

北京交通大学电气工程学院
中国电机工程学会
城市供电与可靠性专业委员会
《电力设备市场》杂志社

关于邀请参加第四届上海国际铁路与城市轨道交通
交通供配电可靠性及数字化运维技术
高质量发展论坛的函

各有关单位：

目前，中国轨道交通建设现已进入高位稳定的建设发展阶段，截至 2023 年底，中国铁路营业里程达到了 15.9 万公里，其中高铁营业里程为 4.5 万公里，2023 年全国铁路完成固定资产投资 7645 亿元、同比增长 7.5%，2024 年全国铁路投资将达 8000 亿元，整个“十四五”期间，铁路行业机电设备采购额将达 7000 亿元。截至 2023 年底，全国共有 59 个城市开通城市轨道交通运营

线路 338 条，运营线路里程 11224.54 公里。2023 年全年共完成建设投资 5443.97 亿元。全国在实施的建设规划线路总长 6675.57 公里，可统计的在实施建设规划项目中已可研批复总投资合计为 41688.79 亿元，其中机电设备采购额达 4500 亿元左右。在由城轨大国向城轨强国的转变过程当中，大量先进技术与新型设备将应用到了轨道交通供电系统当中，有力的保障了现代化轨道交通系统的安全、高效运行。

为了更好地总结我国轨道交通电气化建设取得的经验和科技成果，深入交流智能供配电技术在轨道交通供电系统中的创新与应用，进一步提高轨道交通供电的安全可靠性、保证供电安全、有效提高轨道交通行业的防灾、减灾能力，同时紧密配合《中国城市轨道交通绿色城轨发展行动方案》，建成绿色城轨、智慧城轨，形成新质生产力，助推交通强国和美丽中国建设。由北京交通大学电气工程学院、中国电机工程学会城市供电与可靠性专业委员会与《电力设备市场》杂志社共同主办，北京城建设计发展集团股份有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中铁第六勘察设计院集团有限公司、上海国展展览中心有限公司、《供用电》杂志、《城市轨道交通研究》杂志社协办，将于 2024 年 6 月 5 日-7 日在上海举行召开以“数智赋能、融合发展、坚强可靠，安全高效”为主题的第十七届上海国际铁路与城市轨道交通展览会暨第四届上海国际铁路与城市轨道交通供配电可靠性及数字化运维高质量发展论坛。

本次会议将邀请来自轨道交通领域内的设计院、大专院校、建设及运营单位、供电单位、工程公司及设备制造企业的领导和专家，从不同角度介绍轨道交通智能供配电系统的技术进展，分享解决方案和经验，展望未来发展趋势，以促进我国轨道交通供电系统的可靠安全运行和技术创新水平的提升。会议有关事宜如下：

一、会议时间地点

报到时间：2024年6月5日 14:00-20:00

会议时间：2024年6月6-7日

会议地点：上海新国际博览中心

（上海市浦东新区龙阳路2345号）

二、组织单位

主办单位：北京交通大学电气工程学院

中国电机工程学会城市供电与可靠性专业委员会

《电力设备市场》杂志社

协办单位：北京城建设计发展集团股份有限公司

中铁二院工程集团有限责任公司

中铁第六勘察设计院集团有限公司

上海国展展览中心有限公司

《供用电》杂志

《城市轨道交通研究》杂志社

三、会议议题

(一) 双碳目标下轨道交通供电系统绿色低碳转型：城市轨道交通供电系统设计领域节能技术探讨、城市轨道交通节能创新与实践、能源管理系统在轨道交通中的应用与发展、轨道交通智慧电源解决方案与案例分享；

(二) 国内外轨道交通供配电方式的发展：国内外轨道交通供配电行业标准及其规范要求，国内外轨道交通供配电技术的发展现状及趋势，城市智能电网建设与轨道交通的发展，直流牵引供电制式和交流 25kV 牵引供电制式的比较；

(三) 轨道交通供电新技术设备及其系统智能化探讨与研究：智能控制及变/配电综合自动化技术与电气保护装置，轨道交通配电开关设备的发展探讨，直流断路器技术现状与发展趋势，双向变流、柔直供电、中压能馈、超级电容、飞轮储能等技术研究及在轨道交通中的应用探索；

(四) 轨道交通智慧运营维护及电力运营调度安全可靠研讨：城市轨道交通供电系统控制难点及实施策略、综合监控系统在轨道交通中的应用与发展、云计算/大数据技术在轨道交通中的应用研究；供电智能运维系统的发展及应用、最新的 AI 技术智能运维、地铁杂散电流腐蚀的解决方案探讨等；

(五) 轨道交通供配电可靠性及安全运营案例交流。轨道交通行业的的防灾、减灾技术应用及案例分析等。

四、报名方式

(一) 网上注册报名

点击以下链接在线注册报名

<https://www.esenet.net/special/20240326/index.html>

(二) 填写参会回执表报名

回执表发送到邮箱: d1sbzz@126.com

五、会议联系人

上海国际轨道交通供配电可靠性与安全运行技术论坛会务组

联系人: 杨 坤 马志娇

电 话: 010-59124601 010-59124661

手 机: 13520136473 13621071845

电子邮箱: d1sbzz@126.com

附件: 上海国际轨道交通供配电可靠性论坛参会回执表



附件:上海国际轨道交通供配电可靠性论坛参会回执表

单位全称				报名时间		单位盖章
地 址				邮 编		
电 话		传 真		E-mail		
参与形式		费用总计	大写： 万 仟 佰 拾 元 整 （小写）：			
经 办 人		职 务		手 机		
参会代表		职 务		手 机		
参会代表		职 务		手 机		
参会代表		职 务		手 机		
参会代表		职 务		手 机		
注意事项	1、甲方在签署协议之日起七日内将款汇入主办方指定账号； 2、乙方在收款后五个工作日内向甲方开具正式发票； 3、本协议一式两份，传真件有效，甲、乙双方各执一份； 4、会务费标准：普通代表 2800 元/人，学生代表 1800 元/人。					
账户名称：北京五洲全电传媒广告有限公司 账 号：1005 2524 1430 010002 行 号：4031 0000 3369 开户行：中国邮政储蓄银行北京大兴区兴华路支行						

联系人：杨坤

电话：13520136473

邮箱:dlsbzz@126.com