |

|  |
| --- |
| 5月15日（星期六）下午  |
| 会场二： 超级电容在电力领域应用 |
| 时间 | 主题 | 报告人 |
| 13:30-14:00 | 退役动力电池应用于储能电站的探索与实践 | 江苏慧智能源工程技术创新研究院 院长 教高 杨帆 |
| 14:00-14:30 | 新能源配套储能典型技术路线分析 | 华电电力科学研究院 汤效平 博士 |
| 14:30-15:00 | 海外微电网机遇与挑战 | 沃太能源股份公司董事长 教高 江苏省双创人才 袁宏亮 |
| 15:00-15:30 | 超级电容器在电力能源行业中的应用 | 南京工程学院副院长 葛乐 教授  |
| 15:30-15:50 | 休息 |
| 15:50-16:20 | 超级电容微储能在电网应用实践 | 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院 副主任  史明明 博士 |
| 16:20-16:50 | 双碳目标下储能需求分析及技术走向 | 国网吉林电科院储能领域首席技术专家 李建林 |
| 16:50-17:00 | 会议交流 |
| 18:30-21:00 | 晚餐 |

|  |
| --- |
| 5月15日（星期六）下午  |
| 会场三: 电解液、隔膜、集流体和其他材料  |
| 时间 | 主题 | 报告人 |
| 13:30-13:50 | 泡沫铝及其强化的超级电容器技术 | 清华大学 骞伟中 教授  |
| 13:50-14:10 | 集流体的设计与改性及其在电化学储能器件中的应用 | 南京航空航天大学 张校刚 教授 |
| 14:10-14:30 | 离子液体超级电容器储能研究 | 华中科技大学 冯光 教授 |
| 14:30-14:50 | 硅基材料在锂离子电容器中的应用 | 中国科学院电工研究所 孙现众 副研究员 |
| 14:50-15:10 | 高比能碱金属离子混合电容用钛基氧化物负极 | 河北工业大学 王恭凯 教授 |
| 15:10-15:20 | 休息 |
| 15:20-15:40 | 超级电容器的电解液及电极界面 | 中国科学院长春应用化学研究所明军 教授 |
| 15:40-16:00 | 吩嗪-有机小分子超电容材料 | 防化研究院 张浩 研究员 |
| 16:00-16:20 | 微纳结构的二维复合能源材料的设计及致密储能研究 | 广东工业大学 李运勇 教授 |
| 16:20-16:40 | 洋葱碳在超级电容器中的应用 | 太原理工大学 张卫珂 副教授 |
| 16:40-17:00 | 基于Li3N的高效锂离子电容器预锂化材料的研究 | 中国科学院电工研究所孙琮凯 博士 |
| 17:00-17:20 | 实用型锂离子电容器关键设计参数概述 | 同济大学 金黎明 博士 |
| 18:30-21:00 | 晚餐 |  |

|  |
| --- |
| 5月16日（星期日）上午  |
| 会场一: 关键材料及器件国产化研讨（企业专场） |
| 时间 | 主题 | 报告人 |
| 08:30-08:50 | 适合超级电容器的活性炭以及竹基电容炭的探讨 | 浙江阿佩克斯能源科技有限公司 陈再华 董事长 |
| 08:50-09:10 | 预锂化技术介绍 | 深圳今朝时代股份有限公司 唐政 副总工程师  |
| 09:10-09:30 | 通孔泡沫铝材料及应用 | 中天超容科技有限公司 张刚 总经理 |
| 09:30-09:50 | 超级电容器核心电参数测试技术解析 | 恩智（上海）测控技术有限公司唐俊 市场部经理 |
| 09:50-10:10 | 超级电容器隔膜纸现状与发展趋势  | 浙江凯恩特种材料股份有限公司 李南华 院长 |
| 10;10-10:20 | 休息 |
| 10:20-10:40 | 超级电容器材料需求解析 | 辽宁博艾格电子科技有限公司吴秋菊 总工程师 |
| 10:40-11:00 | 三维微孔集流体的开发应用 | 肇庆绿宝石电子科技股份有限公司 薛龙均 总工程师 |
| 11:00-11:20 | 石油焦制备超级电容活性炭的研究和产业化 | 福建元力活性炭股份有限公司左宋林 顾问 |
| 11:20-11:40 | 涂碳箔集流体在超级电容器上的应用 | 广州纳诺新材料科技有限公司 廖启忠 首席技术官 |
| 11:40-12:00 | 多孔炭中杂原子含量对超级电容器性能的影响 | 常州创明超电材料科技有限公司 崔玉省  总经理  |
| 12:00-12:20 | 耐高温聚酰亚胺隔膜 | 江苏巨贤合成材料有限公司李文彬 总经理 |
| 12:20-13:30 | 午餐 |

