

中国电工技术学会

电技学字[2025]第 040 号

2025 第二届电气人工智能大会征文通知

各有关单位：

人工智能作为引领未来发展的战略性技术，持续驱动电气工程领域在研发范式、生产模式与应用场景上的创新突破。随着我国“双碳”战略的全面推进，如何通过人工智能技术实现电气装备智能化升级、电网运营数字化转型及“源-网-荷-储”全链条协同优化，已成为推动能源体系绿色低碳转型的核心命题。

为加速人工智能技术与电气工程产业的深度融合，突破高端装备智能化、系统运行高效化、能源管理低碳化的技术瓶颈，中国电工技术学会联合有关单位将于 11 月在江苏南京举办“2025 第二届电气人工智能大会”。大会将邀请电气和人工智能领域有重要影响力的政府领导、两院院士和知名专家交流最新研究成果，共同探讨人工智能在电工装备优化设计、故障诊断、智能控制、优化运行等领域的应用，促进人工智能创新技术与实际应用场景融汇，积极引领科技创新

的潮流。会议主要包括主旨报告、分会场报告、专题讲座、工业论坛、青年主题论坛、博士论坛和工业展览等议程，以期汇聚工业界和学术界专业技术人员，打造电气工程与人工智能交叉领域专业交流平台。

现特向相关领域的专家学者、科研工作者、高等院校师生，以及电气装备企业的科技人员进行征文，欢迎踊跃投稿。

一、组织机构

主办单位：

中国电工技术学会

承办单位：

中国电工技术学会人工智能与电气应用专业委员会

中国电工技术学会电力电子专业委员会

中国电工技术学会低压电器专业委员会

中国电工技术学会电控系统与装置专业委员会

中国电工技术学会新能源发电设备专业委员会

中国电工技术学会智能传感与电气装备专业委员会

中国电工技术学会电器智能化系统及应用专业委员会

中国电工技术学会电力系统控制与保护专业委员会

中国电工技术学会轨道交通电气设备技术专业委员会

中国电工技术学会无线电能传输技术专业委员会

中国电工技术学会风力发电技术专业委员会

中国电工技术学会能源互联网装备技术专业委员会

中国电工技术学会等离子体及应用专业委员会

中国电工技术学会电动汽车充换电系统与试验专业委员会

中国电工技术学会带电作业与智能运检专业委员会

中国电工技术学会生物电工专业委员会

中国电工技术学会储能系统与装备专业委员会

中国电工技术学会交直流供配电技术及装备专业委员会

中国电工技术学会能源智慧化专业委员会

中国电工技术学会磁场调制电机专业委员会

中国电工技术学会电磁检测技术及装备专业委员会

中国电工技术学会航空电气化专业委员会

中国电工技术学会南京科创中心

江苏省南京市鼓楼区人民政府

二、征文范围

人工智能在以下领域的创新性研究和应用（包含但不限于）：

1. 基于人工智能的电力系统安全分析与优化调度
2. 智能配电网与微电网
3. 电机系统智能控制
4. 人工智能与电力电子技术
5. 电气设备智能诊断与健康管理
6. 储能系统智能优化与管控
7. 智能感知与电磁检测技术

8. 智慧交通与电气化
9. 智能化电工医疗健康装备
10. AI 赋能的无线电能传输方法
11. 智慧综合能源系统
12. 人工智能在高电压与放电等离子体中的应用
13. 能源智慧化与标准化
14. 数字化风光储关键技术
15. 电器智能化系统及应用
16. 人工智能驱动下风电系统多维优化
17. 人工智能基础理论与算法
18. 电动汽车与智能车网互动技术
19. 电力系统数据安全与脱敏共享
20. 电碳市场下的智慧能源交易
21. 电工装备智能设计与制造

三、征文要求

1. 论文必须是原创性、首次公开发表的科研成果，内容应符合征稿范围。

2. 大会接受中、英文稿件。投稿请务必登录会议在线投稿系统：<https://www.bagevent.com/event/9006153>。

3. 请按大会论文的要求和格式撰写全文，论文模版请在投稿系统下载。

4. 论文由大会技术委员会进行评审，将根据评审结果通知作者在大会上宣读或张贴。

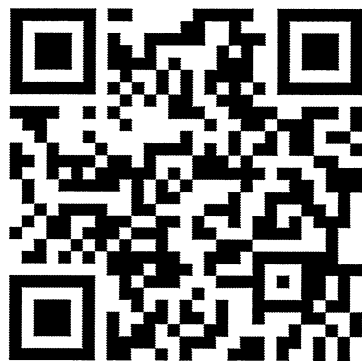
5. 录用并参加会议交流的高质量中文稿件，将根据技术委员会评审意见分别推荐发表在《电工技术学报》《中国电机工程学报》《电力系统自动化》《电网技术》《高电压技术》《电机与控制学报》《电力系统保护与控制》《Green Energy and Intelligent Transportation》等刊物。

6. 录用并参加会议交流的英文稿件以及被大会录用但未被推荐期刊录用的中文稿件（经作者同意并把中文稿件翻译成英文后），以大会英文论文集的形式由斯普林格（Springer-Verlag）旗下的 Lecture Notes in Electrical Engineering (EI 收录) 出版。

四、专题征文

为深化专业领域交流，本次会议面向全国公开征集专题会议召集人。专题会议将聚焦电气人工智能领域的前沿热点与关键技术，为相关研究方向的专业人士提供深度交流平台。

如果您对担任专题会议召集人感兴趣，请扫码提交专题组织意向书。大会组委会将在收到申请后尽快与您联系，商讨具体工作事宜。



五、报告宣讲征集

为促进信息共享、鼓励多样化表达、展现前沿技术、激励年轻人才，本次会议特别设置报告宣讲，无需提交论文，仅提交报告摘要，经审查录用即可现场参加本次交流大会。

报告宣讲由个人提出申请，请有意参与报告宣讲的专家学者扫码提交报告宣讲信息。



六、专题讲座

为加强人工智能技术在电气工程领域应用创新，扩展技术人员在人工智能方面的知识储备，本次会议设置时长为3小时或1.5小时的专题讲座，侧重于人工智能基础理论及其在电气工程领域的创新应用，为参会代表提供前沿的知识与技术能力提升。

专题讲座可以通过自荐或推荐的方式进行申请，请有意开设专题讲座的专家学者扫码提交专题讲座意向书。



七、重要日期

1. 全文投稿截止时间：2025 年 7 月 30 日
2. 录用通知截止时间：2025 年 9 月 15 日
3. 专题征文申请截止时间：2025 年 5 月 5 日
4. 报告宣讲申请截止时间：2025 年 9 月 5 日
5. 专题讲座申请截止时间：2025 年 9 月 5 日

八、联系方式

会议网站：<https://www.bagevent.com/event/9006153>

投稿咨询：李慧 15996315550

议程安排：孙于 010-63256997

招商招展：董淳 13810951087



主题词：大会 征文 通知

中国电工技术学会

2025 年 4 月 1 日印发
