



Metro Trans

智赋城轨 绿色发展

北京-青岛国际城市轨道交通高峰论坛

INTERNATIONAL METRO TRANSIT FORUM (BEIJING-QINGDAO)

首届中国城市轨道交通高新技术成果交易会

THE 1st CHINA METRO TRANSIT HI-TECH FAIR

会议手册

Conference Handbook

时间:2023年4月27日—28日

地点:中铁青岛世界博览城(西海岸新区三沙路)

主办单位:



中国城市轨道交通协会  
CHINA ASSOCIATION OF METROS

智賦城軌 綠色發展

北京-青島國際城市軌道交通展覽會暨高峰論壇

INTERNATIONAL METRO TRANSIT FORUM (BEIJING QINGDAO)

首屆中國城市軌道交通高新技術成果交易會

THE 1st CHINA METRO TRANSIT HI-TECH FAIR

## 尊敬的参会嘉宾：

欢迎您参加由中国城市轨道交通协会主办的“北京 - 青岛国际城市轨道交通高峰论坛暨首届中国城市轨道交通高新技术成果交易会高峰论坛”（以下简称：北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛），同期举办“北京 - 青岛国际城市轨道交通展览会”暨“首届中国城市轨道交通高新技术成果交易会”（以下简称：北京 - 青岛轨道展暨首届城轨高交会）。

### 一、展会全新升级

自 2015 年起，中国城市轨道交通协会主办的北京国际城市轨道交通展览会暨高峰论坛（北京轨道展）始终立足于服务行业发展、促进创新进步的基本宗旨，连续成功举办 6 届，从规模到品质一直稳步发展，得益于全行业展商和观众对北京轨道展的信赖。此次移师青岛举办北京 - 青岛轨道展暨首届城轨高交会，使北京轨道展在保留品牌基因的基础上补足了养分，嫁接了生长资源。

首届城轨高交会汇集城轨领域高新技术项目招商优惠政策宣讲、成果展示、成果交易、成果签约、高峰论坛、合作交流于一体，致力于打造中国城市轨道交通领域高新技术权威的展示、发布、交易、交流平台，推动高新技术成果商品化、产业化、国际化，在促进业主单位、装备制造企业乃至整个产业链的技术交流，达成对接交易方面，发挥重要推动作用。

展会期间还将举办高新技术成果签约、高新产品技术发布会、轨道交通“青岛日”主题系列活动等多项配套活动。

### 二、关于北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛

北京轨道展高峰论坛与展会同步发展，已成为城轨行业年度思想盛会，2023 年全新升级为“北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛”，以打造“行业最有价值的展会”品牌为工作目标，通过展会、论坛及系列配套活动相互渗透与衬托，力求进一步增强论坛黏着力、生命力和影响力，为行业从业人员打造年度技术探讨、思想碰撞的平台。移师青岛后，新增加的青岛轨道交通产业特色专题论坛，使高峰论坛更接地气。

北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛分为 1 场主论坛、11 场分论坛和 4 场专题论坛，并同时设有多场主题沙龙。主论坛以“智赋城轨，绿色发展”为主题，将于 27 日举行。分论坛、专题论坛、主题沙龙将于 27 日至 28 日举行。

### 三、论坛安排

4月27日 星期四

时 间	内 容	地 点
09:00-09:50	北京 - 青岛轨道展暨首届城轨高交会开幕式	展场中心十字连廊 高新技术成果发布签约区
	领导人巡馆——城轨高新技术成果馆	(S4 馆)
10:00-12:00	主论坛 ( 上半场 ): 北京 - 青岛国际城市轨道交通高峰论坛 暨首届中国城市轨道交通高新技术成果交易会高峰论坛 ——智赋城轨 绿色发展	会议中心 3 层大宴会厅 A
14:00-18:00	主论坛 ( 下半场 ): 北京 - 青岛国际城市轨道交通高峰论坛 暨首届中国城市轨道交通高新技术成果交易会高峰论坛 ——智赋城轨 绿色发展	会议中心 3 层大宴会厅 A
14:30-17:40	首届中国城市轨道交通高新技术成果交易会 ——发布签约会 ( 第一阶段 )	展场中心十字连廊 高新技术成果发布签约区
13:30-18:00	分论坛一：绿智融合 助推城轨交通中国式现代化论坛暨总 工沙龙	会议中心 3 层大宴会厅 B
13:30-18:00	分论坛二：《城市轨道交通第二批自主化装备推荐清单》 发布会暨数字化转型与智能装备论坛	会议中心 2 层 206
13:20-14:00	中车四方股份城际市域 CINOVA2.0 智能列车发布仪式	N6 展馆东侧停车场
13:00-14:00	高新技术发布会： 上海电气泰雷兹 TSTCBTC3.0 新品发布会	会议中心 2 层 205
13:30-18:00	分论坛三：智能装配 绿色建造	会议中心 2 层 207
14:00-18:00	专题论坛四：以“产品+”、“系统+”为核心的城市轨 道交通系统解决方案	会议中心 1 层 101
18:00-21:00	主题沙龙二：“政产学研用”轨道沙龙：推动中低运能轨 道交通高质量发展	会议中心 2 层 205



4 月 28 日 星期五

时 间	内 容	地 点
09:30-12:30	首届中国城市轨道交通高新技术成果交易会 ——发布签约会（第二阶段）	展场中心十字连廊 高新技术成果发布签约区
09:00-12:00	专题论坛一：青岛专题论坛——“锚定双一流 智造新未来”	会议中心 3 层大宴会厅 1
09:00-12:00	分论坛四：城轨装备 自主可控——核心技术攻关技术交流会	会议中心 3 层大宴会厅 3
09:00-12:30	分论坛五：创新城轨设计，助力绿色发展	会议中心 3 层大宴会厅 6
09:00-18:30	分论坛六：京投发展·第五届 TOD 创新论坛 —— 新时期的全要素 TOD+	会议中心 3 层大宴会厅 B
09:00-18:00	分论坛七：百花齐放，中低运量轨道交通协调发展	会议中心 2 层 206
09:00-11:30	分论坛八：城市轨道交通“专精特新”中小企业发展论坛 ——智慧城轨、绿色城轨实施下的机遇与挑战	会议中心 2 层 205
09:00-13:00	分论坛九：城市轨道交通绿色运营发展研讨会	会议中心 2 层 207
09:30-12:30	主题沙龙一：城市轨道交通 REITs 探索发展	会议中心 2 层 202
14:00-18:00	分论坛十：以绿色理念推动人才培养转型——城轨交通人才培养论坛	会议中心 2 层 205
14:00-17:05	分论坛十一：城市轨道交通智慧 · 安全论坛	会议中心 2 层 207
14:00-16:30	专题论坛二：绿色城轨 数·智云领	会议中心 3 层大宴会厅 1
14:00-18:00	专题论坛三：绿色城轨·智能出行——基于互联互通的城市轨道交通	会议中心 3 层大宴会厅 3

## 五、其他事项

### 【关于论坛议程】

因会议手册提前印制，本手册内容截止日期为4月17日，会议内容与手册内容可能有所不同，请以会议当日实际议程为准，我们会在《人民城轨》APP——“展会服务”中更新高峰论坛相关议程，请您关注。

### 【关于调查问卷】

为了办好高峰论坛，组委会特别设置调查问卷。请您拨冗填写一个简单的选择题为主的调查问卷，以反馈您的建议和感受。填写问卷有可能获得一份来自组委会的小奖品（奖品将在会后，寄送到您提供的地址）。

### 【关于论坛资料】

论坛相关资料和信息将陆续发布和持续更新，请扫描二维码关注“轨道交通展暨产业发展论坛”公众号，获取更多会议资料。

### 【“城轨圈”交流群】

“城轨圈”交流群已经同步上线，扫描上方调查问卷中二维码可跳转社群入口，选择自己感兴趣的行业社群。

再次欢迎您参加由中国城市轨道交通协会主办的“北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛”，希望您有一个愉快的参会体验。

### 【论坛组联系人】

吴林峰: 18501235598      陈 岩: 13717655325



人民城轨 APP



调查问卷二维码



轨道交通展暨产业发展论坛”公众号

北京 - 青岛轨道展组委会

2023年4月18日

中国·青岛

# 目录

## 北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛

组织架构	08
主论坛：智赋城轨 绿色发展	10
首届中国城市轨道交通高新技术成果交易会 ——发布签约会	24
分论坛一：绿智融合 助推城轨交通中国式现代化论坛暨总工沙龙	28
分论坛二：《城市轨道交通第二批自主化装备推荐清单》发布会 暨数字化转型与智能装备论坛	37
分论坛三：智能装配 绿色建造	47
分论坛四：城轨装备 自主可控——核心技术攻关技术交流会	57
分论坛五：创新城轨设计，助力绿色发展	62
分论坛六：京投发展·第五届 TOD 创新论坛 —— 新时期的全要素 TOD+	69
分论坛七：百花齐放，中低运量轨道交通协调发展	79

分论坛八：城市轨道交通“专精特新”中小企业发展论坛 ——智慧城轨、绿色城轨实施下的机遇与挑战	92
分论坛九：城市轨道交通绿色运营发展研讨会	98
分论坛十：以绿色理念推动人才培养转型 ——城轨交通人才培养论坛	104
分论坛十一：城市轨道交通智慧 · 安全论坛	114
专题论坛一：青岛专题论坛——“锚定双一流 智造新未来”	124
专题论坛二：绿色城轨 数·智云领	129
专题论坛三：绿色城轨·智能出行 ——基于互联互通的城市轨道交通	130
专题论坛四：以“产品+”、“系统+”为核心的城市轨道交通 系统解决方案	136
主题沙龙一：城市轨道交通 REITs 探索发展	143
主题沙龙二：“政产学研用”轨道沙龙： 推动中低运能轨道交通高质量发展	150

# 组织架构 (总架构)

北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛

## 指导单位

工业和信息化部

## 主办单位

中国城市轨道交通协会

## 特邀协办

北京市基础设施投资有限公司  
青岛地铁集团有限公司

## 特邀支持

中国中车股份有限公司

## 特邀协作

中国中铁股份有限公司

## 支持单位

南京地铁集团有限公司  
上海申通地铁集团有限公司  
广州地铁集团有限公司  
重庆市轨道交通（集团）有限公司  
深圳市地铁集团有限公司  
北京市地铁运营有限公司  
天津轨道交通集团有限公司  
成都轨道交通集团有限公司  
武汉地铁集团有限公司  
西安市轨道交通集团有限公司  
杭州市地铁集团有限责任公司  
沈阳地铁集团有限公司  
郑州地铁集团有限公司  
北京交通大学  
西南交通大学  
中国国际工程咨询有限公司  
北京城建设计发展集团股份有限公司

中国铁道科学研究院集团有限公司  
交通运输部科学研究院  
中国城市规划设计研究院  
中国铁建股份有限公司  
湘电集团有限公司  
中国铁路通信信号股份有限公司  
交控科技股份有限公司  
新誉集团有限公司

## 承办单位

中国城市轨道交通协会绿色智慧城轨建设领导小组  
中国城市轨道交通协会专家和学术委员会  
中国城市轨道交通协会装备自主化工作委员会  
中国城市轨道交通协会培训部  
中国城市轨道交通协会标准部  
中国城市轨道交通协会运营管理专业委员会  
中国城市轨道交通协会设计咨询专业委员会  
中国城市轨道交通协会工程建设专业委员会  
中国城市轨道交通协会技术装备专业委员会  
中国城市轨道交通协会安全管理专业委员会  
中国城市轨道交通协会资源经营专业委员会  
中国城市轨道交通协会现代有轨电车分会  
中国城市轨道交通协会单轨分会  
中国城市轨道交通协会信息化专业委员会  
重庆市铁路（集团）有限公司  
北京中轨道交通研究院有限公司  
北京中城轨会展有限公司  
北京中城轨文化传播有限公司

## 官方媒体

人民城轨媒体矩阵  
《城市轨道交通》杂志  
中国城市轨道交通协会网  
中国城市轨道交通协会微信公众号  
北京国际城市轨道交通展览会官网、微信公众号  
轨道交通展暨产业发展论坛公众号  
城轨讲堂

## 特邀媒体

青岛日报报业集团  
青岛市广播电视台



# 北京 - 青岛国际城市轨道交通展览会 暨首届高新技术成果交易会开幕式及高峰论坛 ——智赋城轨 绿色发展

主论坛

开幕仪式：2023 年 4 月 27 日 09:00-09:10 展场中心十字连廊高新技术成果发布签约区  
巡馆时间：2023 年 4 月 27 日 09:10-09:50 高新技术成果馆（S4 馆）  
论坛时间：2023 年 4 月 27 日 10:00-12:15 （上半场）会议中心三层大宴会厅 A  
2023 年 4 月 27 日 14:00-17:25 （下半场）会议中心三层大宴会厅 A  
主办单位：中国城市轨道交通协会  
承办单位：中国城市轨道交通协会专家学术委员会  
北京中轨道交通研究院有限公司  
北京中城轨会展有限公司  
支持单位：阿尔斯通中国  
卡斯柯信号有限公司  
深信服科技股份有限公司  
华为技术有限公司

北京 - 青岛国际城市轨道交通展览会暨首届高新技术成果交易会开幕式及高交会巡馆			
主持人	周晓勤 中国城市轨道交通协会常务副会长		
09:00-09:10	参会领导上台启动开幕式		
09:10-10:00	领导人巡馆—高新技术成果馆（S4 馆）		
主论坛会议（上半场）			
10:00-10:05	主持人宣布论坛开始		
10:05-10:15	会长致辞	张燕友	中国城市轨道交通协会会长
10:15-10:25	领导致辞	孙永红	青岛市委常委、青岛西海岸新区工委书记
10:25-10:45	主旨演讲—智慧城轨助推城市轨道交通高质量发展	陈湘生	中国工程院院士
10:45-11:05	特等奖演讲—功率半导体器件—绿色城轨建设的物质基础	丁荣军	中国工程院院士
11:05-11:15	重磅解读—中国城市轨道交通绿色城轨发展行动方案精要解读	丁树奎	中国城市轨道交通协会副会长
11:15-11:35	主题演讲—绿智融合助推城轨交通高质量发展	张 君	青岛地铁集团有限公司董事长
11:35-11:55	主题演讲—城市轨道交通“产品+”、“系统+”中车新型模式	马云双	中国中车股份有限公司党委常委、副总裁
11:55-12:15	主题演讲—数字化转型与绿色发展，构建智慧城轨	李俊风	华为技术有限公司副总裁 机场与轨道军团 CEO
午休（13:00-14:00）			

主论坛会议（下半场）			
主持人	韩宝明 中国城市轨道交通协会专家学术委副主任兼秘书长		
14:00-14:10	领导致辞	仲建华	中国城市轨道交通协会副会长
14:10-14:25	成渝双城经济圈多层次轨道交通——重庆都市快轨网络化发展与实践	官 波	协会专家学术委副主任 重庆市铁路（集团）有限公司 原党委书记、董事长
14:25-14:40	轨道交通助力粤港澳大湾区发展——多网融合研究与实践	蔡昌俊	协会专家学术委副主任 广州地铁集团有限公司副总经理
14:40-14:55	中国城轨列控系统（CMTCS）总体架构及发展路径	唐 涛	协会专家学术委副主任 北京交通大学国家重点实验室主任
14:55-15:10	首都地铁既有线路改造探索与实践	魏 运	协会专家学术委副主任 北京市地铁运营公司创新研究院院长
15:10-15:25	都市快轨（160-200km/h）设计理念创新与发展	徐成永	北京城建设计发展集团股份有限公司 总规划师
15:25-15:40	轨道交通 TOD 的国际视角与中国创新	夏海山	北京交通大学教授
15:40-15:55	行业示范工程 - 低运量轨道交通全生命周期自平衡解决方案——重庆云巴运营实践探讨与前景展望	任 林	比亚迪股份有限公司副总裁
15:55-16:10	城轨交通企业 BIM/CIM 技术应用的探索与实践	黄一格	深圳市地铁集团有限公司副总经理
16:10-16:25	小运量永磁悬浮单轨交通系统研发与实践——红轨	杨 斌	江西理工大学党委书记 中国有色金属学会副理事长
16:25-16:40	国家示范工程——智慧城轨综合检测列车新技术研发与应用	王 忻	城轨创新网络中心有限公司副总经理
16:40-16:55	合作 · 多赢 · 打造低碳智慧的交通未来——阿尔斯通中国在行动	耿 明	阿尔斯通中国区总裁
16:55-17:10	数字赋能 启骥未来	汪小勇	卡斯柯信号有限公司技术总监
17:10-17:25	城轨“绿智融合”发展背景下网络安全探索与实践	胡佳乐	深信服科技股份有限公司 交通事业部城轨业务部总监

## 嘉宾简介



**张燕友**  
会长

——会长致辞  
智赋城轨 绿色发展

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

张燕友，中共党员，博士研究生学历，正高级经济师。曾先后在原北京市发展计划委、北京市发展改革委、北京市昌平区委担任重要领导职务，十二届市委委员。现任北京市基础设施投资有限公司党委书记、董事长，中国城市轨道交通协会轮值会长，第十五届市人大代表。

他一直致力于城市轨道交通高质量发展，围绕推动首都轨道交通转型升级，改善人民出行体验，提出建设“人民的”、“首都的”、“智慧的”、“融合的”轨道交通发展目标，贯穿于落实北京市城市总规要求的各个方面，高水平谋划推进基础设施建设，打造面向未来智慧城市通信需求的“一张网”。具有较强的社会影响力和参政议政能力。



**孙永红**  
青岛市委常委  
青岛西海岸新区工委书记

——领导致辞  
智赋城轨 绿色发展

**所在单位：山东省青岛市**

青岛市委常委、青岛西海岸新区工委书记。

## 嘉宾简介



陈湘生

院士

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：中国工程院

主旨演讲：智慧城轨助推城市轨道交通高质量发展

陈湘生，隧道与地下工程专家。先后就读或访学于淮南矿院（现安徽理工大学）、清华大学、柏林工业大学、剑桥大学。现任深圳市地铁集团有限公司总工程师兼技术委员会主任（党委委员）；曾任煤炭科学研究总院副总工程师和北京建井研究所所长、深圳市地铁集团有限公司副总经理、中国制冷学会常务理事等。长期从事地下工程控制地层变形技术的研发工作。建立了人工冻土物理力学基本体系；构建了深井冻结壁和冻结管变形极限双控的时空设计理论体系和公式，解决了防控冻结管断裂淹水难题；研制了首套离心机土壤冻-融循环模拟装置并提出了抑制冻-融的实用技术；研发了水平冻结技术，为地下工程中防控突水涌砂提供了金钥匙。创建了地铁隧道下穿建筑物的“掘-测-智-控”群泵注浆矫正建筑物的控制变形技术；带领研发了跨地铁运营隧道的地下空间施工“加固-跳挖-反压-隔离-精测”的控制地层变形组合技术，将运营隧道规范控制限值降到3米以内，释放了地铁安保区原来无法利用的大量土地资源。获国家科技进步奖3次。出版专著8部、国内外正式刊出论文90余篇。2017年当选中国工程院院士。



丁荣军

院士

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：中国工程院

特等奖演讲：功率半导体器件—绿色城轨建设的物质基础

丁荣军，中国工程院院士，电力电子及控制技术专家，国务院特殊津贴获得者；国家产业基础委员会委员、功率半导体行业联盟理事长、SAC/TC278 全国牵引电气设备与系统标准化技术委员会副主任委员，学术期刊《机车电传动》主编；中国共产党十八大、十九大代表；现任中国中车首席科学家、湖南大学机械与运载工程学院院长。长期从事电力电子器件、牵引变流和交流传动系统的创新研究和成果转化，创建了适合我国国情的标准体系并与国际接轨的技术模式，为中国铁路从普载到重载、从常速到高速的突破发展做出了重大贡献。先后主持、参与国家、省部级重大科研项目30余项，获国家发明奖1项、国家科技进步二等奖2项、省部级特等奖3项、一等奖8项、二等奖4项，获“何梁何利科学技术奖”、“詹天佑科技成就奖”、“茅以升科学技术奖”、“新世纪百千万人才工程国家级人选”、“全国劳动模范”、“最美铁道科技工作者”和“中国地铁50年致敬人物”等荣誉称号。

