**附件：**

**2024能源绿色低碳与电碳耦合技术创新论坛日程**

**（主论坛草案）**

|  |  |
| --- | --- |
| **时间（10月21日）** | **内容** |
| 09：00-09：10 | 主持人开场（中国能源研究会副理事长兼秘书长 **孙正运**） |
| 09：10-09：35 | 致辞：  国家能源局领导  中国能源研究会理事长**史玉波**  中国电力企业联合会党委书记**杨昆**  广东省有关部门领导  南方电网公司领导 |
| 09：35-09：50 | 战略合作签约仪式 |
| 09：50-09：55 | 主旨论坛（主持人：中国能源研究会副理事长 **陈允鹏**） |
| 09：55-10：20 | **舒印彪**，中国工程院院士，中国电机工程学会理事长，国际电工委员会(IEC)第36 届主席，国家电网有限公司原董事长、党组书记，中国华能集团有限公司原董事长、党组书记。 |
| 10：20-10：45 | **谢和平**，力学与能源工程专家，中国工程院院士， [中国矿业大学](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%9F%BF%E4%B8%9A%E5%A4%A7%E5%AD%A6/153915?fromModule=lemma_inlink)原校长 ，[四川大学](https://baike.baidu.com/item/%E5%9B%9B%E5%B7%9D%E5%A4%A7%E5%AD%A6/160426?fromModule=lemma_inlink)教授、博士生导师、原校长，深圳大学特聘教授，深圳大学深地科学与绿色能源研究院院长，国务院学位委员会委员，中国科学技术协会常委。 |
| 10：45-11：10 | **王中林，**中科院北京纳米能源与系统研究所所长、中国科学院大学讲席教授，中国科学院外籍院士、美国国家发明家科学院院士、欧洲科学院院士、欧洲工程院院士、加拿大工程院国际院士、韩国科学与技术院外籍院士。  **演讲主题：**基于摩擦纳米发电机(TENG) 的高熵能源与系统 |
| 11：10-11：35 | **龚和平，**正高级经济师、正高级工程师，水电水利规划设计总院原副院长，中国水力发电工程学会副理事长、中国国际工程咨询协会副会长、央企智库联盟副秘书长，中国国际工程咨询公司专家委员会专家、世界银行高级移民咨询专家、亚行移民高级咨询专家。  **演讲主题：**中国可再生能源发展趋势展望 |
| 11：35-12：00 | **张勉荣**，南方电网能源发展研究院董事长、党委书记，兼任国资委央企智库联盟副秘书长、中国电力企业联合会理事会理事、中国能源研究会电碳耦合技术专委会副主任委员。  **演讲主题：**电碳耦合技术体系创新研究及应用 |

**以电碳耦合推进“两型系统”建设平行论坛**

**（草案）**

时间：10月21日14：00-17：30

地点：白云厅3

承办单位：中国能源研究会电碳耦合技术专委会

|  |  |
| --- | --- |
| **时间** | **内容** |
| 14：00-14：10 | 主持人开场（南方电网能源发展研究院党委书记、董事长 **张勉荣**） |
| 14：10-14：20 | 致辞：  **陈允鹏**，中国能源研究会副理事长,中国能源研究会电碳耦合技术专业委员会主任委员 |
| 14：20-17：30 | **文福拴，**浙江大学教授  **演讲主题：**电-碳市场的发展现状与展望 |
| **庞军，**中国人民大学教授  **演讲主题：**欧盟碳边境调节机制对中国的经济影响及应对策略研究 |
| **田金平，**清华大学研究员  **演讲主题：**碳认证与碳足迹管理体系研究 |
| **杨晴，**华中科技大学教授  **演讲主题：**基于电-碳关系的碳计量方法研究 |
| **赵黛青，**中国科学院广州能源研究所研究员  **演讲主题：**能源系统碳减排规划研究 |
| **杜尔顺，**清华大学副研究员  **演讲主题：**电碳耦合技术在能源电力系统转型中的应用 |

