

中国电机工程学会文件

电机外〔2021〕215号

关于开展2021年中国电机工程学会与英国工程技术学会联合线上学术活动月的通知

各位会员：

为促进中英能源电力领域科技交流，推动学术界和产业界对话融合，增进会员交流交往，定于2021年7月开展第二届中国电机工程学会与英国工程技术学会（IET）联合线上学术活动月（CSEE-IET Joint Workshops），同时作为中国电机工程学会网络学术报告厅系列活动之一。

本届学术活动月主题为“碳中和之路：挑战与机遇”，由中国电机工程学会、英国工程技术学会联合主办，中国华能集团清洁能源技术研究院、国核电力规划设计研究院有限公司、清华智

慧氢能实验室承办，围绕海上风电技术及其发展、核电技术发展与展望、绿色电氢耦合系统三个议题，组织3场线上研讨会。研讨会语言为英语，具体事项如下：

一、会议时间

第1场： 7月14日（星期三） 15:00-18:30

主题： 海上风电技术及其发展

第2场： 7月21日（星期三） 15:00-18:00

主题： 核电技术发展与展望

第3场： 7月28日（星期三） 15:00-18:00

主题： 绿色电氢耦合系统

二、参与方式

本次学术活动月将在 ZOOM 网络会议平台上开展，不收取注册费，技术日程见附件。请提前安装 ZOOM 会议客户端，凭会议 ID 和会议密码登录进入网上会议室。

会议 ID 和密码：

第 1 场，7 月 14 日，会议号： 628 8380 7286，密码： 212121

第 2 场，7 月 21 日，会议号： 874 7206 3282，无密码

第 3 场，7 月 28 日，会议号： 842 0894 9437，无密码

每场会议室最多容纳 300 人，满员后将无法进入。

三、参加人员

欢迎两学会会员、相关技术领域专家和工程技术人员、高校

师生等踊跃参加。

四、联系方式

中国电机工程学会

联系人：刘 敏

电话：010-63416782

邮 箱：min-liu@csee.org.cn

英国工程技术学会

联系人：张婉

电话：136 9148 8827

邮 箱：MZhang@theiet.org

附件：CSEE-IET 联合线上学术活动月日程



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 <i>Offshore wind power technology and its development</i> 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 <i>Development trend and key technologies of offshore wind power under dual carbon target</i> 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 <i>Offshore Wind-Experiences in Northern Europe & Opportunities in China</i> 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 <i>Key technical challenges and standards for offshore wind farms grid connected via HVDC system</i> 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 <i>Report on offshore coordination project</i> 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 <i>New DC integration scheme for future offshore wind farms</i> 施刚，上海交通大学副教授
17:40-18:30	互动讨论

7月21日	<p>核电技术与展望</p> <p><i>Nuclear power technology development and prospects</i></p> <p>主持人：潘前友，中广核英国 BRB 项目开发总监</p>
15:00-15:30	<p>提升运行经济性的核电决策</p> <p><i>Decision making in nuclear for economical operations</i></p> <p>Tim Ingram, 英国阿特金斯集团 战略资产管理技术总监</p>
15:30-16:00	<p>华龙一号先进核电助力碳减排</p> <p><i>HPR1000 is an Advanced Nuclear Power for Emission Reduction</i></p> <p>信天民, 华龙国际核电技术有限公司 副总经理</p>
16:00-16:30	<p>塞拉菲尔德核电厂通风电机优化</p> <p><i>Sellafield Ltd Site Ventilation Motor Optimisation</i></p> <p>Mitchell Smith, 塞拉菲尔德核电厂 运维经理, 控制电气和仪表工程师</p>
16:30-17:00	<p>核能在碳达峰和碳中和中的作用和前景</p> <p><i>The role and prospect of nuclear energy development in 'peak emissions and carbon neutrality'</i></p> <p>陈矛, 国核电力规划设计研究院有限公司 副总经理</p>
17:00-18:00	<p>互动讨论</p>

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 decarbonizations 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

抄送：

中国电机工程学会

2021年6月10日印发