## 嘉宾简介



**周晓勤**

常务副会长  
(驻会)

——主持人  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：中国城市轨道交通协会

1983.3 - 1988.12 北京铁路分局电子计算所工程师

1988.12 - 2017.2 中国国际工程咨询公司

历任：交通项目部铁道处工程师、副处长、处长、高级工程师，  
交通产业发展部副主任、主任，教授级高工

2017.3- 现在 中国城市轨道交通协会 常务副会长



**丁树奎**

副会长

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：中国城市轨道交通协会

**重磅解读：中国城市轨道交通绿色城轨发展行动方案精要解读**

丁树奎，轨道交通行业知名专家，教授级高级工程师，中国城市轨道交通协会副会长（驻会）、北京协同创新轨道交通研究院有限公司董事长，住建部科学技术委员会城轨建设专业委员会副主任委员。

一直从事轨道交通工程领域设计、研发、管理等工作，长期致力于推动轨道交通重大装备及核心技术自主化。主持了京沪高铁电气化总体设计、北京亦庄线 CBTC 系统自主化、燕房线自主化全自动运行系统国家示范工程等重大设计研发项目。在城市轨道交通核心技术自主化、网络化、智慧化运行和大型项目管理模式上有多项行业内有重大影响的首创、首倡。两次获得国家科学技术进步奖二等奖，编写出版《城市轨道交通建设安全管理体系》、《基于 BIM 的数字城市轨道交通建设与总体管理》等著作。

## 嘉宾简介



仲建华  
副会长

——领导致辞  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：中国城市轨道交通协会

仲建华，正高级工程师。历任重庆市科协副主席，重庆市轨道交通设计研究院董事长，重庆市轨道交通（集团）有限公司总工程师、总经理、董事长。现任中国城市轨道交通协会副会长兼任专家学术委员会执行副主任，《中国大百科全书》城市轨道交通工程学科主编，北京交通大学兼职教授。

主持并参与国家部委及省部级项目 30 余项，获得国家级、省部级科技进步奖等奖励 20 余项；主编国家标准、行业标准、地方标准及团体标准 20 余部；荣获全国劳动模范、国务院特殊津贴专家、全国建设系统劳动模范、中国地铁 50 年致敬人物、重庆市富民兴渝贡献奖、重庆市杰出专业技术人才、重庆市设计大师等多项荣誉称号。



张君  
董事长

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：青岛地铁集团有限公司

主题演讲：绿智融合助推城轨交通高质量发展

张君，硕士研究生，正高级工程师，中共党员，青岛市政协委员。现任青岛市地铁工程建设指挥部副总指挥，青岛地铁集团有限公司党委书记、董事长。曾任青岛地铁集团有限公司党委副书记、总经理，青岛水务集团有限公司党委副书记、副总经理，青岛地铁集团有限公司副总经理，青岛市热电集团副总经理。具有丰富的城市轨道交通建设、运营、经营、开发管理经验，先后牵头研究制定了国内首个《建设世界一流地铁目标体系》和《绿色城轨发展实施方案》，组织研发了世界首个基于车车通信的列车自主运行系统（TACS），填补了国内外技术空白，并推动青岛地铁成为过去十年发展速度最快的地铁之一。



## 嘉宾简介



**马云双**

党委常委  
副总裁

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

**所在单位：中国中车股份有限公司**

**主题演讲：城市轨道交通“产品+”、“系统+”中车新型模式**

马云双，博士研究生学历，正高级工程师，现任中国中车党委常委、副总裁、中国城市轨道交通协会副会长、中国铁道学会第七届理事会理事、大连海事大学第一届理事会理事。参与和主持了“和谐号”“复兴号”高速动车组、更高速度试验列车、CRH6 城际动车组等多个型号动车组产品研制，是我国高速列车技术和产业持续创新发展的推动者、行业领军人物。获国家科技进步特等奖 1 项，省部级特等奖 1 项、一等奖 2 项。享受国务院特殊津贴，入选国家“万人计划”，获中青年科技创新领军人才、第九届詹天佑铁道科学技术奖“詹天佑青年奖”、中华全国铁路总工会“火车头奖章”、山东省劳动模范等。



**官波**

原董事长  
协会专家学术委副主任

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

**所在单位：重庆市铁路（集团）有限公司**

**演讲题目：成渝双城经济圈多层次轨道交通——重庆都市快轨网络化发展与实践**

官波，中共党员，重庆市铁路集团原党委书记、董事长，正高级工程师，中国城市轨道交通协会专家和学术委员会副主任，信息化专业委员会副主任。投身轨道交通事业 38 年来，荣获全国劳模、全国“三八”红旗手、国务院政府特殊津贴、“庆祝中华人民共和国成立 70 周年”纪念章、重庆市“三八”红旗手、重庆市国资委“国企贡献奖”等殊荣。

长期从事轨道交通规划、建设、运营管理工作。全程参与了重庆轨道交通规划、建设和运营，牵头组织研究重庆市都市圈快速轨道交通技术标准体系，积极推进市域（郊）铁路与城轨快线网络化建设。牵头开展国家科技部先进轨道交通重点专项《区域轨道交通协同运输与服务系统》、交通运输部“交通强国”等国家级课题研究、中城协示范工程“重庆市江跳线双流制项目”，“基于 EAM 设备资产管理体系”获国家创新管理一等奖。

## 嘉宾简介



**蔡昌俊**

副总经理  
协会专家学术委副主任

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：广州地铁集团有限公司

演讲题目：轨道交通助力粤港澳大湾区发展  
——多网融合研究与实践

蔡昌俊，教授级高级工程师，智能交通工学博士，广东省五一劳动奖章获得者，广州市杰出专家。长期从事城市轨道交通生产、安全和技术管理工作，是全国轨道交通设备管理创新“领军人物”，交通部轨道交通领域专家，国家重点研发计划项目负责人，在轨道交通通信、信号、智能交通、智能运维、运输组织、工业控制等领域先进技术研究及应用均有突破性的成就，出版《城市轨道交通网络化运输组织》、《基于可靠性的城市轨道交通设施设备健康管理》等著作 12 本，拥有发明专利 26 项，近 5 年先后获得省部级及行业协会科学技术奖 10 余项，主编及参编国家、行业等标准 8 项。



**韩宝明**

专家学术委副主任  
兼秘书长

——主持人  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：中国城市轨道交通协会

韩宝明，博士、北京交通大学教授，博士生导师，《都市轨道交通》杂志社社长，中国城市轨道交通协会专家和学术委员会兼秘书长。1987 年毕业于北京交通大学运输管理工程专业，获工学硕士学位，1997 年毕业于比利时列日大学运输系统管理专业，获工学博士学位。目前主要研究方向为运输组织现代化、高速铁路运营组织、城市轨道交通规划与管理等。近年来，在国内外学术刊物及国际、国内学术会议上发表论文 100 余篇。主持及参加过 60 余项科研项目研究，包括 ADB 委托的国际合作项目《提高中国铁路客运服务质量和运营效率》，科技部、铁道部联合支撑计划项目“高速列车运行组织方案优化设计关键技术与系统”，国家自然科学基金项目“铁路客运专线换乘枢纽交通设计理论与方法”。铁道部课题“成网条件下高速铁路维修天窗设置及列车开行方案研究”、“高速铁路系统集成技术与实践的研究”、“客运服务相关技术研究——铁路客运产品设计与优化决策支持技术研究”等。出版著作《铁路客运专线换乘枢纽交通设计理论与方法》、《行人交通》、《高速铁路概论》等。创办《UrbanRailTransit》英文期刊并担任执行主编（该刊 2015 年由 Springer 出版发行）。

## 嘉宾简介



**唐 涛**

主任  
协会专家学术委副主任

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：北京交通大学国家重点实验室

演讲题目：中国城轨列控系统（CMTCS）总体架构及  
发展路径

唐涛，长期从事轨道交通列车运行控制相关基础理论及关键  
技术研究和人才培养，在高速铁路、城市轨道交通列车控制  
方面取得了一系列成果，并在中国高铁、城市轨道交通广泛  
应用。曾获国家科技进步二等奖2项、省部级科技一等奖4项。



**魏 运**

创新研究院院长  
协会专家学术委副主任

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：北京市地铁运营有限公司

演讲题目：首都地铁既有线改造探索与实践

魏运，工学博士、教高、博士生导师，现任北京市地铁运营  
有限公司副总工程师，技术创新研究院院长，地铁运营安全  
保障技术北京市重点实验室主任；兼任科技部“十三五”、  
“十四五”国家重点研发专项指南专家、中国城市轨道交通  
协会专家与学术委副主任、中国智能交通协会青年专委会主  
任，东南大学兼职教授等。入选“国家高层次人才计划”“青  
年北京学者”“北京市百千万人才工程”“北京市科技新星”  
等计划；获“第二届科学探索奖”“北京市杰出青年中关村  
奖”“茅以升北京青年科技奖”等称号。近些年，主持国家  
及北京市科技项目10余项，获省部级科研奖励10项，主/  
参编行业规范6部，主编专著3部，在国内外核心期刊发表  
论文70余篇，申请发明专利30余项。

## 嘉宾简介



**杨 斌**  
党委书记  
副理事长

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：江西理工大学

中国有色金属学会

演讲题目：小运量永磁悬浮单轨交通系统研发与实践  
——红轨

杨斌，中共党员，二级教授，博士生导师，工学博士。现任江西理工大学党委书记，永磁磁浮技术与轨道交通研究院首席科学家。长期从事有色金属新材料开发与新技术、新装备研究，“十二五”国家 863 计划重大主题项目首席专家，加拿大光源中心做高级访问学者。现任中国有色金属学会副理事长，中国有色金属工业专家委员会委员，中国稀土学会永磁磁浮技术及应用专委会主任，国家铜冶炼及铜加工工程技术研究中心副主任，江西省省级一流学科带头人、省材料类专业教学指导委员会主任，入选江西省赣鄱英才科技创新领军人才和江西省新世纪“百千万人才工程”第一、第二层次人才。



**黄一格**  
副总经理

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：深圳市地铁集团有限公司

演讲题目：城轨交通企业 BIM/CIM 技术应用的探索与实践

黄一格，现任深圳市地铁集团有限公司党委委员、副总经理。历任深圳机场集团副总经理，深业集团董事、财务总监，深圳市地铁集团有限公司董事、财务总监等。

## 嘉宾简介



**任 林**  
副总裁

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

**所在单位：**比亚迪股份有限公司

**演讲题目：**行业示范工程总结 - 低运量轨道交通全生命周期自平衡解决方案——重庆云巴运营实践探讨与前景展望

任林，教授级高级工程师，现任比亚迪股份有限公司副总裁、深圳市坪山区政协常务委员、中国城市轨道交通协会单轨分会副会长、中国城市轨道交通协会有轨电车分会副会长、中国城市轨道交通协会专家和学术委员会专家委员、广东省汽车工程学会专家兼任比亚迪多家子公司法人代表及总经理。长期从事汽车设计制造和城市轨道交通的研发设计、规划勘察和工程建设工作，主导研发中运量轨道交通产品“云轨”和低运量轨道交通产品“云巴”，主持并参与银川花博园云轨线、重庆璧山云巴、坪山云巴、长沙云巴、西安云巴等中低运量轨道交通项目建设。



**徐成永**  
总规划师

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

**所在单位：**北京城建设计发展集团股份有限公司

**演讲题目：**都市快轨（160-200km/h）设计理念创新与发展

徐成永，北京城建设计发展集团总规划师，北京市交通标准化技术委员会委员。

担任国内第一条香港铁路公司以 BOT 模式建设的深圳地铁 4 号线项目负责人和深圳北站综合交通枢纽的项目负责人；担任北京地铁设计总体部的总体技术负责人，担任大兴机场线综合规划与总体设计、雄安新区至北京大兴国际机场快线 R1 线等十多项重大项目的技术总负责人。荣获全国和北京市优秀勘察设计奖等 30 余项；获中国城市轨道交通科技进步奖、北京市科技进步奖、中国土木工程詹天佑奖等共计 10 余项。

## 嘉宾简介



夏海山  
教授

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：北京交通大学

演讲题目：轨道交通 TOD 的国际视角与中国创新

夏海山，北京交通大学建筑与艺术学院教授、学术委员会主任、博导。毕业于同济大学建筑与城市规划学院，获博士学位，美国宾夕法尼亚大学访问学者。2011-2019 年任北京交通大学建筑与艺术学院院长，现任北京交通大学国土空间与交通协同发展（TOD）研究院联席院长。主要从事智慧城市与可持续发展、轨道交通与城市空间协同发展、数据推演技术与城市空间规划研究。出版《当代城市轨道交通枢纽开发与空间规划》等著作 8 部，获得詹天佑科学技术奖专项奖。



王忻  
副总经理

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：城轨创新网络中心有限公司

演讲题目：国家示范工程——智慧城轨综合检测列车新技术研发与应用

王忻，城轨创新网络副总经理，研究员，博士，城轨创新网络技术委员会副主任委员，长期从事轨道交通通信信号技术研究、地铁智慧车站、城市轨道交通综合检测、基础设施智能运维信息化平台等研究工作。主持省部级重点课题，参与国家发改委示范工程，完成 10 余项城市轨道交通重大工程和科技项目。发表 SCI 论文 2 篇，EI 及其他论文 10 余篇，发明专利 3 项。曾获茅以升青年专项奖，获省部级科学技术奖一等奖 2 项，中国铁道学会科学技术奖特等奖 1 项。



## 嘉宾简介



**李俊风**

副总裁  
机场与轨道军团 CEO

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：华为技术有限公司

主题演讲：数字化转型与绿色发展，构建智慧城轨

李俊风，现任华为公司副总裁、华为企业 BG 机场与轨道军团 CEO，聚焦航空、城轨和铁路行业客户数字化转型的需求和挑战，制定面向行业的发展战略，致力于为客户提供创新 ICT 产品、解决方案与服务。

2001 年加入华为，历任 Orange 系统部部长、波兰代表处代表、东北欧地区部副总裁、肯尼亚代表处代表、东南非地区部销售管理部部长、无线 OMC（运行维护中心）与固网宽带业务研发工程师等。有 20 多年全球市场管理、解决方案规划和跨文化团队管理经验，期间多次参与华为公司级重大项目和新业务变革项目，对新商业模式、ICT 技术发展趋势有深刻认识和独到见解。

2022 年 3 月被任命为华为机场与轨道军团 CEO。



**耿明**

总裁

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：阿尔斯通中国

演讲题目：合作·多赢·打造低碳智慧的交通未来  
——阿尔斯通中国在行动

耿明，阿尔斯通中国区总裁，负责执行阿尔斯通在中国的战略，以及中国区的商业和运营业绩。拥有在轨道交通行业超过 23 年的扎实而成功的经验，他于 1999 年以车队运营维修工程师的职位在广州地铁集团开始其职业生涯，2003 年开始先后担任新线车辆项目经理、项目部经理等职务，此后，加入 TUEV 莱茵集团，担任大中华区轨道交通系统和航空技术两个事业部的总经理，之后在西门子交通任职的 14 年中，他先后担任 10 年的西门子交通大中华区城市轨道交通事业部总经理及 3 年的西门子交通设备（中国）有限公司董事长兼首席执行官。2022 年 3 月加入阿尔斯通，在此之前担任中国区系统，APM 和单轨业务总经理，并担任中车浦镇阿尔斯通运输系统有限公司总经理一职。拥有电气工程与自动化的学士学位和工商管理硕士学位。

## 嘉宾简介



**汪小勇**  
技术总监

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：卡斯柯信号有限公司

演讲题目：数字赋能 启骥未来

汪小勇，工学博士，正高级工程师，卡斯柯信号有限公司技术总监，上海轨道交通无人驾驶列控系统工程技术研究中心技术专家，长期从事轨道交通运输控制系统研发与应用，负责的解决方案包括 Urbalis888/TRANAVI CBTC 系统、启骥 TACS 系统、跨制式多网融合的市域多模 STCS 信号系统、无人驾驶系统集成、面向智慧城轨的全自动运行 2.0 系统等，先后获国家铁路局铁路重大创新成果 2 项、上海市科技进步一等奖 1 项、各类协会、学会科技进步奖十多项，已获得授权专利 60 多项，发表 SCI/EI 论文十多篇。



**胡佳乐**  
交通事业部城轨业务部  
总监

——演讲嘉宾  
智赋城轨 绿色发展

所在单位：深信服科技股份有限公司

演讲题目：城轨“绿智融合”发展背景下网络安全探索与实践

胡佳乐，深信服交通事业部城轨业务部总监，一直致力于城市轨道交通行业地铁线路信息化系统针对性解决方案的研究和开发，曾参与中国城市轨道交通协会发布的《中国智慧城市轨道交通信息技术架构及网络安全规范》编写工作，为多个城市线网级、线路级城轨云平台进行方案设计并推动落地，对中国城市轨道交通行业信息架构的发展和建设趋势，以及城市轨道交通行业网络安全建设都有深度洞察和独特的见解。

## 北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛 ——高新技术成果发布签约会

发布签约会

活动时间：2023 年 4 月 27 日 14:30-17:40（第一阶段）

2023 年 4 月 28 日 09:30-12:30（第二阶段）

活动地点：展场中心十字连廊 高新技术成果发布签约区

会议主持人：杨广武 中国城市轨道交通协会专家学术委副主任（第一阶段）

刘培栋 中国城市轨道交通协会专家学术委综合业务部主任（第二阶段）

仪式主持人：张李雪 中国城市轨道交通协会专家学术委

出席见证领导：

张燕友 中国城市轨道交通协会会长

周晓勤 中国城市轨道交通协会常务副会长

李国勇 中国城市轨道交通协会副会长

宋敏华 中国城市轨道交通协会副会长兼秘书长

丁树奎 中国城市轨道交通协会副会长

仲建华 中国城市轨道交通协会副会长、专家和学术委执行副主任

黄建伟 中国城市轨道交通协会副秘书长

李元胜 中国城市轨道交通协会副秘书长

王 飏 中国城市轨道交通协会副秘书长

李成新 中国城市轨道交通协会副秘书长

杨广武 中国城市轨道交通协会专家学术委副主任

韩宝明 中国城市轨道交通协会专家和学术委员会副主任兼秘书长

赵 茵 中国城市轨道交通协会工会主席兼办公室主任

刘培栋 中国城市轨道交通协会专家学术委综合业务部主任

业主单位领导、发布签约单位领导

领导致辞 4 月 27 日 14:30-14:40			
时 间	发言主题	发言嘉宾	单位及职务
14:30-14:40	领导致辞	周晓勤	中国城市轨道交通协会常务副会长
重要发布及签约（第一阶段） 4 月 27 日 14:40-17:40			
时 间	发布 / 签约主题	发布 / 签约领导	单位及职务
14:40-14:50	高新技术成果发布： 《城市轨道交通第二代智能列车》	张燕友	中国城市轨道交通协会会长 北京市基础设施投资有限公司 党委书记、董事长
14:50-15:00	高新技术成果发布： 《都市快轨列车运行控制系统白皮书》	郜春海	北京交控科技股份有限公司董事长
15:00-15:10	高新技术成果发布： 《重庆都市快轨云平台技术白皮书》	吴 明	重庆市铁路集团有限公司副总经理
15:10-15:20	高新技术成果发布： 全国城市轨道交通量化评估大数据系统及《中国城市轨道交通沿线发展态势报告》	杨永平 刘剑锋	中国国际工程咨询有限公司交通业务部地铁轻轨处处长 北京城建交通设计研究院有限公司书记、院长
15:20-15:30	高新技术成果发布：智慧单轨发展研究报告	王洪宇	中铁工程设计咨询集团有限公司 党委书记、董事长
15:30-15:40	高新技术成果发布： 中低运量新产品（新一代跨座、悬挂式单轨）	田学华	中车青岛四方机车车辆股份有限公司董事长
15:40-15:50	高新技术成果发布： 全自主智能智慧化低运量轨道交通系统（新一代云巴）	刘伟华	比亚迪通信信号有限公司总经理
15:50-16:00	产业发展政策发布： 中关村丰台园轨道交通产业发展情况和相关支持举措	赵春丽	中关村科技园区丰台园工委副书记、管委主任
16:00-16:10	高新技术成果发布： 《氢燃料混合动力铰接轻轨车》《时速 200 公里快速市域动车组》	卢西伟	北京轨道交通技术装备集团有限公司总经理
16:10-16:20	高新技术成果发布： 光栅阵列全时全域地铁运营安全智能系统	刘 颖	武汉智慧地铁科技有限公司总经理
16:20-16:30	高新技术成果发布： 基于互联互通的双流制市域车	李宏伟	中车长春轨道客车股份有限公司副总经理
16:30-16:40	高新技术成果战略合作签约： 江门市中低运量轨道交通项目合作协议	叶剑华 邓小军 弓瑞明	江门市城市发展投资集团有限公司总经理 中车青岛四方机车车辆股份有限公司副总经理 中车广东轨道交通车辆有限公司总经理

