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）