附件

CSEE-IET联合线上学术活动月日程

|  |  |
| --- | --- |
| 7月14日 | **海上风电技术及其发展**  ***Offshore wind power technology and its development***  主持人：施刚，上海交通大学副教授 |
| 15:00-15:10 | 开幕式 |
| 15:10-15:40 | 双碳目标下海上风电发展趋势和关键技术  ***Development trend and key technologies of offshore wind power under dual carbon target***  申旭辉，中国华能集团清洁能源技术研究院  高级工程师 |
| 15:40-16:10 | 北欧海上风电发展经验及在中国的机遇  ***Offshore Wind-Experiences in Northern Europe & Opportunities in China***  Peter Tavner，杜伦大学荣誉教授 |
| 16:10-16:40 | 海上风电直流并网主要技术挑战及其标准  ***Key technical challenges and standards for offshore wind farms grid connected via HVDC system***  李琰，北京创拓国际标准技术研究院  教授级高级工程师 |
| 16:40-17:10 | 英国海上风电项目报告  ***Report on offshore coordination project***  Biljana Stojkovska，英国电网公司  技术总监 |
| 17:10-17:40 | 未来海上风电场新型直流接入方案  ***New DC integration scheme for future offshore wind farms***  施刚，上海交通大学副教授 |
| 17:40-18:30 | 互动讨论 |
| 7月21日 | **核电技术发展与展望**  ***Nuclear power technology development and prospects***  主持人：潘前友，中广核英国BRB项目开发总监 |
| 15:00-15:30 | 提升运行经济性的核电决策  ***Decision making in nuclear for economical operations***  Tim Ingram，英国阿特金斯集团  战略资产管理技术总监 |
| 15:30-16:00 | 华龙一号先进核电助力碳减排  ***HPR1000 is an Advanced Nuclear Power for Emission Reduction***  信天民，华龙国际核电技术有限公司  副总经理 |
| 16:00-16:30 | 塞拉菲尔德核电厂通风电机优化  ***Sellafield Ltd Site Ventilation Motor Optimisation***  Mitchell Smith,塞拉菲尔德核电厂  运维经理，控制电气和仪表工程师 |
| 16:30-17:00 | 核能在碳达峰和碳中和中的作用和前景  ***The role and prospect of nuclear energy development in ‘peak emissions and carbon neutrality’***  陈矛，国核电力规划设计研究院有限公司  副总经理 |
| 17:00-18:00 | 互动讨论 |
| 7月28日 | **绿色电氢耦合系统**  ***Green electricity-hydrogen coupling system***  主持人：林今，清华智慧氢能实验室主任、国际氢能学会氢能系统秘书长 |
| 15:00-15:30 | 规模化制氢和氢安全技术  ***Large-Scale Hydrogen Production & Hydrogen Safety Analysis***  常华健，国家电投集团科学技术研究院  首席专家 |
| 15:30-16:00 | 氢能作为能源载体在英国去碳化中的应用  ***Potential applications of hydrogen as an energy vector in GB decarburizations***  Roger Kemp，英国兰卡斯特大学终身教授 |
| 16:00-16:30 | 上海应用物理研究所在固体氧化物电解制氢的研究进展  ***Hydrogen Production Using Solid Oxide Electrolysis Cells at Shanghai Institute of Applied Physics***  肖国萍，中科院上海应用物理研究所 |
| 16:30-17:00 | 技术报告  英方专家 |
| 17:00-18:00 | 互动讨论 |