时 间	发布 / 签约主题	发布 / 签约领导	单位及职务
16:40-16:50	高新技术成果战略合作签约： 小运量城市轨道交通运营服务绿色低碳评价	纪晓萍 李 臣	比亚迪汽车工业有限公司 轨道交通产业办公室主任 方圆标志认证集团有限公司 方圆绿碳事业部总经理
16:50-17:00	高新技术成果战略合作签约： 北京地铁 6 号线车辆增购项目车载蓄电池系统 (辅助应急牵引二合一)	马艳波 刘艳杰	北京京投轨道交通技术研究院有限公司 副总经理 北京北交新能科技有限公司总经理
17:00-17:10	高新技术成果战略合作签约： 西安地铁 10 号线一期、15 号线一期项目车辆基 地工程系列作业车动力电池系统	刘振军 刘艳杰	宝鸡中车时代工程机械有限公司副总经理 北京北交新能科技有限公司总经理
17:10-17:20	高新技术成果战略合作签约： 智慧城轨“车辆+”及产业链研究项目合作框架 协议	纪明涛 马利军	青岛地铁集团有限公司总经理 中车青岛四方机车车辆股份有限公司总经理
17:20-17:30	高新技术成果战略合作签约： 飞轮储能装置、永磁牵引系统、新型能源管理系 统项目合作	纪明涛 赵经成	青岛地铁集团有限公司总经理 湖北东湖实验室教授、顾问
17:30-17:40	高新技术成果战略合作签约： “商媒融合”数字化精营云平台	李晓寒 龚浩波	青岛青铁商业发展有限公司总经理 成都欧孚士文化传媒有限公司创始人
重要发布及签约（第二阶段） 4 月 28 日 09:30-12:30			
时 间	发布 / 签约主题	发布 / 签约领导	单位及职务
09:30-09:40	高新技术成果发布： 基于感知的车车通信列车运行控制系统（PB -TACS）	杨旭文	交控科技股份有限公司副总裁
09:40-09:50	高新技术成果发布： 轻型跨座式单轨道岔系统关键技术研发及应用	于胜利	中铁工程设计咨询集团有限公司机动院副院长
09:50-10:00	高新技术成果发布： 城市轨道交通数字化智慧大脑	待 定	苏州市轨道交通集团有限公司 浙江众合科技股份有限公司
10:00-10:10	高新技术成果发布： 城轨智能诊断器	陈 哲	北京和利时系统工程有限公司 高级研究员
10:10-10:20	高新技术成果发布： 采用首款国内自主研发 TSN 时间敏感网络芯片 的轨交行业时间敏感交换机产品	陈 原	北京东土科技股份有限公司 工业事业部副总经理 / 轨交行业总经理

时 间	发布 / 签约主题	发布 / 签约领导	单位及职务
10:20-10:30	高新技术成果发布： 轨道交通企业全生命周期碳排放评价与诊断服务 方案、公平竞争合规管理体系认证方案、专精特 新中小企业的精准化服务方案	李 臣	方圆标志认证集团 绿碳事业部总经理
10:30-10:40	高新技术成果发布： 城轨边缘一体机	刘志勇	浪潮电子信息产业股份有限公司 产品方案营销部总经理兼集团客户部总经理
10:40-10:50	高新技术成果发布： 城市轨道交通车辆辅助供电和应急自牵引融合关键技 术	马泽宇	北京北交新能科技有限公司总工程师
10:50-11:00	高新技术成果发布： 城轨广告数字化经营平台 UNION3.0	龚浩波	成都欧孚士文化传媒有限公司创始人
11:00-11:10	高新技术成果发布： 城轨智能综合安全保障体系	高春良	成都盛镡科技有限公司副总经理
11:10-11:20	高新技术成果发布： 轨道交通知识图谱智慧系统	刘延涛	友道科技有限公司高级副总裁兼 CTO
11:20-11:30	高新技术成果发布： 城轨三擎云桌面 / 城轨 WIFI6 车地无线	张 辉	锐捷网络股份有限公司城轨行业总经理
11:30-11:40	高新技术成果发布： 新一代智能化永磁同步牵引系统平台	刘 雄	株洲中车时代电气股份有限公司 轨交技术中心党委书记兼副主任
11:40-11:50	高新技术成果战略合作签约：北京地铁 19 号线 IBAS 智能机电管理平台	郑 然 李 剑	北京市轨道交通建设管理有限公司 设备管理部副部长 北京和利时系统工程有限公司副总裁
11:50-12:00	高新技术成果战略合作签约： 自主化安全计算机平台及自研芯片在信号系统领 域的研发及应用	魏 军 边劲飞	宁波市轨道交通集团有限公司 智慧运营分公司党委书记 浙江众合科技股份有限公司执行总裁
12:00-12:10	高新技术成果战略合作签约： 轨道交通虚拟仿真数字化培训平台	刘延涛 王绍军	友道科技有限公司高级副总裁兼 CTO 山东职业学院副院长
12:10-12:20	高新技术成果战略合作签约： 基于全自主控制单元的新型城轨车辆牵引系统应 用研究	李瑞国 戴碧君	太原中铁轨道交通建设运营有限公司党委书记 中车永济电机有限公司副总经理
12:20-12:30	高新技术成果战略合作签约： 新一代智能化永磁同步牵引系统 / 广州地铁 2 号 线牵引系统增购	申天亮 刘振华	广州地铁集团有限公司基地维修中心经理 株洲中车时代电气股份有限公司 城轨事业部总经理



## 北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛 绿智融合 助推城轨交通中国式现代化论坛暨总工沙龙

### 分论坛一

论坛时间：2023 年 4 月 27 日 13:30-18:00

论坛地点：中铁 - 青岛世界博览城 会议中心 3 层宴会厅（B）

主办单位：中国城市轨道交通协会

承办单位：中国城市轨道交通协会绿色智慧城轨建设领导小组办公室

《城市轨道交通》杂志

协办单位：北京市基础设施投资有限公司、南京地铁集团有限公司、青岛地铁集团有限公司、武汉地铁集团有限公司

宁波轨道交通集团有限公司、西安市轨道交通集团有限公司、深圳市地铁集团有限公司、长春市轨道交通集团有限公司

支持单位：北京城建设计发展集团股份有限公司、湖南中车时代电气股份有限公司、佳都科技集团股份有限公司

会议议程			
主持人	邢智明 中国城市轨道交通协会专家学术委副主任、绿色智慧城轨建设领导小组办公室主任		
领导致辞			
时 间	发言主题	发言嘉宾	单位及职务
13:30-13:50	领导致辞	丁树奎	中国城市轨道交通协会副会长
主题发言			
时 间	演讲主题	演讲嘉宾	单位及职务
13:50-14:10	绿智融合 助力城轨高质量发展	李中浩	协会专家学术委荣誉委员 绿色智慧城轨建设领导小组成员
14:10-14:30	新一代智能调度及技术创新的理解与思考	罗情平	青岛地铁集团有限公司副总工程师 青岛城市轨道交通科技有限公司 董事长
14:30-14:50	新一代永磁同步牵引系统应用与展望	梅文庆	中车株洲电力机车研究所有限公司副总经理
14:50-15:10	新一代地铁智能环控节能系统的创新与应用	韩 星	佳都科技中央研究院智慧节能研发总工
15:10-15:30	以碳普惠政策引导乘客低碳出行的研究与实践	周世爽	深圳地铁深圳通董事长
15:30-15:50	基于云平台的智能能源管理平台创建与发展	杨树松	宁波轨道交通集团有限公司副总工程师
15:50-16:10	智慧能源评价考核体系研究及平台创建	于松伟	专家学术委副主任 绿色智慧建设领导小组办公室成员 北京城建设计发展集团股份有限公司副总经理
16:10-16:30	绿色城轨标准体系研究与展望	吴 昊	北京智慧城市网络有限公司总经理
16:30-16:50	5G 数字集群技术在武汉地铁的应用研究与探索	朱东飞	武汉地铁集团有限公司信号首席专家
16:50-17:10	城市轨道交通改造及延伸复杂场景下的绿色创新探索	崔 凯	长春市轨道交通集团有限公司总工程师
17:10-17:30	躬行实践、力学笃行 ——积极稳妥推进智慧城轨发展	侯久望	西安市轨道交通集团有限公司副总工程师
17:30-17:50	南京地铁 5G+ 智慧轨道交通创新应用	孙舒淼	南京地铁建设有限责任公司处长
17:50-18:00	会议总结	娄永梅	绿色智慧城轨建设领导小组办公室副主任
会议结束			

## 嘉宾简介



**丁树奎**  
副会长

——领导致辞  
总工沙龙

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

丁树奎，轨道交通行业知名专家，教授级高级工程师，中国城市轨道交通协会副会长（驻会）、北京协同创新轨道交通研究院有限公司董事长，住建部科学技术委员会城轨建设专业委员会副主任委员。

一直从事轨道交通工程领域设计、研发、管理等工作，长期致力于推动轨道交通重大装备及核心技术自主化。主持了京沪高铁电气化总体设计、北京亦庄线 CBTC 系统自主化、燕房线自主化全自动运行系统国家示范工程等重大设计研发项目。在城市轨道交通核心技术自主化、网络化、智慧化运行和大型项目管理模式上有多项行业内有重大影响的首创、首倡。两次获得国家科学技术进步奖二等奖，编写出版《城市轨道交通建设安全管理体系》、《基于 BIM 的数字城市轨道交通建设与总体管理》等著作。



**邢智明**  
专家学术委副主任、绿色智慧城轨建设领导小组办公室 主任

——主持人  
总工沙龙

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

邢智明，教授级高级工程师 享受国务院特殊津贴专家 《中国城市轨道交通市域快轨交通技术规范——运控中心和信息化》、《城市轨道交通信息技术构架及网络安全规范》系列标准、《城市轨道交通关键技术研究规范》系列标准《城市轨道交通信息化工程设计规范》副主编；《中国城市轨道交通智慧城轨发展纲要》和《中国城市轨道交通绿色城轨发展行动方案》主要参编者。

## 嘉宾简介



### 李中浩

协会专家学术委荣誉委员  
绿色智慧城轨建设领导小组成员

——发言嘉宾  
总工沙龙

所在单位：中国城市轨道交通协会

演讲题目：绿智融合 助力城轨高质量发展

李中浩，教授级高级工程师。机车交流电传动，交通运输规划与管理工程双硕士学位，国际项目管理协会国际项目管理大师（IPMP-A）。曾任铁道部科技司副司长，铁道部信息技术中心主任，西南、北京、兰州交通大学、同济大学兼职教授。现任中国轨道交通协会专家与学术委员会、技术装备专业委员会副主任，中咨公司轨道交通产业专家组成员，国家发改委高端产业创新性示范工程专家委员会委员。曾两次获铁道部颁发的火车头奖章。获国家专家特殊津贴。



### 罗情平

副总工程师  
董事长

——发言嘉宾  
总工沙龙

所在单位：青岛地铁集团有限公司

青岛城市轨道交通科技有限公司

演讲题目：新一代智能调度及技术创新的理解与思考

罗情平，中共党员，现任青岛地铁集团有限公司副总工程师、一级专家、青岛城市轨道交通科技有限公司董事长。从事城市轨道交通车辆、信号、通信等设备技术研究与管理工 作 30 余年，是青岛市城市轨道交通机电设备和系统设备技术带头人。先后荣获山东省富民兴鲁劳动奖章、2016-2017 年度国家优质工程奖突出贡献者、中国中车科学技术奖、詹天佑奖、2019 年青岛市科学技术奖、2020 年河北省科学技术成果奖等荣誉称号。

## 嘉宾简介



梅文庆  
副总经理

——发言嘉宾  
总工沙龙

所在单位：中车株洲电力机车研究所有限公司

演讲题目：新一代永磁同步牵引系统应用与展望

梅文庆，正高级工程师，现任中车株洲电力机车研究所有限公司副总经理，长期从事大功率变流控制技术研究及成果产业化工作。

作为大功率变流控制技术团队核心成员，先后攻克了列车启动区牵引系统电磁噪声机理及抑制、全速域高精度调制、机车自动驾驶最优速度曲线规划控制等国外长期封锁的关键技术，实现完全自主并达到国际领先水平，助力我国轨道交通装备从技术跟随到技术引领的历史性转变。

梅文庆先后荣获“火车头奖章”、“茅以升铁道工程师奖”、“湖湘青年英才”、“湖南省劳动模范”、“中车首席技术专家”等荣誉称号，获中国专利金奖2项，湖南省科技进步一等奖1项、二等奖1项，中国铁道学会科学技术一等奖1项，四川省科技进步一等奖1项，中车科技特等奖1项、一等奖2项。



韩 星  
智慧节能研发总工

——发言嘉宾  
总工沙龙

所在单位：佳都科技中央研究院

演讲题目：新一代地铁智能环控节能系统的创新与应用

韩星，博士，加拿大安大略省专业工程师，教育部学位中心评审专家，上海市科技奖评审专家，曾在上海、多伦多等地的科技公司与高校工作，具有丰富的节能系统理论研究与工程实践经验，主导完成长沙6号线智慧地铁节能系统的开发与应用。

## 嘉宾简介



**周世爽**  
董事长

——发言嘉宾  
总工沙龙

**所在单位：深圳地铁深圳通**

**演讲题目：以碳普惠政策引导乘客低碳出行的研究与实践**

周世爽，多年来一直深耕轨道交通自动售检票系统及相关行业，教授级高工，中国城市轨道交通协会专家学术委员会委员。参加了深圳地铁一至四期的自动售检票设备系统的建设和运营工作，牵头搭建了深圳地铁票制票价和清分体系；多次主持参加国家、行业标准的编制工作，作为行业专家参加省部级科研攻关项目，在行业内有一定的影响力。在工作中开拓创新，主持研发的深圳地铁乘车码、深圳市一码通行、数字人民币应用、碳普惠等项目在国内媒体广泛报道，为智慧交通新业态提供了成功典范，达到国内领先水平。



**杨树松**  
副总工程师  
技术管理部总经理

——发言嘉宾  
总工沙龙

**所在单位：宁波市轨道交通集团有限公司**

**演讲题目：基于云平台的智能能源管理平台创建与发展**

杨树松，宁波市轨道交通集团有限公司副总工程师，技术管理部总经理，长期从事轨道交通机电建设及运营工作，对轨道交通机电系统有较深的研究。组织完成多项科研，包括双向变频器的研发应用，永磁同步牵引系统的应用研究，专用轨回流系统应用，全自动运行系统研究，LTE 综合承载 CBTC 及专用无线系统等。

## 嘉宾简介



### 于松伟

副总经理  
协会专家学术委副主任  
绿色智慧建设领导小组  
办公室成员

——发言嘉宾  
总工沙龙

所在单位：北京城建设计发展集团股份有限公司

演讲题目：智慧能源评价考核体系研究及平台创建

于松伟，全国工程勘察设计大师，中国城市轨道交通协会设计咨询专委会副主任兼秘书长，北京城建设计发展集团副总经理。2015年入选“科技北京百名领军人才培养工程”。2016年享受国务院政府特殊津贴。主编国家标准 GB/T51263-2017《轻轨交通设计标准》，参与起草国家标准 GB50157《地铁设计规范》。



### 吴 昊

总经理

——发言嘉宾  
总工沙龙

所在单位：北京智慧城市网络有限公司

演讲题目：绿色城轨标准体系研究与展望

吴昊，正高级工程师，北京智慧城市网络有限公司总经理，詹天佑铁道科学技术奖青年奖获得者，北京市轨道交通学会杰出青年人才，长期致力于轨道交通核心技术及重大装备自主创新及应用，始终引领行业发展方向，参与提出并践行适合多专业系统协同重大工程的“政产学研用金”协同创新模式。作为城市轨道交通领域设备系统科研带头人，主持完成多项国家和省部级科技项目，提出并参与完成了区域轨道交通智能信息服务关键设备研制、代表世界领先水平的智慧城轨新一代智能列车一体化平台设备研制等核心装备，规划并组织实施北京轨道交通安全防范国内首个物联网示范工程、北京轨道交通冬奥支线智慧地铁示范线工程，形成“北京模式”。

## 嘉宾简介



朱东飞

信号首席专家

——发言嘉宾  
总工沙龙

所在单位：武汉地铁集团有限公司

演讲题目：5G 数字集群技术在武汉地铁的应用研究与探索

朱东飞，教授级高级工程师，现任武汉地铁集团有限公司信号专业首席专家，副总工程师。曾获得武汉市劳动模范、湖北省五一劳动奖章、湖北省有突出贡献中青年专家等荣誉称号、湖北省政府专项津贴，长期从事武汉轨道交通建设及技术管理工作，主持开展 LTE-M、云平台、大数据、5G、人工智能、阵列光栅等新技术在武汉地铁的研究与应用。



崔凯

总工程师

——发言嘉宾  
总工沙龙

所在单位：长春市轨道交通集团有限公司

演讲题目：城市轨道交通改造及延伸复杂场景下的绿色  
创新探索

崔凯，长春市轨道交通集团有限公司总工程师。长期从事城市轨道交通规划、技术管理工作。享受长春市政府特殊津贴、长春市优秀人才；吉林省工程勘测设计青年大师；现聘为吉林大学研究生校外合作导师、吉林建筑大学硕士生导师。中国城市交通规划学术委员会委员、全国城市客运标准化技术委员会委员。中国城市轨道交通协会设计咨询专业委员会副主任委员、信息化专业委员会委员。吉林省城乡规划专家、省市工程咨询专家、长春市城市科学研究会城市交通专家。



## 嘉宾简介



侯久望  
副总工程师

——发言嘉宾  
总工沙龙

所在单位：西安市轨道交通集团有限公司  
演讲题目：躬行实践、力学笃行  
——积极稳妥推进智慧城轨发展

侯久望，在中铁第一勘察设计院从事设计工作；在西安市轨道交通集团有限公司任副总工程师从事技术管理（曾在运营分公司担任总工程师）。目前担任中国城市轨道交通协会专家和学术委员会专家委员；西南交通大学城市轨道交通专家委员会专家委员；城市轨道交通列车通信与运行控制国家工程实验室特聘专家；西安铁路职业技术学院客座教授。先后荣获 2007 年陕西省优秀工程咨询一等奖，2008 年住建部全国优秀设计银奖，2012 年陕西省第十六次优秀工程设计一等奖，2015 年全国优秀工程勘察设计行业“市政公用工程二等奖”，2017 年陕西省科技进步三等奖。2009 年被评为市级技术创新标兵、2013 年被评为市级技术创新能手、2012 年入选西安市学术技术带头人。