**风光储关键技术创新平行论坛 （草案）**

时间：10月21日14：00-17：30

地点：万富厅

承办单位：南方电网储能股份有限公司

深圳市科陆电子科技股份有限公司

|  |  |
| --- | --- |
| **时间** | **内容** |
| 14：00-14：05 | 主持人开场（南方电网储能股份有限公司储能科研院党支部书记、副院长**陈满**） |
| 14：05-14：10 | 致辞：  **卢文生**，南方电网储能股份有限公司党委委员，副总经理 |
| 14：10-17：30 | **邹荔兵，**明阳智慧能源集团股份公司风能研究院院长  **演讲主题：**海上风电及深远海漂浮式风电技术创新应用 |
| **郑耀东，**南方电网公司专家委专职委员、战略级技术专家、南方电网储能与可再生能源重大科研团队负责人  **演讲主题：**我国典型省区新能源消纳情况及经验分享 |
| **白华，**厦门大学材料学院副院长  **演讲主题：**钙钛矿光伏技术进展 |
| **阮海明，**深圳市科陆电子科技股份有限公司首席专家、先行资深研究员  **演讲主题：**高可靠性AGI、ASI驱动的风光储独立源网荷技术研究 |
| **胡勇胜，**中国科学院物理研究所研究员  **演讲主题：**钠离子储能电池助力绿色低碳发展 |
| **付铭凯，**中国科学院电工研究所副研究员  **演讲主题：**基于钙循环的太阳能热发电研究 |
| **纪律，**中国科学院工程热物理研究所储能研发中心产业化部部长  **演讲主题：**先进压缩空气储能技术研发及产业化进展 |
| **杨奎滨，**东方电气风电股份有限公司技术部主任  **演讲主题：**东方电气综合能源整体解决方案 |

**碳交易与零碳园区建设平行论坛 （草案）**

时间：10月22日上午09：00-12：30

地点：万富厅

承办单位：广东宏业投资开发集团有限公司

|  |  |
| --- | --- |
| **时间** | **内容** |
| 09：00-09：05 | 主持人开场 |
| 09：05-09：10 | 致辞：  广州建筑集团领导 |
| 09：10-12：30 | **刘建强，**广东宏业投资开发集团有限公司董事长  **演讲主题：**能-建-碳一体化在大湾区的实践 |
| **冯斌，**深圳市中天碧姆科技有限公司董事长  **演讲主题：**碳资产收益和碳中和园区 |
| 碳排放权交易所  **演讲主题：**碳交易、碳普惠、碳金融机制下深圳碳市场的机遇与挑战 |
| **谈竹奎，**贵州电网公司电力科学研究院副总经理  **演讲主题：**双碳背景下的低碳园区与园区新型电力系统 |
| **曹萍，**西安科技大学教授  **演讲主题：**双碳背景下基于BIM的业主方精细化管理 |
| **于洋，**西安建筑科技大学  **演讲主题：**零碳城市规划 |
| **王予红，**香港理工大学教授  **演讲主题：**低碳建材在全球的应用及香港试点项目介绍 |
| **董耀军，**中国建筑西北设计研究院BIM研究中心主任  **演讲主题：**BIM在公共建筑领域的减碳应用 |
| **谭海阳，**广州市设计院集团绿色低碳设计研究院总工程师  **演讲主题：**夏热冬暖地区大型公共建筑低碳技术路线及实践探索 |
| **刘洪荣，**中国产业发展促进会生物质能产业分会常务副秘书长，北京松杉低碳技术研究院院长  **演讲主题：**零碳能源证书核证体系助力零碳园区建设 |

**火电减碳先进技术研讨交流会（平行论坛） （草案）**

时间：10月22日上午09：00-12：00

地点：汇泰厅

承办单位：中国能源研究会绿色低碳技术专委会

|  |  |
| --- | --- |
| **时间** | **内容** |
| 09：00-09：05 | 主持人开场（广东省能源集团有限公司原副总经理 **洪荣坤**） |
| 09：05-09：10 | 致辞：  **郭智**，中国能源研究会特邀副理事长，国家能源局原总经济师 |
| 09：10-12：00 | **王进，**高级工程师、广东电力发展股份有限公司原董事长  **演讲主题：**双碳背景下，煤电在新型电力系统中的功能角色与对绿色减碳的作用 |
| **王卫良，**暨南大学国际能源学院副院长  **演讲主题：**重构热力系统提升煤电安全低碳调节性的探索 |
| **姚顺春，**华南理工大学电力学院副院长  **演讲主题：**面向火电厂数智化和碳减排的在线检测技术研究 |
| **王志超，**西安热工研究院有限公司高级工程师  **演讲主题：**燃煤机组绿氨掺烧减碳发电技术 |
| **郜时旺，**中国华能集团清洁能源技术研究院副总工程师  **演讲主题：**碳捕集利用封存进展及碳中和思考 |
| **毛奕升，**广东电力发展股份有限公司生产科技部部长  **演讲主题：**探索煤电机组低碳化转型之路，推动燃煤耦合生物质发电技术示范应用 |
| **张建文，**上海锅炉厂有限公司技术部首席研究员  **演讲主题：**电站燃煤锅炉低碳化技术应用和探索 |
| **沙晓亮，**南京科远智慧科技集团股份有限公司高级工程师、华南市场总监  **演讲主题：**打造智慧电厂，实现煤电绿色智慧低碳发展 |
| 专家交流 |