|  |
| --- |
| 5月16日（星期日）上午  |
| 会场二: 超级电容器在风电、新能源车领域的应用 |
| 时间 | 主题 | 报告人 |
| 08:30-09:00 | 汽车市场与新能源趋势分析 | 全国乘用车联合会 秘书长 崔东树 |
| 09:00-09:30 | 超级电容在风电应用 | 金风科技风电产业集团研发中心主任 张智勇 博士 |
| 09:30-10:00 | 超级电容器在轨道交通行业的应用 | 宁波中车新能源科技有限公司轨道交通事业部 总经理 邓谊柏 |
| 10:00-10:30 | 从超级电容到电池干法电极和功能安全的探索 | 中国第一汽车股份有限公司 新能源开发院电池研究所 荣常如 博士 |
| 10:30-10:50 | 休息 |
| 10:50-11:20 | 快充式新能源车辆对储能器件的要求及解决方案 | 上海奥威科技开发有限公司 安仲勋 首席技术官 |
| 11:20-11:50 | 新能源汽车产业发展趋势预测 | 中国汽车工业协会 邹朋 主任 |
| 11:50-12:00 | 会议交流 |
| 12:00-13:30 | 午餐 |

|  |
| --- |
| 5月16日（星期日）上午  |
| 会场三: 多孔炭材料研讨 |
| 时间 | 主题 | 报告人 |
| 08:30-08:50 | 超级电容器电极材料的设计构筑及挑战 | 北京化工大学 邱介山 教授 |
| 08:50-09:10 | 碳纳米笼——新型超级电容器电极材料 | 南京大学 胡征 教授 |
| 09:10-09:30 | 赝电容修饰碳纤维及柔性电容器构建 | 陕西师范大学 雷志斌 教授 |
| 09:30-09:50 | 纳米流体微孔结构内的双电层电容形成机制探索 | 苏州大学 邵元龙 特聘教授 |
| 09:50-10:10 | 碳基多孔材料的高密化制备及其在超级电容器中的应用 | 天津大学 陶莹 副教授 |
| 10:10-10:20 | 休息 |
| 10:20-10:40 | 超高功率超级电容器技术及应用 | 宁波大学 阮殿波 教授 |
| 10:40-11:00 | 树脂基超级电容器用多孔碳材料构筑 | 武汉理工大学 周亮 教授 |
| 11:00-11:20 | 混合离子电容器碳正极储能机制的研究 | 中南大学 邹国强 副教授 |
| 11:20-11:40 | 基于双电层理论指导的高比能超级电容器设计与开发 | 天津工业大学 时志强 教授 |
| 11:40-12:00 | 生物质基电容炭材料的工程化技术开发 | 中国科学院山西煤炭化学研究所 孙国华 研究员 |
| 12:00-13:30 | 午餐 |

|  |
| --- |
| 5月16日（星期日）下午  |
| 会场一: 二维MXene材料 |
| 时间 | 主题 | 报告人 |
| 13:30-13:50 | MXene水凝胶多级结构材料的柔性超级电容器性能 | 东南大学 孙正明 教授 |
| 13:50-14:10 | 高比能MXene及衍生物基微型储能器件  | 中国科学院大连化学物理研究所 郑双好 副研究员 |
| 14:10-14:30 | MXene基纤维电极制备及全温固态超级电容器组装 | 陕西师范大学 刘宗怀 教授 |
| 14:30-14:50 | 基于MXene材料的打印化储能器件 | 苏州大学 孙婧宇 教授 |
| 14:50-15:10 | Publishing With Wiley | Wiley Materials Science Journals，Associate Editor 沈睦贤 博士 |
| 15:10-15:20 | 休息 |
| 15:20-15:40 | 氮掺杂MXene基电极材料及其高能量密度混合超级电容器 | 西安交通大学 阙文修 教授 |
| 15:40-16:00 | MXene: 零应变锂离子超级电容器电极材料 | 中国科学院金属研究所 王晓辉 研究员 |
| 16:00-16:20 | 面向无线监测的微型超级电容器关键材料与器件 | 西南交通大学 杨维清 教授 |
| 16:20-16:40 | Nb基MXene储能材料 | 吉林大学 高宇 副教授 |
| 16:40-17:00 | MXene的原位功能化及超级电容器性能研究 | 陕西科技大学 朱建峰 教授 |
| 17:00-17:20 | Ti3C2Tx的凝胶化及高倍率储能应用 | 天津大学 尚童鑫 博士 |
| 17:20-17:40 | 超级电容器MXene基柔性电极 | 北京化工大学 徐斌 教授 |