孙舒森  
处长

——发言嘉宾  
总工沙龙

所在单位：南京地铁建设有限责任公司  
演讲题目：南京地铁 5G+ 智慧轨道交通创新应用

孙舒森，正高级工程师，主要负责南京地铁通信、信号系统建设工作。江苏省优质工程奖“扬子杯”专家库成员，江苏省城市轨道交通工程质量安全专家。科研项目获江苏省科学技术二等奖、城市轨道交通科技进步二等奖。目前在编《城市轨道交通 5G 公网系列规范》的主要起草人员之一。2013 年获得“南京市五一劳动奖章”，2018 年获得“江苏省巾帼建功标兵”称号。

## 嘉宾简介



### 姜永梅

绿色智慧城轨建设领导  
小组办公室副主任

——发言嘉宾  
总工沙龙

所在单位：中国城市轨道交通协会

姜永梅，长期从事城市轨道交通通信、信息化领域的运营、科研标准、工程设计和技术管理工作，《地铁设计规范》、中城轨 LTE-M 系列标准及信息化规范的主要主笔人。在行业内具有一定知名度和影响力

# 北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛

## 《城市轨道交通第二批自主化装备推荐清单》发布会

### 暨数字化转型与智能装备论坛

分论坛二

论坛时间：2023 年 4 月 27 日 13:30-18:00  
论坛地点：中铁 - 青岛世界博览城 会议中心 2 层 206  
主办单位：中国城市轨道交通协会  
承办单位：中国城市轨道交通协会装备自主化工作委员会  
中国城市轨道交通协会信息化专业委员会  
北京中城轨会展有限公司  
协办单位：上海电气泰雷兹交通自动化系统有限公司  
腾讯智慧交通

会议议程			
主持人	姚世峰 中国城市轨道交通协会信息化专委会副主任委员兼秘书长		
领导致辞			
时 间	发言主题	发言嘉宾	单位及职务
13:30-13:35	领导致辞	王 飏	中国城市轨道交通协会副秘书长
主旨发言			
13:35-13:45	城轨自主化工作解读	王 飏	中国城市轨道交通协会副秘书长
13:45-14:05	城轨行业数字化转型发展报告	姚世峰	中国城市轨道交通协会 信息化专委会副主任委员兼秘书长
主题演讲			
14:05-14:25	数智化分享——可迭代升级的智慧轨道操作系统 - 穗腾 OS	何治新	广州地铁集团有限公司 国家工程研究中心副主任
14:25-14:40	自主化产品发布——eCityOS 城市轨道交通数智化开发 及应用平台	赵鸿鸣	浙江中控信息产业股份有限公司董事长
14:40-15:00	数智化分享——信息化下的盾构 TBM 技术在青岛地铁 建设中的探索和运用	徐 振	青岛地铁集团有限公司第二建设分公司 总经理
15:00-15:15	自主化产品发布——RAITE 融合型高可靠智能装备自 主操作系统	钟卫东	中瓴智行（成都）科技有限 公司首席战略官
15:15-15:30	数智化分享——安全数字世界 护航轨交产业	陶 伟	上海电气泰雷兹交通自动化系统有限公司 DCS 高级经理
15:30-15:45	自主化产品发布——城市轨道交通智能手持终端	唐 波	北京杰迈科技股份有限公司总经理
15:45-16:00	数智化分享——数实融合，助力打造轨道交通生命体	胡林桥	腾讯智慧交通轨道业务研究副总监

16:00-16:15	自主化产品发布——水动力全自动防洪闸（装置）	范良凯	南京军理科技股份有限公司董事长
16:15-16:35	数智化分享 ——城市轨道交通数字化转型实践与挑战 - 低代码平台在转型过程的作用	宋海萍	太原轨道交通集团有限公司 信息中心高级工程师
16:35-16:50	数智化分享——上海地铁数字化管控体系	吴 敏	上海地铁维护保障有限公司 通号分公司副总经理
16:50-17:10	第一批自主化装备推荐清单内产品应用情况分享 ——智能车载直流高速断路器	方 敏	广州本固电气设备有限公司总经理
17:10-17:25	自主化装备重点推动方向——城轨制动系统自主化及智能化发展	孙国斌	中车制动系统有限公司总工程师
17:25-17:40	数智化分享——基于“双碳”下打造城市轨道交通供电系统数字化支撑的思考与探索	胡德良	白云电气集团有限公司董事长
领导总结			
17:40-17:50	领导总结	丁树奎	中国城市轨道交通协会副会长
签约仪式			
17:50-18:00	签约仪式		
会议结束			

## 嘉宾简介



丁树奎  
副会长

——领导总结

所在单位：中国城市轨道交通协会

丁树奎，轨道交通行业知名专家，教授级高级工程师，北京协同创新轨道交通研究院有限公司董事长，住建部科学技术委员会城轨建设专业委员会副主任委员。

一直从事轨道交通工程领域设计、研发、管理等工作，长期致力于推动轨道交通重大装备及核心技术自主化。主持了京沪高铁电气化总体设计、北京亦庄线 CBTC 系统自主化、燕房线自主化全自动运行系统国家示范工程等重大设计研发项目。在城市轨道交通核心技术自主化、网络化、智慧化运行和大型项目管理模式上有多项行业内有重大影响的首创、首倡。两次获得国家科学技术进步奖二等奖，编写出版《城市轨道交通建设安全管理体系》《基于 BIM 的数字城市轨道交通建设与总体管理》等著作。



王飏  
副秘书长

——主旨发言

所在单位：中国城市轨道交通协会

发言主题：城轨自主化工作解读

王飏，城市轨道交通装备认证技术委员会主任委员、协会装备自主化工作委员会委员兼办公室主任，分管装备自主化、装备认证、装备示范工程等相关工作。参与多项城轨装备产业政策制定，熟悉装备产业发展情况，深度参与了 2014 年以来城轨装备国家级示范工程立项工作，推动了装备国产化、自主化的发展以及装备认证制度实施。

## 嘉宾简介



**姚世峰**

副主任委员兼秘书长

——主旨发言

**所在单位：**中国城市轨道交通协会信息化专委会

**发言主题：**城轨行业数字化转型发展报告

姚世峰，高级经济师，轨道信息化专家，负责广州地铁信息管理工作期间，奠定了集团信息化技术架构及业务管理的基础，先后获得 2015 年度广东省十佳 CIO、2016 年全国百佳首席信息官、2016 年度中国智能交通协会科学技术奖三等奖、2017 年度全国国企管理创新成果一等奖，负责并参与了多个城轨信息化指南的编制。在广州地铁产业外拓、广州市产业联盟管理业务上也取得丰硕的成果，推动集团产业外拓业务整船出海，牵头完成《十四五期间广州市轨道交通产业发展规划》。



**何治新**

国家工程研究中心  
副主任

——主题演讲

**所在单位：**广州地铁集团有限公司

**主题演讲：**数智化分享——可迭代升级的智慧轨道操作系统 - 穗腾 OS

何治新，长期从事城市轨道交通的设计和研发工作，在城市轨道交通供电技术、机电一体化等领域积累了丰富的工程设计理论、系统观念、技术创新实践经验，多次担任国家重大工程和科研项目评审专家。先后荣获国家科技进步二等奖、广东省科技进步三等奖、全国优秀工程勘察设计二等奖、广东省优秀工程设计一等奖等奖项，作为主要起草人编制完成多项国家及行业标准，获评“中国建筑电气行业百名杰出青年”和“广东省土木建筑优秀科技工作者”称号。

## 嘉宾简介



赵鸿鸣  
董事长

——主题演讲

所在单位：浙江中控信息产业股份有限公司

发言主题：自主化产品发布——eCityOS 城市轨道交通数智化开发及应用平台

赵鸿鸣，浙江中控信息产业股份有限公司董事长兼总裁，教授级高级工程师、一级建造师，智慧城市与智能交通领域工程技术专家，科技部智能交通领域专家，浙江省“151”第二层次人才，杭州市“131”第一层次人才，滨江区十佳青年及优秀科技工作者等称号。作为公司技术带头人，先后获得国家科技进步奖二等奖1次，浙江省科技进步一等奖1次，浙江省科技进步二等奖1次（排名第一），浙江省科技进步三等奖2次，杭州市科技进步二等奖1次（排名第一）。拥有十余项发明专利并发表多篇专业论文，先后主持过二十余项国家科技攻关、863 计划、省市级重大科技计划项目。



徐 振  
总经理

——主题演讲

所在单位：青岛地铁集团有限公司第二建设分公司

发言主题：数智化分享——信息化下的盾构 TBM 技术在青岛地铁建设中的探索和运用

徐振，2002 年入职中铁二十局集团，先后参与青藏铁路、西安地铁、石武客专河南段项目建设；2010 年加入青岛地铁，现任青岛市地铁一号线有限公司董事长、青岛地铁集团有限公司第二建设分公司总经理、青岛理工大学外聘专家、青岛市城乡建设委工程技术专家。2018 年被青岛市委市政府评为先进个人，2021 年被评为青岛市国资系统优秀共产党员。获得发明专利 3 项，主持编写地方性标准 2 项，发表学术论文 6 篇。获得 2019 年度山东省建筑信息模型（BIM）技术应用成果咨询组二等奖、2020 年第二届山东省地下空间工程技术论坛“优秀创新成果”等奖项。



## 嘉宾简介



**钟卫东**  
首席战略官  
首席科学家

——主题演讲

**所在单位：中瓴智行（成都）科技有限公司**

**发言主题：自主化产品发布—— RAITE 融合型高可靠  
智能装备自主操作系统**

钟卫东，中兴通讯工作 22 年，承担通信产品、操作系统设计研发、经营管理；OPPO 工作 3 年，承担万物互融基础软件平台团队构建、规划研发。技术领域涉及嵌入式 / 服务器 / 虚拟化 / 智能终端 OS，产品领域覆盖通信系统、消费者终端、汽车、轨交及工控产品；组织研发的 OS 系列产品在公司内规模化商业应用成功（亿级），并对外部电力、汽车、高铁等实现了市场化推广应用。曾获国家科技进步二等奖、中国工业大奖、软博会金奖，长期参与开源业界活动，推动开源发展。



**陶 伟**  
DCS 高级经理

——主题演讲

**所在单位：上海电气泰雷兹交通自动化系统有限公司**

**发言主题：数智化分享——安全数字世界 护航轨交产业**

陶伟，现任上海电气泰雷兹数据通信系统高级经理。主要从事轨道交通有线通信网络、无线通信网络以及网络安全等领域研究工作。陶伟先生在轨道交通通信领域拥有将近 20 年的经验，其带领团队在轨交数据通信、网络安全、5G、大数据以及云平台等方向追求卓越、攻坚克难，同时作为技术牵头人带领团队承担了多项上海市轨交科研项目，撰写发表了多篇学术论文，并获得多项技术专利。

## 嘉宾简介



**唐波**

总经理

所在单位：北京杰迈科技股份有限公司

发言主题：自主化产品发布——城市轨道交通智能手持终端

唐波，通信高级工程师，安全员 A 本等资质。1999 年 7 月至 2008 年 5 月在北京金通世纪通信设备有限公司担任技术部经理 / 副总经理职务，2008 年 5 月至今在北京杰迈科技股份有限公司担任董事长 / 总经理职务。

——主题演讲



**胡林桥**

轨道业务研究  
副总监

所在单位：腾讯智慧交通

发言主题：数智化分享  
——数实融合，助力打造轨道交通生命体

胡林桥，四川省金熊猫计划人才，浙江轨道集团智能运维研究员，长期致力于智慧轨道交通研究，牵头国家科技部、工信部项目数项，发表国内外先进论文数十篇，目前负责腾讯智慧轨道交通数字化平台研究及应用。

——主题演讲

## 嘉宾简介



**范良凯**  
董事长

——主题演讲

**所在单位：**南京军理科技股份有限公司

**发言主题：**自主化产品发布

——水动力全自动防洪闸（装置）

范良凯，高级工程师。2018 年自主择业转业，入选“南京市创新型企业企业家”，长期致力机电工程创新研发，成绩突出。

南京工业大学兼职教授、退役上校、高级工程师。

江苏省“333 高层次人才培养工程”培养对象、南京市创新型企业企业家（市 C 类人才）、南京市首届“戎创金陵”退役军人创业之星。

省部级科技奖励 15 项、日内瓦国际发明展金奖、第十届国际发明展览会“发明创业奖 - 项目奖”金奖、江苏省专利项目优秀奖、南京市优秀专利奖、已授权国际专利 7 项、已授权发明和实用等专利近百项，编写教材 4 本，发表学术论文 30 余篇。

获得《央视二台》《解放军报》《国防报》《新华日报》《南京日报》等媒体多次报道。



**宋海萍**  
信息管理中心主管

——主题演讲

**所在单位：**太原轨道交通集团有限公司

**发言主题：**城市轨道交通数字化转型实践与挑战

——低代码平台在转型过程的作用

宋海萍，太原轨道交通集团有限公司信息管理中心主管，地理信息高级工程师，山西省政府采购评审专家，曾在太原市国土资源局测绘中心工作。参与建设“太原市国土资源手持 GPS 数据采集系统”获得太原市科技进步三等奖，参与“太原轨道交通以低代码为核心的 Paas 数字化底座建设实践”项目，获城市轨道交通行业信息化最佳实践优秀案例。

## 嘉宾简介



安 彬  
信息中心主任

——主题演讲

所在单位：太原轨道交通集团有限公司

发言主题：数智化分享——城市轨道交通数字化转型实践与挑战 - 低代码平台在转型过程的作用

安彬，太原轨道交通集团有限公司信息管理中心主任，山西省物联网和人工智能标委会委员，通信高级工程师，曾在中国移动集团天津有限公司任职，参与“基于云平台的全自动运行系统”项目，获城市轨道交通科技进步一等奖。



吴 敏  
副总经理

——主题演讲

所在单位：上海地铁维护保障有限公司通号分公司

发言主题：数智化分享——上海地铁数字化管控体系

吴敏，高级工程师，现任上海地铁维护保障有限公司通号分公司副总经理，主要负责分公司成本内管理、物资管理、综合监控专业设备管理、智能运维、效能监察、对外经营等工作。获得上海智慧城市建设竞赛特等奖，并荣获上海市重点工程实事立功竞赛“优秀建设者”“上海市智慧工匠”“上海市工人先锋号”、上海市“数字化转型巾帼之星”、上海市“巾帼建功标兵”等荣誉。



方 敏  
总经理

——主题演讲

所在单位：广州本固电气设备有限公司

发言主题：第一批自主化装备推荐清单内产品应用情况分享——智能车载直流高速断路器

方敏，本固电气创始人之一，自主化车载直流高速断路器在国际上的技术领先和智能运维中创新应用的领军者，从事轨道交通开关和控制设备的研发、制造和应用超过 20 年。带领本固电气成功研发出完全满足国家标准的车载直流高速断路器，开创性地实现了车载直流高速断路器的数字化和智能化，产品入选“首届中国城市轨道交通装备产品自主创新成果”。

## 嘉宾简介



**孙国斌**  
总工程师

——主题演讲

**所在单位：中车制动系统有限公司**

**发言主题：自主化装备重点推动方向**

**——城轨制动系统自主化及智能化发展**

孙国斌，中车四方所（中车制动）副总经理，总工程师。长期从事轨道车辆牵引、制动等核心系统的研发和技术管理工作，主导研制轨道车辆自主化牵引、制动系统，形成谱系化产品并大规模装车运用。

目前为工业和信息化部工业领域评标评审专家、国家铁路局标准规划专家库专家、中国城市轨道交通协会专家库专家，中国中车股份有限公司首席专家。曾荣获茅以升铁道工程师奖、詹天佑铁道科学技术奖青年奖、中央企业劳动模范等荣誉称号。



**胡德良**  
董事长

——主题演讲

**所在单位：白云电气集团有限公司**

**发言主题：数智化分享——基于“双碳”下打造城市轨道交通供电系统数字化支撑的思考与探索**

胡德良，白云电气集团有限公司董事长兼总经理，同时兼任广州市第十六届人大代表、中国电器工业协会副会长、中欧经济协会副会长、广州市工商业联合会副主席、广州市科技创新企业协会会长，曾荣获“广东青年五四奖章”“广东省中国特色社会主义建设者”“广州市工商联杰出企业家”“广州新侨创业杰出贡献奖”第二届广府人物“十大杰出青年”等荣誉。

## 北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛

### 智能装配 绿色建造

#### 分论坛三

论坛时间：2023 年 4 月 27 日 13:30-18:00

论坛地点：中铁 - 青岛世界博览城 会议中心 2 层 207

主办单位：中国城市轨道交通协会

承办单位：中国城市轨道交通协会工程建设专业委员会、无锡地铁集团有限公司、成都轨道建设管理有限公司  
锡澄中车（无锡）城市轨道交通工程有限公司、北京中城轨会展有限公司

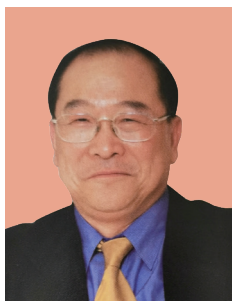
协办单位：深圳市地铁集团有限公司、中国城市规划设计研究院、北京城建勘测设计研究院有限责任公司  
济南轨道交通集团有限公司、青岛地铁集团有限公司、中铁南方投资集团有限公司  
中铁建南方建设投资有限公司、中建南方投资有限公司、中国交通建设集团有限公司南方分公司  
中电建南方建设投资有限公司、中铁十四局集团有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司  
广州地铁设计研究院股份有限公司

会 议 议 程			
主持人	杨广武 中国城市轨道交通协会专家和学术委员会副主任		
领导致辞			
时 间	发言主题	发言嘉宾	单位及职务
13:30-13:35	开幕式	杨广武	中国城市轨道交通协会 专家和学术委员会副主任
13:35-13:40	协会领导致辞	李国勇	中国城市轨道交通协会副会长
13:40-13:45	无锡地铁领导致辞	朱 军	无锡地铁集团有限公司副总裁 无锡地铁建设有限责任公司董事长
13:45-13:50	深圳地铁领导致辞	黄一格	深圳市地铁集团有限公司 党委委员、副总经理
13:50-14:00	《2021 分论坛实录集》发布仪式	黄伏莲	中国城市轨道交通协会 工程建设专业委员会副秘书长

主题演讲			
主持人	黄伏莲 中国城市轨道交通协会工程建设专业委员会副秘书长		
时 间	发言主题	发言嘉宾	单位及职务
14:00-14:30	无锡地铁绿色建造创新实践	靳永福	无锡地铁建设有限责任公司常务副总经理
14:30-15:00	成都地铁网络融合及建造关键技术	苟明中	成都轨道交通集团有限公司 副总工程师
15:00-15:20	深圳地铁绿色建造技术	孙 波	深圳市地铁集团有限公司 副总工程师
15:20-15:40	创新设计驱动绿色发展——论城轨设计全生命周期创新应用	杨绍玉	青岛地铁集团有限公司西海岸建设分公司总工程师
15:40-16:00	地铁车站之拼装工法研究与应用	农兴中	广东省勘察设计大师、教授级高级工程师
16:00-16:20	超大直径水下盾构施工技术难题与应对探讨	杨公标	中铁十四局集团有限公司技术中心 中国铁建水下隧道工程实验室 博士
16:20-16:40	济南轨道交通盾构智能化提升实施进展	门燕青	济南轨道交通集团有限公司 科技创新中心副主任 博士
茶歇 (16:40-16:50)			
圆桌讨论 (16:50-18:00)			
<p>开放讨论主题：绿色建造、盾构隧道以及装配式车站。</p> <p>主持人：孙 波 深圳市地铁集团有限公司副总工程师</p> <p>讨论嘉宾：</p> <p>(1) 靳永福 无锡地铁建设有限责任公司常务副总经理</p> <p>(2) 杨秀仁 全国工程勘察设计大师 北京城建设计发展集团首席专家</p> <p>(3) 门燕青 济南轨道交通集团有限公司科技创新中心副主任 博士</p> <p>(4) 邱运军 中建南方投资有限公司 高级经理</p> <p>(5) 刘继强 中铁南方投资集团有限公司副总经理、总工程师</p> <p>(6) 汪思海 中铁建南方建设投资有限公司总工程师</p> <p>(7) 张宏伟 中电建南方建设投资有限公司副总经理兼总工程师</p> <p>(8) 高 涛 北京城建勘测设计研究院 院长助理、副总工程师</p>			
会议结束			



