

# 中国电工技术学会

电技学字[2023]第 039 号

## 第六届轨道交通电气与信息技术 国际学术会议征稿通知（第一轮）

各有关单位及各位作者：

为深入交流和探讨新时期下轨道交通领域重大科研问题、关键技术、学术前沿的发展方向，积极探索产学研用的融通合作，以创新驱动引领轨道交通高质量发展，中国电工技术学会和北京交通大学轨道交通控制与安全国家重点实验室定于 2023 年 10 月 19—21 日，在北京市召开第六届轨道交通电气与信息技术国际学术会议（EITRT 2023）。

本次会议由北京建筑大学、城市轨道交通车辆服役性能保障北京市重点实验室、中国电工技术学会轨道交通电气设备技术专业委员会、运营主动安全保障与风险防控铁路行业重点实验室和《电气技术》杂志社等单位共同承办。

EITRT 2023 致力于为广大轨道交通能源电气与运营智能化信息技术领域的学者和科技人员提供一个高水平的国际化多学科交叉融合平台，交流和分享近年来在轨道交通能源

电气与运营智能化技术领域的最新研究成果。前五届会议分别在吉林长春、湖南株洲、长沙和山东青岛召开，并多次被中国教育部学术会议在线评为精品会议。

欢迎轨道交通领域内的国内外高校、科研机构专家、学者，产业界人士及其他相关人员踊跃投稿参加会议交流。

### 一、会议组织机构

主办单位：

中国电工技术学会

北京交通大学轨道交通控制与安全国家重点实验室

承办单位：

北京建筑大学

城市轨道交通车辆服役性能保障北京市重点实验室

中国电工技术学会轨道交通电气设备技术专业委员会

运营主动安全保障与风险防控铁路行业重点实验室

《电气技术》杂志社

《Smart and Resilient Transportation》

《Green Energy and Intelligent Transportation》

北京湃科文化传播有限公司

协办单位：（排名不分先后）

中车工业研究院



中车四方机车车辆研究所

中车青岛四方机车车辆股份有限公司

国家高速动车组总成工程技术研究中心

高速列车系统集成国家工程实验室（中车长春轨道客车股份有限公司）

高速列车系统集成国家工程实验室（中车青岛四方机车车辆股份有限公司）

变流技术国家工程技术研究中心（中车株洲电力机车研究所有限公司）

大功率交流传动电力机车系统集成国家重点实验室（中车株洲电力机车有限公司）

国家高速列车技术创新中心

载运装备多源动力系统教育部重点实验室（北京交通大学）

牵引动力国家重点实验室（西南交通大学）

北京交通大学电气工程学院

同济大学

轨道交通工程信息化国家重点实验室

北京市轨道交通电气工程技术研究中心

北京市城市交通信息智能感知与服务工程技术研究中心

北京千驹驭电气有限公司

北京锦鸿希电信息技术股份有限公司



索尔福德大学，英国

伯明翰大学，英国

斯普林格 (Springer-Verlag) 出版社，德国

## 二、特邀报告嘉宾

大会将邀请国际轨道交通能源电气、智能化运营保障等技术领域的知名专家与学者作大会特邀报告，并安排考察参观国际著名轨道交通企业和国家重点实验室。

## 三、论文出版与检索

本届会议由斯普林格 (Springer-Verlag) 出版社赞助，Springer-Verlag 是世界上最大的科技出版社之一。本会议录用的全部英文论文由 Springer-Verlag 旗下的 Lecture Notes in Electrical Engineering (LNEE, ISSN: 1876-1100, EI-Compendex 源) 出版。另外，会议将推荐优秀论文经修改后由相关领域 SCI 检索源国际期刊发表。

会议录用的相关中文论文，会后经编辑部审核通过，可陆续刊登在国家级综合期刊《电气技术》杂志上；对于学术性强的论文，将推荐至《电工技术学报》(EI 收录)、《Smart and Resilient Transportation》和《Green Energy and Intelligent Transportation》发表。

## 四、征稿范围



本次会议具体征稿范围如下，但不局限于以下主题：

领域 1：轨道交通能源牵引技术

电力电子新技术应用

牵引电机及其控制新技术

新型轨道交通牵引及供电技术

牵引系统效能提升控制技术

牵引安全控制技术

新能源融合牵引及供电技术

轨道交通多源混合动力技术

轨道牵引及供电 PHM 技术

牵引适应技术

磁浮牵引供电技术

下一代列车牵引供电技术

领域 2：轨道交通系统安全保障与运维技术

轨道交通系统安全与风险分析

轨道交通系统韧性分析

轨道交通系统 RAMS 技术

轨道交通应急指挥与管理

列车 PHM 技术

基础设施 PHM 技术

轨道交通运行环境异常检测预警



客流与人因安全保障技术

轨道交通主动安全防控技术

下一代自主化安全保障技术

轨道交通安全测试与认证技术

轨道交通预期功能安全分析技术

领域 3：轨道交通运营管理技术

轨道交通系统建模与分析

客货运需求分析预测技术

列车运行计划编制优化

列车运行控制技术

先进列车自主运行技术

列车指挥调度与应急处置

客流分析预测与调控技术

铁路物流监控指挥与自动化技术

站场与作业自动化技术

车站运营管理与自动化设备

轨道交通客运服务技术

轨道交通综合治理与应急救援保障

领域 4：轨道交通先进信息赋能技术

智能铁路系统与技術

轨道交通运行感知技术



轨道交通大数据分析技术

轨道交通 CPS 信息融合技术

轨道交通云/边缘计算技术

轨道交通物联网/传感网技术

轨道交通人工智能技术

轨道交通数字孪生技术

轨道交通下一代通信技术

轨道交通网络信息安全技术

## 五、重要截止日期

截稿时间：2023 年 5 月 30 日

录用通知截止时间：2023 年 7 月 20 日

终稿提交及注册截止时间：2023 年 8 月 10 日

会议日期：2023 年 10 月 19-21 日

## 六、论文提交指南

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、必须按大会论文的要求和格式撰写（点击下载格式模板）。

3、投稿请务必登录 EITRT 会议在线投稿系统（Online Submission System）投稿，投稿系统网址：  
<http://www.eitrt.org/submit>。



七、会务组联系方式

王文光 13161639872 (会务统筹, 中国电工技术学会)

姚德臣 13488689215 (会务统筹, 北京建筑大学)

贾玉泉 18511581038 (会议论文及海报张贴)

王玉胜 13240332108 (会议注册及报到, 中国电工技术学会)

王艺蒙 18910728529 (代表及展商接待, 中国电工技术学会)

栾富栋 13641244591 (代表及展商接待, 中国电工技术学会)





**主题词：国际会议 征稿 通知**

---

中国电工技术学会

2023年4月4日印发