

第五届电力工程与电气技术学术会议在绵阳召开

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/40635.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

第五届电力工程与电气技术学术会议在绵阳召开

6月26日至28日，第五届电力工程与电气技术学术会议（ICPEET 2026）在四川绵阳召开。来自国内外高校、科研院所及企业的专家学者围绕“电力工程”与“电气技术”两大核心领域展开深入交流。

本次会议由绵阳师范学院主办，绵阳师范学院智能制造学院、四川大学、西华大学、内蒙古工业大学承办，陕西理工大学、青岛理工大学、西南石油大学、西南科技大学协办，AiScholar艾思科蓝提供全程技术保障与会议服务。绵阳师范学院党委常委、副校长王力出席开幕式并致辞。



王力致辞。主办方供图，下同

王力介绍，绵阳师范学院肇始于1940年，2002年经教育部批准成立，2011年获准成为“服务国家特殊需求项目”试点单位，2024年获批硕士学位授予单位。学校于2025年3月组建智能制造学院，现有电气工程及其自动化、机械电子工程、智能制造工程三个本科专业，其中电气工程及其自动化专业自2006年开办，已累计培养1200余名毕业生。他表示，学校将以本次会议为纽带，架设与各方深度合作的桥梁，凝聚创新共识，为电力工程与电气技术领域发展注入新动能。

当前全球能源格局正经历深刻变革，新型电力系统加速构建，可再生能源规模化并网，人工智能赋能电力系统运行与控制，储能技术与智能电网深度融合。紧扣上述前沿方向，会议邀请四位知名专家作主旨报告。

四川大学电气工程学院院长肖先勇作题为《新型电网电能质量扰动分析：从数据、模型驱动到联合驱动》的报告，针对高比例新能源、高比例电力电子设备带来的新挑战，提出从模型驱动、数据驱动到模型-数据双驱动的新型电网电能质量扰动分析方法。



主旨报告现场。

清华大学长聘副教授张品佳作题为《电机系统的智能感知与监测方法》的报告，围绕电机系统绝缘监测、机械监测与热监测三大方向，介绍了基于泄漏电流测量的绝缘故障新型监测与预测方法、基于电磁转矩注入与监测的传动系统智能监测方法，以及基于热监测的最大负载能力控制方法。

西华大学教授曹太强以《工业园区清洁能源微电网研发及示范应用》为题，系统阐述微电网供电可靠性、能量管理与协同控制、电-碳耦合供需互动、电能质量提升及故障智能诊断等关键技术。

内蒙古工业大学电力学院学术院长王顺利作题为《面向电力电子与电气工程的新型电力系统储能多物理场复合建模与智能安全控制》的报告，针对大规模储能电站多支路并联运行、多层级耦合等特性，研究电-机-材多物理场耦合建模方法，提出基于多特征融合的电池内部特性表征方法，构建基于多维信息融合的电池关键状态参数在线估计框架。



参会人员合影。

除主旨报告外，会议还安排多场口头报告与海报展示。来自绵阳师范学院、西南交通大学、内蒙古工业大学等高校的8名青年学者，围绕新能源汽车电动压缩机控制、输电线路绝缘状态监测、锂离子电池荷电状态估算、储能电池退役评价及新型储能技术发展趋势等方向分享最新研究成果。

会议还举行颁奖仪式，分别为最佳论文、优秀口头报告和优秀海报展示颁发奖项，表彰在本次会议中表现突出的青年学者。

主办方表示，ICPEET 2026的成功举办为电力工程与电气技术领域学者和行业专家搭建了高水平交流平台，展示了最新研究进展，促进了学术界与产业界合作，也为绵阳师范学院相关学科发展注入强劲动力。

作者：朱汉斌 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发