## 嘉宾简介



**李国勇**  
副会长

——领导致辞  
智能装配 绿色建造

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

李国勇，教授级高工。1977年至1998年国家计划委员会交通司，先后任副处长、处长、副司长。1998年至2004年西藏自治区发展计划委员会副主任、主任。2004年至2016年国家发改委基础产业司巡视员。现任中国城市轨道交通协会副会长；专家学术委副主任；中国国际经济交流中心咨询专家。



**杨广武**  
专家和学术委员会  
副主任

——领导致辞  
智能装配 绿色建造

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

杨广武，博士、中国城市轨道交通协会专家委员会副主任、北京市重大项目办原总工程师、主持编写多部重要技术标准及相关标准，并发布多篇城轨建设方面文章，曾获北京市科学技术二等奖、北京市科学技术三等奖。

## 嘉宾简介



**朱 军**  
党委书记  
董事长

——领导致辞  
智能装配 绿色建造

**所在单位：无锡地铁建设有限责任公司**

**发言主题：无锡地铁绿色建造创新实践**

朱军，现任无锡地铁建设有限责任公司党委书记、董事长。毕业于同济大学交通土建工程专业，从事国家铁路和城市轨道交通设备设施维保、运营管理和企业管理工作二十余年，经验丰富、资历深厚，涉及城市轨道交通运营管理各个专业。主导编制《地铁企业基于建设与运营的协同风险管控》、《城市轨道交通企业基于数字化的集团管控体系建设》获得江苏省企业管理创新成果一等奖；同时曾获无锡市安全生产基层基础建设先进个人、无锡市五一劳动奖章等称号。



**黄一格**  
党委委员  
副总经理

——领导致辞  
智能装配 绿色建造

**所在单位：深圳市地铁集团有限公司**

黄一格，高级会计师、注册会计师，现任深圳市地铁集团有限公司党委委员、副总经理。历任深圳机场集团副总经理，深业集团董事、财务总监，深圳市地铁集团有限公司董事、财务总监等。

## 嘉宾简介



**黄伏莲**  
副秘书长  
副院长

——领导致辞  
智能装配 绿色建造

**所在单位：工程建设专业委员会**

黄伏莲，北京城建勘测设计院原副院长，教授级高级工程师，注册土木工程师（岩土）。从事岩土勘察、水文地质、工程监测行业三十多年，在勘察、水文、监测、科研等方面具有扎实的理论基础和丰富的工程实践经验，具有在全国多座城市轨道交通工程勘测及科研履历，在行业内享有较高知名度和影响力。

担任中国城市轨道交通协会工程建设专业委员会副秘书长、中国土木工程学会轨道交通分会副秘书长。



**靳永福**  
常务副总经理

——发言嘉宾  
智能装配 绿色建造

**所在单位：无锡地铁建设有限责任公司**

**发言主题：无锡地铁绿色建造创新实践**

靳永福，现任无锡地铁建设有限责任公司常务副总经理。从事无锡市城市轨道交通管理工作 14 年来，在无锡市第一轮、第二轮轨道交通建设中发挥了重要作用，其中，无锡地铁 1 号线工程获评国家优质工程金质奖、3 号线一期工程获得中国建设工程鲁班奖。组织制定无锡地铁企业数字化总体策划及顶层设计方案，推动构建无锡地铁 BIM 建设一体化管理平台，获得第三届铁路 BIM “联盟杯”一等奖、第三届工程建设行业 BIM 大赛二等奖。同时曾获无锡市五一创新能手、无锡市劳动模范等称号。

## 嘉宾简介



**苟明中**

副总工程师

——发言嘉宾  
智能装配 绿色建造

**所在单位：成都轨道交通集团有限公司**

**发言主题：成都地铁网络融合及建造关键技术**

苟明中，现任职于成都轨道交通集团有限公司副总工程师，教授级高级工程师。长期从事城市轨道交通设计及技术管理工作，曾在中铁二院地下铁道设计研究院从事轨道交通土建方面的研究设计及技术审查工作 20 余年；现在成都轨道交通集团从事轨道交通规划设计、地下空间 TOD 综合利用等方面的技术管理和技术审查工作。获得过 6 项省部级科学技术奖和 20 余项优秀设计奖。



**孙波**

副总工程师  
兼工程技术中心总经理

——发言嘉宾  
智能装配 绿色建造

**所在单位：深圳市地铁集团有限公司**

**发言主题：深圳地铁绿色建造技术**

孙波，岩土工程教授级高级工程师，长沙理工大学、哈尔滨工业大学客座教授，担任深圳市科技专家委员会委员。先后从事国铁、城市轨道交通勘察、设计、建设管理工作，主持多条地铁工程、市政工程、综合交通枢纽工程建设，致力于轨道交通技术的钻研与创新，结合各个工程项目在施工过程中遇到的难题，积极探索克服困难的方法。

## 嘉宾简介



杨绍玉

总工程师

——发言嘉宾  
智能装配 绿色建造

所在单位：青岛地铁集团有限公司西海岸建设分公司

发言主题：创新设计驱动绿色发展——论城轨设计全生命周期创新应用

杨绍玉，高级工程师，现任青岛地铁集团西海岸建设分公司总工程师，长期致力于轨道交通建设技术管理工作，先后从事青岛地铁3号线、2号线、11号线、4号线和6号线的规划建设管理工作。发表论文10余篇，专利3项，省部级奖励一项。



农兴中

广东省勘察设计大师

——发言嘉宾  
智能装配 绿色建造

所在单位：广州地铁设计研究院股份有限公司

农兴中同志是国家“万人计划”科技领军人才、广东省工程勘察设计大师、享受国务院政府特殊津贴专家、教授级高级工程师、一级注册结构工程师。现任广州地铁设计研究院科技委员会主任、董事长。主持完成十三五国家重点研发计划“先进轨道交通”课题攻关和多项城市轨道交通重大工程项目，荣获中国专利优秀奖1项、省部级科技进步奖2项、全国优秀工程设计一等奖5项，出版著作10部，主编和参编国家行业标准8部，在核心期刊发表论文30余篇。

## 嘉宾简介



**门燕青**

科技创新中心  
副主任

——发言嘉宾  
智能装配 绿色建造

**所在单位：济南轨道交通集团有限公司**

**发言主题：济南轨道交通盾构智能化提升实施进展**

门燕青，汉族，工学博士，现任济南轨道交通集团有限公司科技创新中心副主任，兼任山东轨道交通学会秘书长，山东轨道交通研究院执行董事、总经理。长期从事盾构隧道施工力学行为与控制方法的研究，先后主持 / 参与省部级项目 30 余项，发表 SCI、EI 论文 20 余篇，出版专著 2 部，参编地方标准 4 项，授权专利 20 余项、省市级优秀工法 5 项，荣获中国交通运输协会一等奖、中国城市轨道交通协会科技进步奖二等奖等省部级科技奖励 10 余项。



**杨秀仁**

研究中心  
主任

——讨论嘉宾  
智能装配 绿色建造

**所在单位：北京城建设计发展集团股份有限公司  
城市轨道交通绿色与安全建造技术国家工程研究中心**

杨秀仁，北京城建设计发展集团股份有限公司教授级高工，城市轨道交通绿色与安全建造技术国家工程研究中心主任。全国工程勘察设计大师，国务院特殊津贴专家，北京学者，北京市突出贡献专家，重点研究领域为城市轨道交通绿色与安全建造技术方向，国内首次研发装配式地铁车站建造技术、装配式轨道结构建造技术、装配式车站内部结构建造技术等一系列轨道交通绿色建造技术。

## 嘉宾简介



**刘继强**

副总经理  
总工程师

——讨论嘉宾  
智能装配 绿色建造

**所在单位：中铁南方投资集团有限公司**

刘继强同志，现任中铁南方投资集团有限公司副总经理、总工程师。国家一级注册建造师、注册监理工程师，深圳市高层次专业人才，先后获得全国五一劳动奖章、广东省土木建筑优秀科技工作者、深圳经济特区 40 年工匠之星、深圳市建筑施工企业优秀总工程师等荣誉称号。主持和参加了北京、深圳、杭州、南昌、厦门、福州等城市地铁、市政工程等重点工程建设，参建工程项目获詹天佑奖 3 项、鲁班奖 3 项、国家优质工程奖 2 项，主持和参加科研课题成果获广东省科技进步一等奖 1 项，河南省科技进步二等奖 1 项、中国岩石力学与工程学会科技进步特等奖 1 项、中国施工企业管理协会工程建设科学技术进步一等奖 1 项、中国铁路工程总公司科学技术一等奖 6 项。



**汪思海**

总工程师

——讨论嘉宾  
智能装配 绿色建造

**所在单位：中铁建南方建设投资有限公司**

汪思海，1994 年 7 月毕业于西南交通大学，本科学历。2008 年 9 月任中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司总工程师，2015 年 10 月调中铁建南方建设投资有限公司工作，先后任总承包部项目总工、公司技术部长，现任公司总工程师，负责公司全面技术管理工作。



## 嘉宾简介



**张宏伟**

副总经理  
兼总工程师

——讨论嘉宾  
智能装配 绿色建造

**所在单位：中电建南方建设投资有限公司**

张宏伟, 河南省信阳市人, 中共党员, 本科学历, 正高级工程师。现任中电建南方建设投资有限公司副总经理、总工程师。先后参与了广州地铁2号线、广州地铁3号线、广州地铁5号线、深圳地铁1号线续建工程、深圳地铁5号线、10号线、12号线的建设工作。获得省部级科技奖3项、发明专利2项、国家级工法1项。

北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛

分论坛四

城轨装备 自主可控

——核心技术攻关技术交流会

论坛时间：2023 年 4 月 28 日 09:00-11:40  
论坛地点：中铁 - 青岛世界博览城 会议中心 3 层大宴会厅（3）  
主办单位：中国城市轨道交通协会  
承办单位：中国城市轨道交通协会技术装备专业委员会 北京中城轨会展有限公司  
支持单位：龙芯中科技术股份有限公司 南京康尼机电股份有限公司  
浙江众合科技股份有限公司 天津津航计算技术研究所

会 议 议 程			
主持人	黎国清 中国城市轨道交通协会技术装备专业委员会研究员 / 副主任兼秘书长		
领导致辞			
时 间	致辞主题	致辞人	单位及职务
09:00-09:10	领导致辞	黄建伟	中国城市轨道交通协会副秘书长
主旨发言			
时 间	讨论主题	嘉 宾	单位及职务
09:10-09:30	中国城市轨道交通协会城轨装备核心技术攻关项目情况介绍	黎国清	中国城市轨道交通协会技术装备专业委员会研究员 / 副主任兼秘书长
09:30-09:50	基于自主化 PLC 构建安全可控的城市轨道交通 BAS 系统核心技术攻关项目	罗情平	青岛地铁集团有限公司副总工程师 青岛城市轨道交通科技有限公司董事长
09:50-10:10	国产自主芯片助力城轨技术装备自主创新发展	杜安利	龙芯中科技术有限公司副总裁
10:10-10:30	宁波地铁核心技术攻关项目介绍	杨树松	宁波市轨道交通集团有限公司集团副总工程师、技术管理部总经理、高级工程师
茶歇（10:30-10:40）			
10:40-11:00	基于国产化芯片和操作系统的计算机平台的研制	刘 键	天津津航计算技术研究所研究员 / 科技委副主任
11:00-11:20	基于国产化元器件的自主可控轨道车辆门控系统研制	黄天太	康尼机电股份有限公司康尼电子副总工程师、高级工程师
11:20-11:40	自主的数智化通用安全芯片及平台开发应用	周在福	浙江众合科技股份有限公司首席专家、高级工程师
会议结束			

## 嘉宾简介



**黄建伟**  
副秘书长

——领导致辞  
城轨装备  
自主可控

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

黄建伟，多年从事铁路科研、企业信息化和城市轨道交通咨询评估工作。曾任中国国际工程咨询公司信息中心信息处处长、交通项目部综合处处长、广州中咨城轨工程咨询有限公司副总经理，现任中国城市轨道交通协会副秘书长。

兼职：中国城市轨道交通协会专家学术委副秘书长。



**黎国清**  
研究员 / 副主任  
兼秘书长

——发言嘉宾  
城轨装备  
自主可控

**所在单位：中国城市轨道交通协会技术装备专业委员会**

**演讲题目：中国城市轨道交通协会城轨装备核心技术攻关项目情况介绍**

黎国清，研究员，博士生导师，国家“万人计划”科技创新领军人才。1984年毕业于西南交通大学，先后任中国铁道科学研究院铁建所副所长、科技处处长、铁路基础设施检测中心主任，现任中国城市轨道交通协会技术装备专业委员会副主任兼秘书长。一直从事轨道交通安全检测、轨道管理等方面的试验研究工作。主持或参加了国家 973、863 项目和多项关于综合检测、轨道管理方面的科研项目，发表论文 50 多篇。获得国家科技进步奖二等奖 1 项，省部级特等奖 10 余项。获得“国务院特殊津贴”、3 次“火车头”奖章等。

## 嘉宾简介



**罗情平**  
副总工程师  
董事长

——发言嘉宾  
城轨装备  
自主可控

所在单位：青岛地铁集团有限公司

青岛城市轨道交通科技有限公司

演讲题目：基于自主化 PLC 构建安全可控的城市轨道交通 BAS 系统核心技术攻关项目

罗情平，中共党员，现任青岛地铁集团有限公司副总工程师、一级专家、青岛城市轨道交通科技有限公司董事长。从事城市轨道交通车辆、信号、通信等设备技术研究与管理工作的 30 余年，是青岛市城市轨道交通机电设备和系统设备技术带头人。先后荣获山东省富民兴鲁劳动奖章、2016-2017 年度国家优质工程奖突出贡献者、中国中车科学技术奖、詹天佑奖、2019 年青岛市科学技术奖、2020 年河北省科学技术成果奖等荣誉称号。



**杜安利**  
副总裁

——发言嘉宾  
城轨装备  
自主可控

所在单位：龙芯中科技术股份有限公司

演讲题目：国产自主芯片助力城轨技术装备自主创新

杜安利，龙芯中科技术股份有限公司副总裁。是中国自动化学会“智向未来”自动化与人工智能科普百人专家团专家、中国自动化学会女性科技工作者、工业控制系统产业联盟常务理事、工业控制计算机专委会专家委员、中国电力发展促进会常务理事、集成电路专委会副会长。杜安利女士长期以来致力于推动与构建国产自主软硬件生态，广泛参与网络安全、轨道交通、能源电力及工控安全等重要领域的自主化建设。

## 嘉宾简介



**杨树松**  
高级工程师  
副总工

——发言嘉宾  
城轨装备  
自主可控

所在单位：宁波市轨道交通集团有限公司

演讲题目：宁波地铁核心技术攻关项目介绍

杨树松，宁波市轨道交通集团有限公司副总工程师，技术管理部总经理，长期从事轨道交通机电建设及运营工作，对轨道交通机电系统有较深的研究。组织完成多项科研，包括双向变频器的研发应用，永磁同步牵引系统的应用研究，专用轨回流系统应用，全自动运行系统研究，LTE 综合承载 CBTC 及专用无线系统等。



**刘 键**  
研究员  
科技委副主任

——发言嘉宾  
城轨装备  
自主可控

所在单位：天津津航计算技术研究所

演讲题目：基于国产化芯片和操作系统的计算机平台的研制

刘键，现任天津津航计算技术研究所科技委副主任、副总师、轨道交通事业部副总经理，多年从事铁路信号控制系统相关工作，曾任北京全路通信信号研究设计院集团有限公司城市轨道交通研究设计院总工程师；曾获国家八五科技重大成果奖、吉林省科技进步二等奖、北京市科技进步三等奖、以及中国智能交通协会等的科技进步奖；负责和主持了多项城市轨道交通信号系统产品的研发及应用，获得多项发明专利；主编和参编了多项国内城市轨道交通行业规范；科技部专家库、北京市科委专家库成员。

## 嘉宾简介



**黄天太**

康尼电子副总工程师  
高级工程师

——发言嘉宾  
城轨装备  
自主可控

所在单位：南京康尼机电股份有限公司

演讲题目：基于国产化元器件的自主可控轨道车辆门控系统研制

黄天太，高级工程师，南京康尼机电股份有限公司 - 康尼电子副总工程师，长期从事轨道交通车辆门控设计方面的技术与管理工 作，专注于电子设计与控制技术、可靠性设计与试验技术、电磁兼容技术。主持多项省工信厅、经信委、中国轨道交通协会的重点核心技术攻关项目，参与 3 项轨道车辆门系统行业、企业标准的起草，拥有专利 30 余项。



**周在福**

首席专家  
高级工程师

——发言嘉宾  
城轨装备  
自主可控

所在单位：浙江众合科技股份有限公司

演讲题目：自主的数智化通用安全芯片及平台开发应用

周在福，高级工程师，南京航空航天大学自动化学院硕士毕业。1999-2001 年在华为工作，先后获得华为个人金牌奖和总裁奖；2004-2008 年在华三工作，先后获得个人金牌奖和团队金牌奖；2008-2013 年在华为工作，获得华为总裁奖。2013 年 2 月加入众合科技，先后与团队一起完成 BiSTAR® 安全计算机平台开发，BiTRACON®500 有轨电车信号系统研发和 BiTRACON® 互联互通 CBTC 信号系统研发，这些产品支撑了淮安、重庆、杭州和西安等十多条线路的信号项目交付。

# 北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛

## 创新城轨设计，助力绿色发展

分论坛五

论坛时间：2023 年 4 月 28 日 09:00-12:30

论坛地点：中铁 - 青岛世界博览城 会议中心 3 层大宴会厅（6）

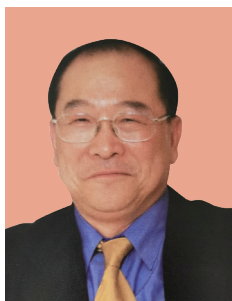
主办单位：中国城市轨道交通协会

承办单位：中国城市轨道交通协会设计咨询专业委员会

北京中城轨会展有限公司

会议议程			
主持人	王 臣 中国城市轨道交通协会设计咨询专委会副秘书长 北京城建设计发展集团股份有限公司轨道交通院院长		
领导致辞			
时 间	致辞主题	致辞人	单位及职务
09:00-09:05	领导致辞	李国勇	中国城市轨道交通协会副会长
09:05-09:10	领导致辞	于松伟	中国城市轨道交通协会设计咨询专委会副主任、绿色智慧建设领导小组办公室成员、北京城建设计发展集团副总经理
报告发布			
09:10-09:20	中国城市轨道交通协会 2022 年度效能评价指标分析报告	于松伟	中国城市轨道交通协会设计咨询专委会副主任、绿色智慧建设领导小组办公室成员 北京城建设计发展集团副总经理
主旨发言			
时 间	发言主题	嘉 宾	单位及职务
09:20-09:50	绿色城轨系统解决方案	刘纪俭	青岛地铁集团有限公司总经理助理
09:50-10:20	明挖装配式地铁车站结构接缝防水关键技术研究与应用	杨秀仁	全国勘察设计大师 北京城建设计发展集团城市轨道交通绿色与安全建造技术国家工程研究中心主任
10:20-10:50	城市轨道交通绿色低碳发展实践—深圳地铁 6 号线	周 勇	中铁二院工程集团有限责任公司 副总工程师
茶歇（10:50-11:00）			
专家发言			
11:00-11:30	绿色低碳建筑智能化解决方案	王国建	北京市住宅建筑设计研究院 科研中心主任
11:30-12:00	面向智慧城轨的云边端协同架构	张东东	北京城建智控科技股份有限公司系统部部长
12:00-12:30	地铁车站高效制冷机房的数据化实践与发展	罗燕萍	广州地铁设计研究院股份有限公司 专业总工程师
会议结束			

