附件2

2024年度低碳技术绿色发展会议议程  
（统计截止至2024年9月29日）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日 期** | **时 间** | **议 程** |
| 10月19日 | 8:30-9:30 | 开幕式 |
| 10月19日 | 9:30-10:00 | 谢克昌：安全高效 清洁低碳 多元协同 智能普惠——新型能源体系建设战略研究 |
| 10:00-10:30 | 陈骏：战略性关键金属与低碳技术供应链 |
| 10:30-10:45 | 茶歇 |
| 10:45-11:15 | 谢在库：化工新材料发展及其基因工程前瞻 |
| 11:15-11:45 | 杨为民：双碳目标下的CO2化工利用技术 |
| 11:45-12:00 | 翁博：AM系列期刊介绍 |
| 12:00-13:30 | 午餐、午休 |
| 13:30-14:00 | 黄维：铸新质生产力，造柔性电子强国 |
| 14:00-14:30 | 陈勇：新质生产力与绿色低碳发展 |
| 14:30-15:00 | 张军涛：国际绿色贸易及企业零碳发展 |
| 15:00-15:10 | 茶歇 |
| 15:10-15:40 | 李小年：氯资源及高值循环的绿色催化技术 |
| 15:40-16:10 | 张其清：医工融合促进低碳生物医药高质量发展 |
| 16:10-16:40 | 马紫峰：钠离子电池储能系统机遇与挑战 |
| 16:40-17:10 | 刘生忠：钙钛矿电池的产业化研究 |
| **论坛1：低碳政策与先进低碳技术研究进展** | | |
| 10月20日 | 08:30-08:55 | 董战峰：双碳政策解读及产业发展 |
| 08:55-09:20 | 殷鹏：智算中心绿色低碳技术发展 |
| 09:20-09:45 | 陆冰清：全球碳市场实践与中国碳市场运行机制 |
| 09:45-10:10 | 孙轶颋：碳金融和气候投融资 |
| 10:10-10:30 | 茶歇 |
| 10:30-10:55 | 康振辉:碳基非金属光解水催化剂原位研究 |
| 10:55-11:20 | 贺文智：超声分离废锂电池电极材料并同步降解电解液废水 |
| 11:20-11:45 | 徐华成：绿色高效吸附材料设计与制备技术 |
| 11:45-12:10 | 于超：基于液态金属的全周期CO2微流控转化系统 |
| 12:10-13:30 | 午餐，午休 |
| 13:30-13:55 | 沈文忠：风力机空气动力学研究现状与展望 |
| 13:55-14:20 | 付大伟：铁电化学与低碳自供电传感 |
| 14:20-14:45 | 潘建明：分子到分子笼的进化实现卟啉4电子氧催化还原 |
| 14:45-15:10 | 余子夷：细胞低碳生物制造的过程强化 |
| 15:10-15:35 | 王亚星：锕系微型核电池技术 |
| 15:35-17:30 | 现场考察参观 |
| **论坛2：光电材料技术创新研究发展** | | |
| 10月20日 | 08:30-08:55 | 陈永华:离子液体介导的钙钛矿光伏电池 |
| 08:55-09:20 | 宋伟杰：柔性光电薄膜技术与应用 |
| 09:20-09:45 | 李雄：分子光伏与钙钛矿太阳能电池 |
| 09:45-10:10 | 荣耀光：钙钛矿光伏材料与器件 |
| 10:10-10:30 | 茶歇 |
| 10:30-10:55 | 程明：电荷传输界面调控构筑高性能钙钛矿太阳能电池 |
| 10:55-11:20 | 毛宝东:量子点基光催化剂构筑及动力学机制研究 |
| 11:20-11:45 | 张罗正：钙钛矿太阳能电池的界面工程及稳定性研究 |
| 11:45-12:10 | 高寒:面向应用的全钙钛矿叠层太阳能电池研究 |
| 12:10-13:30 | 午休 |
| 13:30-13:55 | 李亮:钙钛矿太阳能电池薄膜生长与界面调控 |
| 13:55-14:20 | 徐雪青：高效钙钛矿电池及其稳定性研究 |
| 14:20-14:45 | 王照奎：高性能钙钛矿光伏器件与组件 |
| 14:45-15:10 | 张文耀：基于氮化碳材料的电化学界面调控 |
| 15:10-15:35 | 陈高:钙钛矿拆解与重组用于氧电催化 |
| 15:35-17:30 | 现场考察参观 |
| **论坛3：碳捕集、利用与封存技术研究进展** | | |
| 10月20日 | 08:30-08:55 | 林千果:钢铁行业碳捕集和碳利用技术 |
| 08:55-09:20 | 张谷春:双碳背景下煤炭地质担当与碳封存探索 |
| 09:20-09:45 | 王德喜：江苏省20万吨级CCUS示范工程进展 |
| 09:45-10:10 | 许晖：电催化CO2还原规模化制乙烯 |
| 10:10-10:30 | 茶歇 |
| 10:30-10:55 | 刘世奇：苏北-南黄海盆地CCUS源汇匹配与管网设计 |
| 10:55-11:20 | 陆诗建：低能耗CO2捕集与资源化利用技术 |
| 11:20-11:45 | 郑司建：超临界CO2诱导下煤储层微观结构及其多重分形演化特征 |
| 11:45-13:30 | 午餐、午休 |
| 13:30-13:55 | 桑树勋：燃煤电厂大规模全流程CCUS技术研究进展与前瞻 |
| 13:55-14:20 | 赵良：二氧化碳矿化封存的挑战与思考 |
| 14:20-14:45 | 张根：二氧化碳捕获膜技术 |
| 14:45-15:10 | 李杰：低能耗C1资源催化转化 |
| 15:10-15:35 | 华凯敏：新型人工光合作用—生物质脱氢耦合CO2还原反应的研究进展 |
| 15:35-17:30 | 现场考察参观 |
| **论坛4：低碳新材料技术研究进展** | | |
| 10月20日 | 08:30-08:55 | 范代娣：复杂结构生物活性物质生物制造 |
| 08:55-09:20 | 郭凯：微化工技术及其研究进展 |
| 09:20-09:45 | 姚亚刚：柔性纤维状锌离子电池 |
| 09:45-10:05 | 马建民：高电压功能电解液 |
| 10:05-10:15 | 茶歇 |
| 10:15-10:40 | 汪联辉:面向生物医学诊疗的智能微纳材料/机器 |
| 10:40-11:00 | 张侃：半导体固液界面催化化学 |
| 11:00-11:20 | 罗驹华：海水海砂制备高性能混凝土的研究 |
| 11:20-11:40 | 林本才：燃料电池用聚合物电解质膜的结构设计及性能研究 |
| 11:40-12:00 | 徐江：耐低温储能器件的材料与界面设计研究 |
| 12:00-13:30 | 午休 |
| 13:30-13:50 | 郭玮：锂-有机电池中的原位分子重构 |
| 13:50-14:10 | 王海花：煤基硬碳在钠基储能器件中的结构设计与应用 |
| 14:10-14:30 | 朱春林：锂电工厂碳排放管理体系构建和零碳工厂探索 |
| 14:30-14:50 | 范孟孟：林木生物质碳基能源材料 |
| 14:50-15:10 | 曾芳磊：基于有机聚硫化合物构筑高性能锂硫电池 |
| 15:10-15:30 | 屠坤坤：室内湿度自主调节木基复合材料的可控构筑及其应用 |
| 15:30-17:30 | 现场考察参观 |