

十八届 中国高校电力电子与电力传动学术年会

(SPEED 2025)

会议通知

2025 年 4 月 25 日-27 日，吉林省 吉林市

一、年会简介

中国高校电力电子与电力传动学术年会(Symposium on Power Electronics & Electrical Drives, SPEED)于 2005 年 8 月 8 日在北京交通大学举行筹备会。筹备会由浙江大学、清华大学、哈尔滨工业大学和北京交通大学发起，得到了华中科技大学、上海交通大学、南京航空航天大学、重庆大学、华南理工大学和武汉大学 6 所高校响应，筹备会通过了年会章程，将年会定为每年举行一次。目标是将年会发展成为我国高等院校电力电子与电力传动学科的重要学术论坛。年会的特色在于详细介绍各高校本学科的发展现状和发展趋势，促进各高校对本学科的认识和理解。会议包含特邀报告、论文交流、电力电子与电力传动学科中长期发展前沿问题讨论，吸引了业界著名专家学者以及高校师生的积极参与，已经成为我国高等院校电力电子与电力传动学科最重要的学术论坛之一。截至目前，会议组委会已发展壮大至 19 所国内知名高校，新增 9 所高校为湖南大学、中国矿业大学、西安交通大学、西南交通大学、华北电力大学、西安理工大学、合肥工业大学、东北电力大学、东南大学。

第十八届高校电力电子与电力传动年会由**东北电力大学电气工程学院**承办，将于 2025 年 4 月 25 日-27 日在**吉林省吉林市**召开。

二、征文范围

本次会议将探讨电力电子技术、电力传动技术等各个领域的新理论、新技术、新成果，展示电源技术的发展水平及今后的发展方向。主要涉及内容包括但不限于：

- 1) 电力电子装备与系统的拓扑、建模、仿真与测试
- 2) 新能源变换和储能技术中的电力电子问题
- 3) 构网型大功率多电平变换器拓扑、调制与控制
- 4) 电力电子化对新型电力系统构建带来的问题与挑战
- 5) 电气化交通中的电力电子与电力传动技术
- 6) “电-X”电力电子高效变换、建模与控制
- 7) 电磁兼容性与可靠性
- 8) 特种变换装备
- 9) 新型电力电子器件与磁集成技术
- 10) 电力电子技术在直流/低频输电中的应用
- 11) 直流输电与新能源基地汇集送出
- 12) 电力电子与人工智能
- 13) 电力电子与电力传动教学研究与学科建设

三、论文投稿

1. 投稿论文应是在国内外没有公开发表过的论文；
2. 论文格式模板请参照《中国电机工程学报》文章格式要求；
3. 论文投稿网址：<https://speed2025.scimeeting.cn>。

四、重要日程

1. 论文投稿截止日期：2025年2月15日
2. 论文录用通知日期：2025年3月15日
3. 论文最终版提交截止日期：2025年4月05日

五、组织机构

主办单位：中国高校电力电子与电力传动学术年会组织委员会

承办单位：东北电力大学

主任委员：严干贵 教授 东北电力大学

副主任委员：张兴 教授·合肥工业大学

程明 教授·东南大学

委员：

罗 安 院士·湖南大学

徐殿国 教授·哈尔滨工业大学

徐德鸿 教授·浙江大学

李永东 教授·清华大学

周維维 教授·重庆大学

康 勇 教授·华中科技大学

张 波 教授·华南理工大学

姜建国 教授·上海交通大学

查晓明 教授·武汉大学

郑琼林 教授·北京交通大学

阮新波 教授·南京航空航天大学

陈 昊 教授·中国矿业大学

刘进军 教授·西安交通大学

许建平 教授·西南交通大学

赵成勇 教授·华北电力大学

张 辉 教授·西安理工大学

六、会议地址

吉林省吉林市世贸万锦大酒店

(吉林市昌邑区江湾路 2 号)

七、会议联系方式

联系人：刘 闯：15804329838

王艺博：15044696177

张书鑫：18340891197

杨德健：18345029980

边 竞：13578502542

郭东波：18743201497