## 嘉宾简介



**李国勇**  
副会长

——领导致辞  
创新城轨设计  
助力绿色发展

所在单位：中国城市轨道交通协会

李国勇，教授级高工。1977年至1998年国家计划委员会交通司，先后任副处长、处长、副司长。1998年至2004年西藏自治区发展计划委员会副主任、主任。2004年至2016年国家发改委基础产业司巡视员。现任中国城市轨道交通协会副会长；专家学术委副主任；中国国际经济交流中心咨询专家。



**于松伟**  
副总经理

——发言嘉宾  
创新城轨设计  
助力绿色发展

所在单位：北京城建设计发展集团股份有限公司

发言主题：中国城市轨道交通协会 2022 年度效能评价指标分析报告

于松伟，教授级高工，中国城市轨道交通协会设计咨询专委会副主任兼秘书长，北京城建设计发展集团副总经理。2015年入选“科技北京百名领军人才培养工程”。2016年享受国务院政府特殊津贴。主编国家标准 GB/T51263-2017《轻轨交通设计标准》，参与起草国家标准 GB50157《地铁设计规范》。



## 嘉宾简介



**刘纪俭**

总经理助理

——发言嘉宾  
创新城轨设计  
助力绿色发展

**所在单位：青岛地铁集团有限公司**

**发言主题：绿色城轨系统解决方案**

刘纪俭，硕士研究生，高级工程师，中共党员。现任青岛地铁集团有限公司总经理助理、设备管理部部长，青岛地铁轨道交通智能维保有限公司董事长，青岛东湖绿色节能研究院有限公司董事长。具有丰富的城市轨道交通建设、运营管理经验，牵头青岛地铁智能运维规划与建设，形成了“1135N”发展蓝图，确定了100余项建设场景，推动1、4、6、8号线智慧地铁建设；推进运营生产信息化赋能，先后开展了移动点巡检、施工调度系统、生产运作系统的建设；构建母婴室、幸福百宝箱、爱心共享站等提升特需乘客服务水平，开展“爱心预约”、多语种服务队等个性化服务；推进四新技术应用，组织研发车辆智能检修机器人、供电移动式靴轨检测系统、司机协调作战系统等。



**杨秀仁**

主任

——发言嘉宾  
创新城轨设计  
助力绿色发展

**所在单位：北京城建设计发展集团股份有限公司**

**城市轨道交通绿色与安全建造技术国家工程研究中心**

**发言主题：明挖装配式地铁车站结构接缝防水关键技术研究与应**

杨秀仁，北京城建设计发展集团股份有限公司教授级高工，城市轨道交通绿色与安全建造技术国家工程研究中心主任。全国工程勘察设计大师，国务院特殊津贴专家，北京学者，北京市突出贡献专家，重点研究领域为城市轨道交通绿色与安全建造技术方向，国内首次研发装配式地铁车站建造技术、装配式轨道结构建造技术、装配式车站内部结构建造技术等一系列轨道交通绿色建造技术。

## 嘉宾简介



**周 勇**  
副总工程师

——发言嘉宾  
创新城轨设计  
助力绿色发展

**所在单位：**中铁二院工程集团有限责任公司  
**发言主题：**城市轨道交通绿色低碳发展实践—深圳地铁6号线

周勇，中铁二院副总工程师 / 教授级高工。从事城市轨道交通前期研究和规划设计近 30 年，参与多座城市十余条轨道交通线路的规划设计工作，获得詹天佑奖 3 项、勘察设计行业优秀设计奖 5 项、省部级优秀设计奖和优秀咨询成果奖二十余项。发表多项学术专著译著和学术论文，主编和参编国家标准和行业标准多部。作为城市轨道交通资深专家主持或参与了全国 40 多座城市轨道交通项目的咨询、评估和审查，为我国城市轨道交通发展做出了较大成绩。



**王国建**  
主任

——发言嘉宾  
创新城轨设计  
助力绿色发展

**所在单位：**北京市住宅建筑设计研究院科研中心  
**发言主题：**绿色低碳建筑智能化解决方案

王国建，高级工程师，LEED AP 工程师，注册咨询工程师。北京人工智能学会智能建筑与智慧城市二级分会副秘书长和中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会青年委员会会员，入选工程建设科技创新人才万人计划 - 青年拔尖人才。一直致力于推动绿色建筑技术、建筑节能技术与人工智能、大数据和 BIM 技术等先进技术的跨学科应用。负责绿色建筑项目、绿色智能运维项目 30 余项。目前围绕“碳中和”、“碳达峰”的实施路径和技术措施进行相关研发工作，主持及参与住建部、中国工程院、北京市国资委、北京市科委、北京市建委、北自然科学基金等 10 余项。完成专利及软件著作权 15 项，发表论文 20 余篇，多次获得中国建筑学会科技进步奖、绿色建筑创新奖、精瑞科学技术奖、勘察设计奖等重要奖项。

## 嘉宾简介



**张东东**  
系统部部长

——发言嘉宾  
创新城轨设计  
助力绿色发展

**所在单位：**北京城建智控科技股份有限公司

**发言主题：**面向智慧城轨的云边端协同架构

张东东，清华大学博士，任北京城建智控科技股份有限公司系统部部长。先后带领团队主持或参与开发了云交自动化、智慧车站、智慧运维等轨道交通智慧化平台。同时，负责云平台在绍兴、南昌、西安等地的落地工作。



**罗燕萍**  
总工程师

——发言嘉宾  
创新城轨设计  
助力绿色发展

**所在单位：**广州地铁设计研究院股份有限公司

**发言主题：**地铁车站高效制冷机房的数据化实践与发展

罗燕萍，教授级高工。中勘协建筑环境与能源应用分会理事、中国工程建设标准化协会城市轨道交通专委会副主任委员、广东省土木建筑学会暖通专委会副主任委员、广州市科技委建筑设备专委会委员，长期从事地铁系统专业设计、节能研究与示范、消防与安全疏散等专业设计研究与管理工作，多次获得省部级以上奖励，拥有多项专利、设计标准、专业著作与论文。

## 嘉宾简介



**王 臣**  
副秘书长  
轨道交通院院长

——主持人  
创新城轨设计  
助力绿色发展

所在单位：中国城市轨道交通协会设计咨询专委会  
北京城建设计发展集团股份有限公司

王臣，中国城市轨道交通协会设计咨询专委会副秘书长，北京城建设计发展集团轨道交通院院长。长期从事轨道交通和城市地下工程的咨询、设计研究工作。先后参与了北京、武汉和长春等城市数十项轨道交通和城市地下工程的设计咨询工作，获得了“北京市科学技术创新标兵”、北京市科技进步一等奖1项，获得了“明挖预制装配式地下结构施工方法”“明挖预制装配式地下结构”等8项国家发明专利、实用新型专利18项、国家省部级建筑设计一等奖6项，参与编制规范标准3项。

# 北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛

## 京投发展·第五届 TOD 创新论坛

### ——新时期的全要素 TOD+

分论坛六

论坛时间：2023 年 4 月 28 日 09:00-18:30

论坛地点：中铁·青岛世界博览城 会议中心 3 层大宴会厅 B

主办单位：中国城市轨道交通协会

承办单位：中国城市轨道交通协会资源经营专业委员会

协办单位：西南交通大学 TOD 研究中心

北京交通大学国土空间与交通协同发展研究院

京投发展股份有限公司

会议议程			
主持人	李成新 中国城市轨道交通协会副秘书长、资源经营专委会秘书长		
领导致辞暨蓝皮书发布会			
时 间	致辞主题	致辞人	单位及职务
09:00-09:10	领导致辞	张燕友	中国城市轨道交通协会会长 北京市基础设施投资有限公司 党委书记、董事长
09:10-09:20	智慧城轨与 TOD	周晓勤	中国城市轨道交通协会常务副会长
主旨发言			
主持人	李晓杰 中国城市轨道交通协会资源经营专委会副主任、青岛地铁集团有限公司总经理助理		
时 间	发言主题	发言嘉宾	单位及职务
09:20-09:50	雄安新区 TOD 发展思考	赵鹏林	雄安新区特聘专家
09:50-10:20	慢闪思维——TOD 全域创新的快进之路	高一軒	京投发展股份有限公司总裁
10:20-10:50	粤港澳大湾区 TOD 探索实践	张 宇	广州地铁集团有限公司 房地产事业总部总经理
10:50-11:20	天府牧山·数实密码——城市 TOD “双开发” 模式探索与实践	黄 辉	成都新津城市产业发展集团有限公司 董事长
协会发布			
11:20-11:30	都市快轨交通 TOD 专辑发布	韩宝明	中国城市轨道交通协会专家和学术委员会 副主任兼秘书长、北京交大 TOD 研究院 执行院长
11:30-11:40	TOD 发展大会品牌发布	薄纯玉	中国城市轨道交通协会中城轨会展副总经理， 《中国城轨 TOD 指数》主编

午 餐			
主题演讲与圆桌讨论——板块一：TOD+ 数字化、产业生态			
主持人	朱晓兵 中国城市轨道交通协会资源经营专委会副秘书长、西南交通大学 TOD 研究中心主任		
时 间	演讲主题	演讲嘉宾	单位及职务
14:00-14:25	“TOD+ 数字经济” 双轮驱动，赋能城市有机更新	李 成	青岛地铁集团有限公司副总经理
14:25-14:50	137 圈层规划布局下 ALL IN ONE 体验——浅谈成都 TOD 模式	王华文	成都轨道城市投资集团副总工程师
14:50-15:15	从深圳、厦门 TOD 指数解读看 TOD 规划	毛华峰	《中国城轨 TOD 指数》主编 西南交大 TOD 研究中心数字科技总监
15:15-16:00	圆桌讨论一：新形势下 TOD 综合开发如何与数字经济双向赋能		
	主持人：朱晓兵 讨论嘉宾：李成、王华文、黄辉、毛华峰		
主题演讲与圆桌讨论——板块二：TOD+ 片区统筹			
16:00-16:25	地铁上盖开发与城市更新	王 箭	南京地铁资源开发公司副总经理
16:25-16:50	以经营城市理念探索宁波场段周边片区 TOD 综合开发	刘 欢	宁波市轨道交通集团有限公司 地产开发分公司副总经理
16:50-17:15	中国城轨 TOD 建设发展 30 年回顾与思考	夏海山	北京交通大学国土空间与交通协同发展研究院联席院长
17:15-17:40	多维度多尺度的交通导向城市发展——国际经验和中国实践	张 纯	北京交通大学建筑与艺术学院城乡规划系副主任
17:40-18:25	圆桌讨论二：如何构建“TOD+ 片区统筹”城市利益共同体		
	主持人：朱晓兵 讨论嘉宾：王箭、刘欢、夏海山、张纯		
会议结束			

## 嘉宾简介



**张燕友**  
会长

——领导致辞  
新时期的全要素 TOD+

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

张燕友，中共党员，博士研究生学历，正高级经济师。曾先后在原北京市发展计划委、北京市发展改革委、北京市昌平区委担任重要领导职务，十二届市委委员。现任北京市基础设施投资有限公司党委书记、董事长，中国城市轨道交通协会轮值会长，第十五届市人大代表。

他一直致力于城市轨道交通高质量发展，围绕推动首都轨道交通转型升级，改善人民出行体验，提出建设“人民的”、“首都的”、“智慧的”、“融合的”轨道交通发展目标，贯穿于落实北京市城市总规要求的各个方面，高水平谋划推进基础设施建设，打造面向未来智慧城市通信需求的“一张网”。具有较强的社会影响力和参政议政能力。



**周晓勤**  
常务副会长（驻会）

——领导致辞  
新时期的全要素 TOD+

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

**致辞主题：智慧城轨与 TOD**

1983.3 - 1988.12 北京铁路分局电子计算所工程师

1988.12 - 2017.2 中国国际工程咨询公司

历任：交通项目部铁道处工程师、副处长、处长、高级工程师，交通产业发展部副主任、主任，教授级高工

2017.3- 现在 中国城市轨道交通协会 常务副会长

## 嘉宾简介



**李晓杰**  
总经理助理

——主持人  
新时期的全要素 TOD+

**所在单位：青岛地铁集团有限公司**

李晓杰，青岛地铁集团有限公司总经理助理；青岛青铁商业发展有限公司党总支书记，董事长；青岛市土木建筑工程学会专家；中国城市轨道交通协会资源经营专业委员会副主任；高级工程师。多年来深耕轨道交通资源经营领域，在整合资源匹配城市战略、商业资源策划运营、广告资源价值增值等方向有深入思考和实践。



**赵鹏林**  
特聘专家

——发言嘉宾  
新时期的全要素 TOD+

**所在单位：河北雄安新区**

**发言主题：雄安新区 TOD 发展思考**

赵鹏林同志先后在深圳市建设局、国土局、规划国土局、规划局、市政府就任处长、总工程师、副局长、副秘书长，任深圳市轨道交通建设指挥部副总指挥长；轨道办、市民中心、西部通道等大型项目法人代表。中国地铁50年50人致敬人物，深圳市轨道交通协会名誉会长，深圳市城市功勋规划大师。

- 组织建设深圳市水、电、气、路、交通枢纽、口岸等大量城市基础设施。
- 组织建设的深圳市市民中心（含市政府、人大、工业展览馆、档案馆、博物馆、大会堂、市民广场）项目，在国内率先实现开放式政府办公设施和政务服务中心。
- 组织建设的深港西部通道、深圳湾大桥和深圳湾公园项目，是深圳与香港合作的第一个大型基础设施，是深圳唯一国家重点建设项目。
- 用“建地铁就是建城市”的轨道交通可持续发展理念建设约300公里地铁，以TOD方式开发大量地上、地下城市空间，用PPP方式引进社会投资参与深圳地铁建设运营，是全国少数盈利的地铁。



## 嘉宾简介



**高一軒**

总裁

——发言嘉宾  
新时期的全要素 TOD+

**所在单位：京投发展股份有限公司**

**发言主题：慢闪思维——TOD 全域创新的快进之路**

高一軒，中共党员，现任京投发展股份有限公司总裁。2007 年以来的 16 年间，高一軒带领京投发展团队开创了地铁停车场上盖综合开发模式，取得了多项专利。2018 年，提出京投发展“TOD 智慧生态圈”开发理念，进行了多个 TOD 项目开发，使京投发展成为 TOD 领域的领军企业。2021 年，提出全新生活方式理念，并将该理念实践运用到集公园 + 商业 + 剧场于一体的檀谷“慢闪公园”这个跨界品牌中，使檀谷项目成为北京的文化高地。



**张 宇**

房地产业总部  
总经理

——发言嘉宾  
新时期的全要素 TOD+

**所在单位：广州地铁集团有限公司**

**发言主题：粤港澳大湾区 TOD 探索实践**

张宇，地铁行业从业 26 年，先后参与并牵头组织了：广州地铁 4 个五年战略规划编制；2005 年后广州地铁所有组织变革的方案设计；地铁公司上市可行性研究；广州地铁沿线土地储备及物业开发规划及实施方案；地铁相关多元化产业布局策划；地铁附属资源开发业态及经营模式研究；广州地铁线网基础票价及票价优惠方案设计；广州地铁分级授权管控制度、投资立项管理制度、经营绩效考核制度、房地产投资管控制度等多项重要工作。拥有对地铁企业战略规划、组织变革、经营绩效、投资管控、经营策划等多方位企业管理实践。

## 嘉宾简介



**黄 辉**  
董事长

——发言嘉宾  
新时期的全要素 TOD+

**所在单位：成都新津城市产业发展集团有限公司**

**发言主题：天府牧山·数实密码**

——城市 TOD “双开发” 模式探索与实践

黄辉，毕业于四川大学，2021 年度被评为成都市优秀党务工作者。先后在四川新津工业园区管委会、成都市新津区智慧治理中心（数字经济中心）、成都市新津区新经济和科技局、成都市新津区天府牧山数字新城任职，现任成都新津城市产业发展集团有限公司党委书记、董事长，成都市新津环境投资集团有限公司党委书记、董事长，成都新津数字科技产业发展集团有限公司董事长。



**韩宝明**  
专家和学术委员会  
副主任兼秘书长  
TOD 研究院执行院长

——发言嘉宾  
新时期的全要素 TOD+

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

**北京交通大学**

**发言主题：都市快轨道交通 TOD 专辑发布**

韩宝明，博士、北京交通大学教授，博士生导师，《都市快轨道交通》杂志社社长，中国城市轨道交通协会专家和学术委员会兼秘书长。1987 年毕业于北京交通大学运输管理工程专业，获工学硕士学位，1997 年毕业于比利时列日大学运输系统管理专业，获工学博士学位。目前主要研究方向为运输组织现代化、高速铁路运营组织、城市轨道交通规划与管理等。近年来，在国内外学术刊物及国际、国内学术会议上发表论文 100 余篇。主持及参加过 60 余项科研项目研究，包括 ADB 委托的国际合作项目《提高中国铁路客运服务质量和运营效率》，科技部、铁道部联合支撑计划项目“高速列车运行组织方案优化设计关键技术与系统”，国家自然科学基金项目“铁路客运专线换乘枢纽交通设计理论与方法”。铁道部课题“成网条件下高速铁路维修天窗设置及列车开行方案研究”、“高速铁路系统集成技术与实践的研究”、“客运服务相关技术研究——铁路客运产品设计与优化决策支持技术研究”等。出版著作《铁路客运专线换乘枢纽交通设计理论与方法》、《行人交通》、《高速铁路概论》等。创办《UrbanRailTransit》英文期刊并担任执行主编（该刊 2015 年由 Springer 出版发行）。

## 嘉宾简介



**薄纯玉**

中城轨会展  
副总经理

——发言嘉宾  
新时期的全要素 TOD+

所在单位：中国城市轨道交通协会

发言主题：TOD 发展大会品牌发布

薄纯玉，《中国城轨 TOD 指数》主编，中国城市轨道交通协会中城轨会展副总经理。长期从事城轨行业市场品牌策划，TOD 主题相关项目、学术产品策划实施，行业主题论坛、活动、传媒、培训、咨询，策划推出“城轨讲堂”“TOD 界”“YoungTalk 青年说”等城轨行业品牌传媒产品。



**朱晓兵**

资源经营专业委员会  
副秘书长  
主任

——主持人  
新时期的全要素 TOD+

所在单位：中国城市轨道交通协会

西南交通大学 TOD 研究中心

朱晓兵，从 2003 年起开始在中国内地探索实践 TOD，至今已主持了全国逾 30 个城市城轨及铁路领域的一百多个 TOD 项目，其中包括多个具有创新性和开拓性的项目，不少已经落地建成。

近年来，朱晓兵先生专注于城市和轨道交通全生命周期的高质量可持续发展，重点开展 TOD 城市战略、“T+TOD”投融资模式、政策法规与体制机制、一体化策划 / 规划 / 城市设计等咨询和 TOD 大数据研究，目前担任多个市 / 区政府和轨道公司的 TOD 总顾问及全流程顾问。曾参与城轨协会 TOD 标准编制和联合国轨道交通 PPP 标准拟定、担任中国市长协会会刊《中国市长》“TOD 城市专栏”的编辑、参与《中国城轨 TOD 指数》研发编制。

