第二十届中国高校电力电子与电力传动学术年会

The 20th Symposium on Power Electronics & Electrical Drives (SPEED 2027)

征文启事（预通知）

2027 年 5 月 14 日-16 日，黑龙江省 哈尔滨市

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 4 所高校发起，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。年会的特色在于介绍各高校本学科的发展现状和发展趋势，促进各高校电力电子与电力传动学科的交流和发展。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 20 所国内知名高校，新增 10 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、新疆大学。

第二十届中国高校电力电子与电力传动学术年会由哈尔滨工业大学承办。

二、 征文范围

本次会议以“电力电子助推绿色低碳高质量发展”为主题，将探讨电力电子与电力传动技术以及相关领域的新理论、新技术、新成果，展示电力电子与电力传动技术的发展水平及今后发展方向。主要涉及内容包括但不限于：

1）电力电子变换器拓扑、建模及控制
2）半导体功率器件与磁性元件
3）数据中心、消费电子、功率 IC 等电源及应用
4）无线电能传输及微型能量获取技术
5）电力电子电磁兼容与可靠性技术
6）储能装备及控制技术
7）电力电子化电力系统的建模、稳定性分析与控制
8）柔性交直流输配电中的电力电子技术
9）新能源发电装备与控制
10）电动载运中的电力电子与电力传动技术
11）特种装备中的电力电子与电力传动技术
12）人工智能与电力电子
13）“电-X”中的电力电子技术
14）其他应用中的电力电子与电力传动技术
15）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://speed2027.scimeeting.cn（正在建设中）。

四、重要日程

1.论文投稿截止日期：2027 年 2 月 20 日
2.论文录用通知日期：2027 年 3 月 20日
3.论文最终版提交截止日期：2027 年 4 月 15 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：哈尔滨工业大学
主任委员：徐殿国 教授 哈尔滨工业大学
副主任委员：程明 教授 东南大学
徐德鸿 教授 浙江大学
委员：
罗 安 院士 湖南大学
李永东 教授 清华大学
周雒维 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
张 兴 教授 合肥工业大学
严干贵 教授 东北电力大学
陈俊儒 教授 新疆大学

六、会议地址

哈尔滨融创万达文华酒店
（黑龙江省哈尔滨市哈尔滨市松北区世茂大道87号）

七、会议联系方式

联系人：王高林：13895751787
王懿杰：18686854495
李彬彬：13613615639
张国强：18845610976
管乐诗：18945095165
丁 力：15704502188
丁大尉：15645040832
高珊珊：18845026990