|  |
| --- |
| 5月16日（星期日）下午  |
| 会场二: 赝电容、非对称与电池-电容材料 |
| 时间 | 主题 | 报告人 |
| 13:30-13:50 | 纳米碳材料的超级电容器应用 | 云南大学 卢文 教授 |
| 13:50-14:10 | 水系高电压超级电容器的设计 | 中国科学院兰州化学物理研究所 阎兴斌 研究员 |
| 14:10-14:30 | 过渡金属氮化物电极材料设计和电容性能 | 华中科技大学 霍开富 教授 |
| 14:30-14:50 | 过渡金属（氢）氧化物基非对称超级电容器电极材料制备及性能研究 | 中国石油大学 邢伟 教授 |
| 14:50-15:10 | 金属氧化物电极的表界面改性用于水系储能 | 南京理工大学 夏晖 教授 |
| 15:10-15:20 | 休息 |
| 15:20-15:40 |   | 华中科技大学 李会巧 教授 |
| 15:40-16:00 | 基于介孔碳碗结构的钠离子电容器研究 | 中国地质大学 王欢文 教授 |
| 16:00-16:20 | 钒酸锂基锂离子电容器 | 南京航空航天大学 申来法 教授 |
| 16:20-16:40 | 锂离子电容器负极构筑与材料研究 | 同济大学 郑俊生 研究员  |
| 16:40-17:00 | 金属离子电池中碳材料的设计与调控 | 东北师范大学 吴兴隆 教授 |
| 17:00-17:20 | 电池型电容材料表面结构重构规律研究 | 中国石油大学（北京） 杨旺 副教授  |

|  |
| --- |
| 5月16日（星期日）下午  |
| 会场三: 石墨烯材料 |
| 时间 | 主题 | 报告人 |
| 13:30-13:50 | 石墨烯宏观体的构筑及其在超级电容器中的应用 | 中国石油大学（华东）范壮军 教授 |
| 13:50-14:10 | 石墨烯电极材料理性设计及微型化、电池型超级电容器构筑 | 中国科学院大连化学物理研究所 吴忠帅 研究员 |
| 14:10-14:30 | 多孔炭材料结构对电容性能的影响及调节策略 | 海南大学 陈永 教授 |
| 14:30-14:50 | 富碳材料的结构调控与超级电容器应用研究 | 国家纳米科学中心 孔德斌 副研究员 |
| 14:50-15:10 | 碳基储能材料的设计构筑及性能调控 | 西安交通大学 杨卷 副教授 |
| 15:10-15:30 | 多孔炭电极的表界面化学与工程化技术 | 中国科学院山西煤炭化学研究所 苏方远 副研究员 |
| 15:30-15:40 | 休息 |
| 15:40-16:00 | 多孔炭的溶液构建及储能应用 | 大连理工大学 陆安慧 教授 |
| 16:00-16:20 | 超薄二维新能源材料 | 北京航空航天大学 杨树斌 教授 |
| 16:20-16:40 | 自蔓延高温合成法制备石墨烯基材料及其电容特性研究 | 中国科学院电工研究所 张熊 研究员 |
| 16:40-17:00 | 石墨烯功能组装体及微型储能器件研究  | 北京理工大学 赵扬 特别研究员 |
| 17:00-17:20 | 离子液体系下的电容炭及其超级电容器开发 | 清华大学 崔超婕 助理研究员 |
| 17:20-17:40 | 基于掺杂碳量子点/石墨烯的混合超级电容器研究 | 湖南工业大学 朱裔荣 副教授 |

（会议日程以当日日程为准）