## 嘉宾简介



李成  
副总经理

——发言嘉宾  
新时期的全要素 TOD+

所在单位：青岛地铁集团有限公司

发言主题：“TOD+ 数字经济”双轮驱动，赋能城市有机更新

李成，现任青岛地铁集团党委委员、副总经理，兼运营有限公司党委书记、董事长，主要负责青岛地铁土地储备、TOD、地产开发、保障性住房、地铁运营管理工作。负责了青岛地铁 TOD 整体规划及项目落地实施，并纳入到青岛城市更新和城市建设重点，牵头了青岛地铁一流城市投资建设运营商目标体系打造，在负责工作领域创新性推行“三法四原则”理念，创新性、协同性破解了负责领域各类急难险重工作难题。



王华文  
副总工程师

——发言嘉宾  
新时期的全要素 TOD+

所在单位：成都轨道城市投资集团

发言主题：137 圈层规划布局下 ALL IN ONE 体验  
——浅谈成都 TOD 模式

王华文，毕业于西南交通大学，35 年工作经验。曾在海外工作多年，从事建筑设计、施工管理、国际工程咨询等工作。现任成都轨道城市投资集团公司副总工程师，主要负责 TOD 一体化城市设计工作，参与成都 TOD 相关配套政策的编制。2019 年获成都市“五一劳动奖章”，2022 年被评为“成都工匠”。

## 嘉宾简介



**毛华峰**  
数字科技总监

——发言嘉宾  
新时期的全要素 TOD+

所在单位：西南交大 TOD 研究中心

西南交大拓道建筑规划设计（上海）有限公司

发言主题：从深圳、厦门 TOD 指数解读看 TOD 规划

毛华峰，毕业于法国国立应用科学学院，获法国工程师学位和硕士学位，拥有超过 15 年的在交通工程、交通规划领域的工作经验。在法国和中国参与了一系列的交通规划设计和 TOD 策划规划项目，先后就职于中规院厦门分院、SETEC International、中科院上海高等研究院、AECOM 等国内外知名设计研究机构，尤其在交通需求模型建设、土地利用和交通规划、公共交通规划、交通大数据、TOD 等领域有着丰富的实践经验，是中国城轨 TOD 指数的技术负责人和主编。



**王 箭**  
副总经理

——发言嘉宾  
新时期的全要素 TOD+

所在单位：南京地铁资源开发公司

发言主题：地铁上盖开发与城市更新

王箭，南京地铁资源开发公司副总经理，教授级高级工程师主要负责南京地铁周边土地一体化规划、上盖物业开发运营等工作，组织完成了“南京都市圈轨道交通沿线土地整理与开发建设研究”等多个课题研究；牵头梳理站点 112 个，土地面积超 100 公顷，建筑面积达 250 万平方米，土地出让收益约 100 亿元；主持建设夫子庙、武定门一期及二期、云锦路上盖物业项目；牵头办理 186 公顷划拨土地证，12.5 公顷商业土地证，物业产权证约 40000 平方米，为南京地铁资产增值 100 亿元；组织实施 120 个结构监护项目，相关项目和应用获得中国地理信息科技进步一等奖 1 项、江苏省科技进步二等奖 1 项，国家、省级优秀工程奖 5 项等。

## 嘉宾简介



刘欢  
地产开发分公司  
副总经理

——发言嘉宾  
新时期的全要素 TOD+

所在单位：宁波市轨道交通集团有限公司

发言主题：以经营城市理念探索宁波场段周边片区  
TOD 综合开发

刘欢，国家一级注册建筑师，高级工程师。专注于轨道交通 TOD 一级开发及落地实施，围绕轨道沿线 TOD 片区开发、城市更新、配套建设、未来社区建设、保障性租赁住房建设等，积极探索实践宁波 TOD 开发四种模式，形成“宁波轨道经验”，近年来实施落地 35 个地块约 700 公顷，完成 20 余宗地块挂牌出让，攻克 20 个城中村拆迁逾 40 万方，助力城市更新，反哺轨道建设。开展投融资导向、可落地的系统 TOD 政策法规和体制机制研究，多项规划设计获得省级、市级优秀城乡规划项目奖项，谋划 TOD 创新发展路径。



夏海山  
联席院长

——发言嘉宾  
新时期的全要素 TOD+

所在单位：北京交通大学国土空间与交通协同发展研究院  
发言主题：中国城轨 TOD 建设发展 30 年回顾与思考

夏海山，北京交通大学教授，博士生导师，建筑与艺术学院原院长，现任北京交通大学城市规划设计研究院院长，国土空间与交通协同发展研究院（TOD 研究院）联席院长。主要从事轨道交通与城市空间规划、数据推演技术与轨道交通 TOD 开发研究。主持国家及省部级科研课题 20 多项，主持完成设计规划项目 60 多项。出版《当代城市轨道交通枢纽规划设计与开发》等专著译著 8 部，发表学术论文 100 多篇。中国城市轨道交通协会专家和学术委员会委员、中国建筑学会理事、北京市土木建筑学会副理事长。担任《Urban Rail Transit》、《都市快轨交通》等期刊编委。

## 嘉宾简介



张 纯  
城乡规划系  
副主任

——发言嘉宾  
新时期的全要素 TOD+

所在单位：北京交通大学建筑与艺术学院

发言主题：多维度多尺度的交通导向城市发展

——国际经验和中国实践

张纯，北京交通大学建筑与艺术学院城乡规划系教授、博导，中国城市规划学会理事，中国区域科学协会副秘书长、理事，世界银行 TOD 特聘专家，《Urban Rail Transit》执行主编。研究兴趣集中在交通与城市协同规划、城市形态与可达性。开设课程《城市规划原理》、《地理信息系统》和《大数据及计算机应用》。目前学术成果包括著作《轨道交通与城市协同发展规划——理论、方法与评论》《城市社区形态与再生》，曾经主持自然科学基金面上、青年项目，主持课题。曾获得中国城市规划学会青年人才，北京市师德师风（先锋）、詹天佑铁道科学技术奖专项奖等奖励。



北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛  
百花齐放，中低运量轨道交通协调发展

分论坛七

论坛时间：2023 年 4 月 28 日 09:00-17:00  
论坛地点：中铁 - 青岛世界博览城 会议中心 2 层 206  
主办单位：中国城市轨道交通协会  
指导单位：中国城市轨道交通协会专家和学术委员会  
承办单位：中国城市轨道交通协会现代有轨电车分会  
中国城市轨道交通协会单轨分会  
北京中城轨会展有限公司  
协办单位：湖南中车智行科技有限公司  
支持单位：重庆（国际）单轨协会  
芜湖胶轮轨道交通协同创新发展联盟  
中国单轨交通发展研究中心

会 议 议 程			
主持人	韩建良 中国城市轨道交通协会现代有轨电车分会 秘书长		
领导致辞			
时 间	致辞主题	致辞人	单位及职务
09:00-09:10	领导致辞	仲建华	中国城市轨道交通协会副会长 专家和学术委员会执行副主任
09:10-09:20	领导致辞	李 政	中国城市轨道交通协会现代有轨电车分会 会长
09:20-09:30	领导致辞	林 莉	中国城市轨道交通协会单轨分会副会长 重庆市轨道交通（集团）有限公司 总工程师
主题演讲			
时 间	演讲主题	演讲嘉宾	单位及职务
09:30-09:50	中低运量系统发展的机遇与挑战	李鸿春	中国城市轨道交通协会专家和学术委员会 副主任、现代有轨电车分会 副会长
09:50-10:10	重庆单轨运营实践及思考	张 军	中国城市轨道交通协会运营管理专业委员 会 副主任委员、重庆市轨道交通（集团） 有限公司 副总经理
10:10-10:30	中低运量系统的低碳化发展	冯爱军	北京城建设计发展集团股份有限公司 首席顾问专家
茶歇（10:30-10:40）			



10:40-11:00	智慧单轨发展深化研究	魏宏伟	中铁工程设计咨询集团有限公司 电通院副院长、总工程师
11:00-11:20	《低运量轨道交通系统工程建设程序指南》宣贯	黎冬平	深圳市城市交通规划设计研究中心 浙江分院负责人
11:20-11:40	我国跨座式单轨系列化发展的思考	文 彬	重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司 咨询一所高级工程师
11:40-12:00	有轨电车的多样化发展与交通景观一体化研究	梁 正	上海市城市建设设计研究总院（集团）有 限公司总建筑师
午餐（12:00-13:30）			
主持人	傅学军 中车浦镇阿尔斯通运输系统有限公司总经理		
13:30-13:45	重庆跨座式单轨运营关键技术国产化及大修经验总结	漆 伟	重庆市轨道交通（集团）有限公司 运营二公司总经理
13:45-14:00	智轨快运系统的发展与突破	肖邴全	湖南中车智行科技有限公司副总经理
14:00-14:15	交通引领城市 云巴畅行未来	李 慧	比亚迪股份有限公司轨道业务总经理
14:15-14:30	跨座式单轨系统创新应用——国内首条跨座式单轨机场 旅客捷运线路	巨邦盛	重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司 咨询一所所长
茶歇（14:30-14:40）			
14:40-14:55	中低运量轨道交通制式创新与应用场景分析	陆雪忠	上海电气轨道交通集团副总裁、上海电气 集团智能交通科技有限公司董事长
14:55-15:10	发展多制式轨道交通，助力美丽城乡发展	姜 桥	中铁高新工业股份有限公司 新制式轨道营销中心总经理
15:10-15:25	基于数据驱动的智慧空轨车地一体化系统	李言义	中车青岛四方机车车辆股份有限公司 高级主任设计师
15:25-15:40	中低运量胶轮轨道交通实践与创新 ——单轨、APM、RRT	王嘉鑫	中车浦镇阿尔斯通运输系统有限公司 科技管理部部长
现场参观交流			
主持人	刘 俊 中国城市轨道交通协会单轨分会副秘书长		
15:40-17:00	交流嘉宾： 韩建良 中国城市轨道交通协会现代有轨电车分会秘书长 刘培栋 中国城市轨道交通协会专家和学术委员会综合业务部主任 傅学军 中车浦镇阿尔斯通运输系统有限公司总经理		

## 嘉宾简介



### 仲建华

副会长  
专家和学术委员会  
执行副主任

——领导致辞  
中低运量轨道交通  
协调发展

所在单位：中国城市轨道交通协会

仲建华，正高级工程师 历任重庆市科协副主席，重庆市轨道交通设计研究院董事长，重庆市轨道交通（集团）有限公司总工程师、总经理、董事长。现任中国城市轨道交通协会副会长兼任专家学术委员会执行副主任，《中国大百科全书》城市轨道交通工程学科主编，北京交通大学兼职教授。

主持并参与国家部委及省部级项目 30 余项，获得国家级、省部级科技进步奖等奖励 20 余项；主编国家标准、行业标准、地方标准及团体标准 20 余部；荣获全国劳动模范、国务院特殊津贴专家、全国建设系统劳动模范、中国地铁 50 年致敬人物、重庆市富民兴渝贡献奖、重庆市杰出专业技术人才、重庆市设计大师等多项荣誉称号。



### 李 政

会长

——领导致辞  
中低运量轨道交通  
协调发展

所在单位：中国城市轨道交通协会现代有轨电车分会

1996.08-2012.09 苏州高新区建设工程招标投标办公室

历任：招标投标办公室科员、副主任、主任

2012.09-2013.09 苏州高新区建设工程质量（安全）监督站站长

2013.09-2019.02 苏州高新区住建局副局长

2019.02-2021.08 苏州高新有轨电车集团有限公司总经理、党委副书记、副董事长

2021.08.14 至今 苏州高新有轨电车集团有限公司党委书记、董事长

## 嘉宾简介



**林莉**

单轨分会副会长  
党委委员、总工程师

——领导致辞  
中低运量轨道交通  
协调发展

所在单位：中国城市轨道交通协会

重庆市轨道交通（集团）有限公司

林莉，现任重庆市轨道交通（集团）有限公司党委委员、总工程师，中国城市轨道交通协会设计咨询专业委员会副主任委员、中国城市轨道交通协会单轨分会副会长，重庆市城市单轨交通工程技术研究中心学科带头人。她是重庆轨道交通第一轮建设的实践者，第二轮建设的技术总体负责人；在献身重庆轨道交通事业30余年里，见证和推动了重庆轨道从“零公里”到“网络化”的跨越式发展；长期致力于国内单轨、地铁工程规划、设计及科研创新工作，荣获城市轨道交通科技进步特等奖、重庆市科技进步一等奖、全国企业管理现代化创新成果一等奖、中国城市轨道交通行业人才培养工作突出贡献奖等多项荣誉。



**韩建良**

秘书长

——主持人  
中低运量轨道交通  
协调发展

所在单位：中国城市轨道交通协会现代有轨电车分会

2002.09-2012.11 苏州市政设计院工程师

2012.12-2019.02 苏州高新有轨电车有限公司

历任：总经理助理、总工程师、副总经理

2019.02- 至今 苏州高新有轨电车集团有限公司党委委员、副总经理

## 嘉宾简介



刘俊  
副秘书长

——主持人  
中低运量轨道交通  
协调发展

所在单位：中国城市轨道交通协会单轨分会

刘俊同志，现任中国城市轨道交通协会副秘书长，长期致力于中小运量轨道交通事业 20 余年，尤其在单轨交通相关的技术研发、工程应用和创新体系搭建等工作。作为执行主编，编制了《中国单轨交通发展研究报告》专著，该书是国内首次对中国单轨交通领域进行全面系统的总结和提炼。作为编制组核心成员，参与了住建部行业标准《悬挂式单轨交通技术标准》、住建部团体标准《旅游单轨交通设计导则》、中国城市轨道交通协会团体标准《导轨式胶轮系统技术规范》等标准编制工作，填补了相关技术标准在国内的空白。以主要完成人身份完成多项科研课题，其中获省部级科技奖项 10 余项，授权发明专利 4 项。



李鸿春  
专家学术委副主任  
有轨电车分会副会长

——演讲嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

所在单位：中国城市轨道交通协会

演讲主题：中低运量系统发展的机遇与挑战

李鸿春，历任北京城市铁路股份公司副总经理，北京市轨道交通建设管理公司副总工兼设备部部长、总经理助理，中国城市轨道交通协会专家和学术委员会副主任、现代有轨电车分会副会长等职务。

主持和参加北京地铁多项标准和制度的制定，及多条线路车辆和机电设备的建设工程；组织完成了国内十余城市地铁咨询项目；以主要完成人身份完成多项科研课题，其中获北京市科学技术进步二等奖 4 项及三等奖若干。

主持中国城市轨道交通协会有轨电车分会科研、标准、统计等多项工作，作为主编主持编纂《中国有轨电车蓝皮书 2017》《有轨电车适用性研究》《低运量轨道交通系统工程建设程序指南》等多项科研课题。

## 嘉宾简介



**刘培栋**

专家和学术委员会  
综合业务部主任

——交流嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

刘培栋，现为中国城市轨道交通协会专家和学术委员会委员，曾任中铁电气化局城铁公司总经理，荣获北京市五一劳动奖章，北京市劳动模范等荣誉称号，长期致力于轨道交通建设技术和管理的工作，先后参加了重庆、北京、上海、广州、深圳、杭州、昆明、福州、哈尔滨、沈阳、温州、南昌等城市轨道交通项目建设，参加建设的多个项目荣获“鲁班奖”“国家优质工程奖”等国家级奖项。参加编写了“跨座式单轨交通施工及验收规范”“市域快轨交通技术规范”等多项技术标准，参与编写出版了《英汉轨道交通技术词典》《轨道交通设备系统综述》《城市轨道交通系统集成管理》《城市轨道交通供电系统施工技术与管理》《城市轨道交通工程系统安装及联调联试指南》等多部专业技术书籍。



**张 军**

副主任委员  
副总经理

——演讲嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

**所在单位：中国城市轨道交通协会运营管理专业委员会  
重庆市轨道交通（集团）有限公司**

**演讲主题：重庆单轨运营实践及思考**

张军，中共党员，现任重庆市轨道交通（集团）有限公司党委委员、副总经理，正高级工程师，重庆市劳模。长期从事轨道交通网络运营管理及车辆信号、建设管理工作，在线网运营管理方面有着丰富的经验。牵头负责重庆市“以实现互联互通和快速直达为目的的轨道交通网络化运行方案专题研究”工作，参与完成全国城轨交通示范性工程——CBTC 互联互通示范性工程，并获得城市轨道交通科技进步奖特等奖等国家及行业多项荣誉；参与编制具有完全自主知识产权的城市轨道交通互联互通 CBTC 系统系列标准及多项国家课题研究；是轨道交通运营管理方面的专家。

## 嘉宾简介



**冯爱军**  
首席顾问专家

——演讲嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

**所在单位：**北京城建设计发展集团股份有限公司

**演讲主题：**中低运量系统的低碳化发展

冯爱军，教授级高级工程师，国家注册咨询（投资）工程师，国家注册一级建造师，北京市新世纪百千万人才。北京城建设计发展集团首席顾问专家，中国土木工程学会轨道交通分会副理事长、中国城市轨道交通协会有轨电车分会副会长、中国城市轨道交通协会专家学术委员会委员和标准化委员会委员。专注于新型城市轨道交通系统的研究及城市轨道交通创新技术推广。主编《城市轨道交通项目管理规范》等多部国家、地方及团体标准。



**魏宏伟**  
副院长、总工程师

——演讲嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

**所在单位：**中铁工程设计咨询集团有限公司电通院

**演讲主题：**智慧单轨发展深化研究

魏宏伟，任中铁设计电通院副院长、总工程师，教授级高工。1991年毕业于西南交通大学电气工程系，工程硕士，现担任全国电压电流等级和频率电压标准化技术委员会委员，中国铁道学会电气化委员会委员，中国铁道学会标准化专业技术委员会（电气化）委员，中国工程建设标准化协会标准审查专家库专家。

曾担任西安地铁一号线工程中担任项目副总体兼供电系统设计负责人、西安地铁二号线供电系统设计系统审定、广州市轨道交通四号线工程供电系统设计咨询项目负责人、在哈尔滨轨道交通一号线工程供电系统项目总工、在广州地铁地铁三号线北延伸线（机场线）供电系统项目总工及供电系统设计专业审定负责人、成都地铁一号线二期工程供电系统总体审定负责人，以上项目均已投入运营。

做为项目负责人主持并完成国铁集团重点科研项目《智能装备技术研究—京张铁路智能牵引供电系统关键技术研究（2017J001-F）》，为智能京张的顺利开通提供技术支持并做出贡献，荣获铁道学会科学技术一等奖1项，省部级优设计奖多项。2022年组织承担完成中城协智慧城轨建设重点体系深化研究项目《智慧跨座式单轨发展深化研究（CAMET20220506）》工作。

## 嘉宾简介



**黎冬平**

浙江分院负责人

——演讲嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

所在单位：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司

演讲主题：《低运量轨道交通系统工程建设程序指南》  
宣贯

黎冬平：博士，正高级工程师，注册城乡规划师。现任深圳市城市交通规划设计研究中心浙江分院负责人，主持负责了上海、苏州、淮安、嘉兴、崇礼等 20 多个城市有轨电车规划设计项目，以及上海、泉州、台州、义乌等地中运量公交规划项目；参与编制了有轨电车、快速公交、公交专用道等 10 余项标准规范，以及行业蓝皮书、规划建设程序指南等；获各类科技与工程类奖项 20 余项；多次受邀参加行业主题交流及讲课。



**文彬**

高级工程师

——演讲嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

所在单位：重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司

演讲主题：我国跨座式单轨系列化发展的思考

文彬，高级工程师 / 注册咨询工程师（投资）/ 注册监理工程师，2009 年毕业于西南交通大学机械工程学院车辆工程专业，工学学士。2009.07 至 2010.04，在重庆市轨道交通（集团）有限公司车辆公司从事技术管理工作；2010.04 至今，在重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司主要从事前期咨询及车辆、限界专业设计工作。从业过程中先后参编了《中国单轨交通发展研究报告》等书籍 3 本、重庆地方标准《城轨快线车辆通用技术标准》1 本。



