

# 第四届轨交工业创新论坛

## 邀请函

尊敬的行业同仁，

您好！

《中国制造2025》，是我国实施制造强国战略第一个十年的行动纲领。轨道交通装备制造业是“中国制造2025”重点发展的十个领域之一，中国轨道交通装备制造业是我国高端装备制造领域自主创新程度最高、国际创新竞争力最强、产业带动效应最明显的行业之一。数据显示，我国轨道交通装备行业市场规模由2018年的6537亿元增长到2022年的9673亿元，年均复合增长率达10.3%。

从全球范围看，以中国中车、德国西门子、法国阿尔斯通等企业为代表的轨交装备市场规模逐年上升，2020年全球轨交装备市场规模达到546亿欧元，预计2026年将突破650亿欧元，轨道交通装备市场也呈现出强劲增长态势。在5G、人工智能、大数据、物联网等技术的发展下，数字化、智能化已经成为轨道交通的发力点。同时，推进轨道交通能源结构变革和以能源自洽为特征的新型轨道交通能源系统发展是助力实现碳达峰、碳中和目标的重要手段。

作为全国首批重点建设的8个工业城市之一，株洲有着“中国电力机车之都”“中国动车组的摇篮”的美誉。目前，株洲已建成全球最大的轨道交通装备研制基地，集聚研发设计、生产制造、运营维保等上下游企业425家，是全国该行业产业规模最大、产品谱系最全、创新实力最强的国家先进制造业集群。借助先进技术和创

新人才，以及本土产业链上的企业强强“链”合，产品已出口到全球100多个国家和地区，谋定世界级先进轨道交通产业集群。

基于此，中车株洲电力机车有限公司和湖南省交通工程学会联合举办“第四届轨交工业创新论坛”（成立第四届轨交工业创新论坛组委会）。此次峰会将以“数智创新引领发展，绿色节能接‘轨’未来”为主题，拟于9月12日-13日于湖南省株洲市举办，从轨交车辆装备技术创新、智能制造与数字化、智能运维与健康管  
理、绿色环保与低碳节能等方面展开研讨，沿袭技术革新的脉络，展望数智绿色轨交工业的未来！

诚挚邀请您出席本届大会，共同推动行业进步！

附件:会议日程表

中车株洲电力机车有限公司



湖南省铁道学会



湖南省交通工程学会



第四届轨交工业创新论坛

2024年6月12日  
组委会



**大会名称：**第四届轨交工业创新论坛

**大会时间：**2024年9月12日-13日

**大会地点：**湖南省株洲市

**大会主题：**数智创新引领发展 绿色节能接“轨”未来

**主办单位：**

中车株洲电力机车有限公司

湖南省铁道学会

湖南省交通工程学会

**指导单位：**

国际铁路联盟

中国交通运输协会轨道交通安全技术专业委员会

湖南省科学技术协会

**支持单位：**

湖南省轨道交通装备产业协会

长沙市轨道交通发展研究会

中南大学交通运输工程学院

国家高速列车技术创新中心

**承办单位：**

上海士研管理咨询有限公司

**会议联系人：**李雪

**联系电话：**15889471643

附件：

## 会议日程表

时间专题	议程
9月12日上午 主题大会： 战略领航，谋定快动	新发展格局下轨道交通装备产业的现在与未来 城市轨道交通多制式创新协同发展探索 轨道交通装备的技术创新战略 全生命周期的绿色城轨探索之路 圆桌讨论：轨道交通的数字化、智能化、绿色化发展
	颁奖典礼
9月12日下午 轨交工业技术创新与数智经营	轨道交通装备发展趋势及关键技术创新 智慧轨道交通运营与技术创新 新型制动技术在轨道交通车辆的应用 探索下一代轨道交通信号系统建设 智能运维一体化平台的搭建
9月13日上午 装备智能运维与健康管理	城轨车辆全寿命周期数字化建设的探索与实践 关键系统与设备的智能运维 轨道交通装备产品模式的创新 轨交行业PHM运维新技术 智能运维服务平台打造
9月13日下午 绿色转型与节能降碳	双碳背景下轨道交通列车节能环保技术研究与应用 城轨交通智能环控系统的高效应用 基于超级电容储能的电气化铁路再生制动能量利用装置 轨道交通与能源融合发展路径 氢能在轨道交通应用的挑战与机遇