## 嘉宾简介



梁 正  
总建筑师

——演讲嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

所在单位：上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司

演讲主题：有轨电车的多样化发展与交通景观一体化研究

梁正，高级工程师，国家一级注册建筑师，国家注册城乡规划师。现为上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司总建筑师。一直从事城市轨道交通、地下空间方面的规划、设计和研究工作，主持、负责和参与项目 200 余项，服务上海、北京等 15 个城市，积累了丰富的工程经验。参编规范、书籍 8 本，发表论文 10 余篇，获奖多项。



傅学军  
总经理

——主持人  
中低运量轨道交通  
协调发展

所在单位：中车浦镇阿尔斯通运输系统有限公司

傅学军，有 30 年从事城市轨道交通行业经验。先后就职于北京市城建设计研究院、庞巴迪运输集团、通用电气、西门子交通集团。具有丰富的工程设计、生产管理、项目管理、业务管理经验。

2022 年 10 月起，任中车浦镇阿尔斯通运输系统有限公司总经理。



## 嘉宾简介



漆 伟  
总经理

——演讲嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

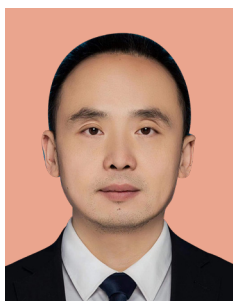
所在单位：重庆市轨道交通（集团）有限公司运营二公司

演讲主题：重庆跨座式单轨运营关键技术国产化及大修  
经验总结

漆伟，2004 年加入重庆轨道交通（集团）有限公司，曾先后担任维修科科长、车辆分公司经理、大修公司总经理等职务，目前任运营二公司总经理。

在轨道集团任职期间，曾先后主持跨座式单轨列车列检、月检、重全检、大修工作，组织推动了跨座式单轨列车系统的国产化进程，目前全面主持重庆轨道交通 2 号线大修及更新改造工程的项目管理。

曾获重庆市管理创新一等奖、第十八届全国交通企业管理现代化创新成果一等奖、重庆市交通科学技术二等奖。



肖邴全  
副总经理

——演讲嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

所在单位：湖南中车智行科技有限公司

演讲主题：智轨快运系统的发展与突破

肖邴全，中共党员，大学本科学历，高级经济师，湖南中车智行科技有限公司副总经理。肖邴全同志职业生涯期间历经铁路工程、智能交通、城轨、智轨等产业板块，具备很强的产业拓展、市场推广能力及丰富的企业管理经验。作为中车智轨产业市场开拓的带头人，带领中车智轨产业销售团队从零起步，取得了智轨市场化应用从无到有，从国内走向国外的巨大跨越，推动我国中低运量轨道交通行业整体发展。

## 嘉宾简介



**李 慧**  
轨道业务总经理

——演讲嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

**所在单位：**比亚迪股份有限公司

**演讲主题：**交通引领城市 云巴畅行未来

李慧，中共党员，城市轨道交通运输高级工程师，北京大学硕士，现任比亚迪轨道业务总经理，同时兼任比亚迪多家子公司法人代表及总经理。历任财务、进出口业务、新能源汽车、项目管理、汽车金融、城市轨道交通等多领域负责人岗位，是一名复合型大型企业高管，是中国自主知识产权中小运量轨道交通比亚迪云轨云巴的主要推动者。



**巨邦盛**  
咨询一所所长

——演讲嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

**所在单位：**重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司

**演讲主题：**跨座式单轨系统创新应用

——国内首条跨座式单轨机场旅客捷运线路

巨邦盛，高级工程师，2005年毕业于西南交通大学交通运输学院交通运输工程。2005.07至2008.09，在重庆市轨道交通（集团）有限公司从事运营调度工作；2008.09至今，在重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司主要从事前期咨询及行车组织与运营管理、站场专业设计工作。先后参与或牵头了重庆轨道2、3号线等10余条线路建设规划至施工图设计等系列工作，并担任了重庆江北国际机场旅客捷运系统预可、工可项目负责人，勘察设计项目技术负责人。

## 嘉宾简介



**陆雪忠**

副总裁  
董事长

——演讲嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

所在单位：上海电气轨道交通集团

上海电气集团智能交通科技有限公司

演讲主题：中低运量轨道交通制式创新与应用场景分析

陆雪忠，毕业于西安交通大学机械工程系，上海理工大学工程硕士，复旦大学工商管理硕士（MBA），上海国家会计学院 EMBA，美国亚利桑那州立大学访问学者，教授级高级工程师。

拥有近二十年轨道交通行业经验，专业涉及屏蔽门、轨道交通轴承、信号系统、车辆和牵引系统、中运量数字轨道交通系统、多专业综合 & 智能维保创新模式等。

2018 年起，先后担任上海电气集团轨道交通事业部副部长、自动化集团副总裁、轨道交通集团副总裁，兼任上海轨道交通设备发展有限公司总经理、上海电气集团智能交通科技有限公司董事长、上海申电通轨道交通科技有限公司副董事长。



**王嘉鑫**

科技管理部部长

——演讲嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

所在单位：中车浦镇阿尔斯通运输系统有限公司

演讲主题：中低运量胶轮轨道交通实践与创新

——单轨、APM、RRT

王嘉鑫，硕士，高级工程师，咨询工程师（投资），国际标准化长三角协作平台顾问，芜湖市标准化专家库专家。2011 年毕业于西南交通大学，进入上海市隧道工程轨道交通设计研究院先后参与完成上海、宁波、合肥等多个城市地铁和有轨电车车辆选型、限界、车辆段等设计工作。2017 年进入中车浦镇阿尔斯通运输系统有限公司，牵头系统集成总体设计和工程方案咨询研究工作，先后完成上海浦江线、香港机场 APM 线、成都天府机场 APM 线等前期方案研究、投标技术方案和合同谈判、设计接口管理、系统集成总体技术管理等。

作为公司科技管理部部长，主持编制了公司标准体系，搭建起公司标准化工作团队，近三年来，牵头申报国家、上海市、安徽省、中城轨协会等标准 20 余项；主导建立公司科技申报管理体系，参与安徽省科技重大专项“智能储能式胶轮电车研发与应用”、安徽省重点研究与开发计划“单轨列车无人驾驶通信网络控制系统研发与应用”等多项省部级科研项目，获中国交通运输协会一等奖 1 项、中国技术市场协会金桥奖二等奖 1 项，以第一作者或通讯作者发表论文 7 篇。

## 嘉宾简介



### 姜 桥

新制式轨道营销中心  
总经理

——演讲嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

所在单位：中铁高新工业股份有限公司

演讲主题：发展多制式轨道交通，助力美丽城乡发展

姜桥，从业 17 年，先后在中铁隧道股份有限公司、中铁工程装备集团有限公司、中铁高新工业股份有限公司任职，历任中铁隧道股份有限公司技术员、工程师，中铁工程装备集团有限公司营销中心副总经理、新疆分公司总经理、西北区域总经理，中铁高新工业股份有限公司市场营销部副部长。长期从事我国隧道施工装备的研制、应用与管理，荣获岩土力学学会科技奖（超小曲线新型 TBM 研制及掘进关键技术）二等奖；中国铁路工程总公司科学技术奖（成套化竖井装备）一等奖。在实践过程中积累了丰富的设计研发、设备制造、施工技术、项目管理及企业管理经验。

2021 年 1 月起，任中铁高新工业股份有限公司新制式轨道营销中心负责人。



### 李言义

高级主任设计师

——演讲嘉宾  
中低运量轨道交通  
协调发展

所在单位：中车青岛四方机车车辆股份有限公司

演讲主题：基于数据驱动的智慧空轨车地一体化系统

李言义，1998 年加入中车青岛四方股份公司，一直从事轨道交通车辆相关研发制造工作，先后参与了机车、内燃动车组、出口内燃动车组、地铁车辆、动车组技术引进开发、直线电机地铁车辆、有轨电车研制、储能式、氢燃料电池有轨电车等多种车辆的开发工作，具有丰富的经验。

# 北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛 城市轨道交通“专精特新”中小企业发展论坛 ——智慧城轨、绿色城轨实施下的机遇与挑战

分论坛八

论坛时间：2023 年 4 月 28 日 09:00-11:10

论坛地点：中铁青岛世界博览城 会议中心 2 层 205

主办单位：中国城市轨道交通协会

中国中车股份有限公司

承办单位：《城市轨道交通》杂志

《人民城轨》

协办单位：青岛市民营经济发展局、青岛轨道交通产业示范区

青岛地铁集团有限公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司

中车制动系统有限公司、青岛轨道交通装备协会

羿鹏轨道交通开发（上海）有限公司

支持单位：青岛轨道交通装备协会、德国轨道工业协会

会议议程			
主持人	唐飞龙 中国中车股份有限公司城市交通事业部副总经理		
领导致辞			
时 间	致辞主题	致辞人	单位及职务
09:00-09:10	智慧城轨绿色融合发展趋势下的中小企业的机会	李元胜	中国城市轨道交通协会副秘书长
主题演讲			
时 间	发言主题	发言嘉宾	单位及职务
09:10-09:25	德国轨道工业协会对中小企业的扶持与服务	彼得·慕尼黑教授	德国轨道工业协会全权首席中国代表
		施远非	德国轨道工业协会中国总代表
09:25-09:40	集成商对中小企业的需求	刘显峰	中车青岛四方机车车辆股份有限公司运营管理部部长兼党支部书记
09:40-09:55	业主单位对中小企业供应商的要求与期望	任 玲	青岛地铁集团有限公司设备部副部长
09:55-10:10	链合上下游，发挥服务中小企业桥梁纽带作用	方长征	中车制动系统有限公司副总经理
10:10-10:25	对标德国中小企业“隐形冠军”，开创中国“专精特新”空铁新时代	杨 爽	羿鹏轨道交通开发（上海）有限公司总经理
10:25-10:40	紧跟时代发展趋势，中小企业主动创新之道	秦思刚	青岛鸿裕吉轨道交通装备有限公司总经理
大会总结			
10:40-11:10	大会总结	黄建伟	中国城市轨道交通协会副秘书长

## 嘉宾简介



**黄建伟**  
副秘书长

——发言嘉宾  
智慧城轨、绿色城轨  
实施下的机遇与挑战

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

黄建伟，铁道部科学研究院工学硕士，教授级高工，中国城市轨道交通协会专家委员会委员。多年从事铁路科研、企业信息化和城市轨道交通咨询评估工作。曾任中国国际工程咨询公司信息中心信息处处长、交通项目部综合处处长、广州中咨城轨工程咨询有限公司副总经理，现任中国城市轨道交通协会副秘书长。



**李元胜**  
副秘书长

——致辞人  
智慧城轨、绿色城轨  
实施下的机遇与挑战

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

**演讲题目：智慧城轨绿色融合发展趋势下的中小企业的机会**

李元胜，中国城市轨道交通协会副秘书长，文化工作委员会副主任，《城市轨道交通》杂志社长，《人民城轨》出版人，北京中城轨文化传播有限公司董事长，北京中城轨会展有限公司董事长。北京交通大学 EMBA，北京航空航天大学工学博士。

## 嘉宾简介



**唐飞龙**

城市轨道交通事业部  
副总经理

——主持人  
智慧城轨、绿色城轨  
实施下的机遇与挑战

**所在单位：中国中车股份有限公司**

唐飞龙，曾任中国南车机车事业部技术处处长、城轨事业部技术处处长、商务处处长兼总包处处长；现任中国中车城市轨道交通事业部副总经理兼任中国城市轨道交通协会装备认证技术委员会副主任、技术装备专业委员会副秘书长、信息化专业委员会副主任等职务。牵头负责国家重大攻关项目——“中华之星”高速动车组和系列化中国标准地铁列车等项目研制工作，从事过电力机车、城轨车辆、新产业、工程总包等方面技术、商务的工作；并获得铁道部“火车头”等多项奖、北京市优秀青年人才称号、湖南省科技创新一等奖励和中车“优秀党员”荣誉称号，发表了二十多篇城市交通等方面论文。目前主要负责城市交通等方面技术、商务等工作。



**彼得·慕尼希教授**

全权首席中国代表

——发言嘉宾  
智慧城轨、绿色城轨  
实施下的机遇与挑战

**所在单位：德国轨道工业协会**

**演讲题目：德国轨道工业协会对中小企业的扶持与服务**

彼得·慕尼希教授，德国柏林工业大学现代化轨道交通系统专业终身教授。作为德国国家磁悬浮试验基地 Emsland 负责人以及德国联邦铁路局 EBA 首席磁悬浮系统评估专家，慕尼希教授主导了上海浦东磁悬浮项目的引进落地。自 2006 年起，受邀在同济大学中德学院（研究生院）交通工程专业授课，两年后受聘南京理工大学担任客座教授。2016 年起受聘于清华大学天津高端装备院特聘专家。随着 2018 年德国轨道工业协会中国代表处的成立，慕尼希教授担任协会全权首席中国代表，与中国各级政府、顶尖行业协会、优秀企业合作，尤其在技术引进落地本土化应用方面，做出突出成绩，为中德轨交领域全方位合作共赢做出重要贡献。



## 嘉宾简介



**施远非**  
中国总代表

——发言嘉宾  
智慧城轨、绿色城轨  
实施下的机遇与挑战

**所在单位：**德国轨道工业协会

**演讲题目：**德国轨道工业协会对中小企业的扶持与服务

施远非，2012年毕业于德国柏林工业大学，取得交通规划与运行专业工学博士学位，并在柏林工业大学担任讲师、博导MNICH教授副手以及从事相关科研和中德合作项目工作；曾就职于德意志铁路国际公司和德国WBN公司，分别担任大中华区负责人和德国公司副总裁；自2017年起，应中科院院士翟婉明院士及清华大学天津高端装备研究院邀请，与中车集团轮轨研究中心一同进驻天津自贸区，独立创办中德现代（天津）轨道交通科技发展有限责任公司至今，并成为德国轨道工业协会中国代表处在华境内唯一的实体平台；自2018年起担任德国轨道工业协会中国总代表，代表协会与地方政府、主管单位及行业协会进行全面项目及产业合作，并与中国城市轨道交通协会建立了长期战略合作伙伴关系。



**刘显峰**  
运营管理部部长  
兼党支部书记

——发言嘉宾  
智慧城轨、绿色城轨  
实施下的机遇与挑战

**所在单位：**中车青岛四方机车车辆股份有限公司

**演讲题目：**集成商对中小企业的需求

刘显峰，曾任城轨事业部副总经理兼项目部主任，现任运营管理部部长兼党支部书记。曾先后负责CRH5型动车组项目、香港西港岛项目以及重庆、温州、青岛、济南等多个项目的执行，目前主要负责企业管理、运营管理、项目管理、精益管理等工作。先后在《科学与技术》、《管理与实践》杂志发表专业论文4篇，带领的城轨提质增效团队获中国中车“先进集体”荣誉称号，多次荣获中国中车、山东省、国家级等多项高等级管理创新成果奖。



## 嘉宾简介



**任 玲**

设备部副部长

——发言嘉宾  
智慧城轨、绿色城轨  
实施下的机遇与挑战

**所在单位：青岛地铁集团有限公司**

**演讲题目：业主单位对中小企业供应商的要求与期望**

任玲，高级工程师，青岛地铁集团有限公司设备管理部副部长，从事城市轨道交通设备系统建设技术管理工作 19 年。

参编《城轨交通信息化关键技术规范》《城市轨道交通自动售检票工程质量验收标准》（实施指南）《城市轨道交通线网无线统一调度系统建设规范》等标准，牵头编制《青岛市轨道交通自动售检票系统检测规程》《青岛地铁 11 号线车辆技术》《轨道交通运营大数据 - 青岛地铁线网运营管理与指挥中心应用实践》等专著，先后获得青岛市科技进步二等奖、山东省智慧城市大数据创新应用技能大赛二等奖、青岛智慧城市百佳优秀解决方案、青岛信息化百佳典型案例、青岛地铁集团工作创新一等奖等荣誉称号。



**方长征**

副总经理

——发言嘉宾  
智慧城轨、绿色城轨  
实施下的机遇与挑战

**所在单位：中车制动系统有限公司**

**演讲题目：链合上下游，发挥服务中小企业桥梁纽带作用**

方长征，中车制动系统有限公司副总经理，男，汉族，中共党员，湖南平江人，1999 年毕业于北方交通大学，研究生学历，正高级工程师。先后担任中车株洲电力机车有限公司研发中心副总监、制动分公司总经理等职务。先后主持了湖南省、中国中车等多项重大科研项目，获得中国铁道学会科学技术特等奖，中国中车科学技术特等奖，湖南省科学技术进步一等奖等荣誉，荣获茅以升铁道工程师、中国中车资深技术专家称号。制定行业标准 2 项，授权发明专利 6 项，发表论文 3 篇，专著 1 项。

## 嘉宾简介



杨爽  
总经理

——发言嘉宾  
智慧城轨、绿色城轨  
实施下的机遇与挑战

所在单位：羿鹏轨道交通开发（上海）有限公司

演讲题目：对标德国中小企业“隐形冠军”，开创中国“专精特新”空铁新时代

杨爽，同济大学环境工程硕士。专注投资领域 13 年，多年任职公司均系细分领域排名前 3 的企业，依托平台的专业化体系培养了扎实的投资分析专业技能和清晰的投后管理策略；

拥有丰富的项目投资经验，目前已实现 11 个项目的成功退出和 1 个项目 IPO 申报中，平均 IRR 超过 30%；

掌握诸多知名会计师事务所、律所和券商资源，擅长拓展项目资源和企业管理。

2019 年起，担任羿鹏轨道交通开发（上海）有限公司总经理，全面主持公司业务与运营工作。



秦思刚  
总经理

——发言嘉宾  
智慧城轨、绿色城轨  
实施下的机遇与挑战

所在单位：青岛鸿裕吉轨道交通装备有限公司

演讲题目：紧跟时代发展趋势，中小企业主动创新之道

秦思刚，本科毕业于北京外国语大学德语专业，之后在德国美因茨大学企业管理学院获得研究生学位，再之后在德国明斯特大学获得会计学博士学位。他曾就职于德国汉高集团总部担任高级财务经理职务，也曾德国萨姆森集团中国子公司担任销售总监一职。2011 年他返回自家家族企业青岛鸿裕吉轨道交通装备有限公司，担任总经理同时是正和岛山东岛邻机构秘书长，也是北京外国语大学山东校友会首任会长。

# 北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛 城市轨道交通绿色运营发展研讨会

分论坛九

论坛时间：2023 年 4 月 28 日 09:00-13:00

论坛地点：中铁青岛世界博览城（西海岸新区三沙路）会议中心 2 层 207

主办单位：中国城市轨道交通协会

承办单位：中国城市轨道交通协会运营管理专业委员会

交通运输部科学研究院

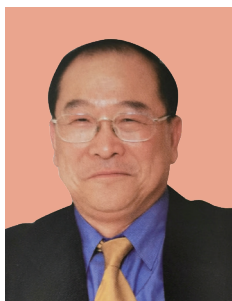
北京中城轨会展有限公司

城市轨道交通运营安全管理技术及装备交通运输行业研发中心

协办单位：星环信息科技（上海）股份有限公司

会议议程			
主持人	冯旭杰 中国城市轨道交通协会运营管理专业委员会副主任兼秘书长		
领导致辞			
时 间	致辞主题	领导致辞	单位及职务
09:00-09:05	论坛致辞	李国勇	中国城市轨道交通协会副会长
09:10-9:35	绿色城轨运营实践，助推产业可持续发展	隋佳斌	青岛地铁运营有限公司副总经理
09:35-10:00	宁波轨道交通绿智技术研究与应用	方 晖	宁波市轨道交通集团技术管理部副总经理
10:00-10:25	基于大数据技术的能耗管理	付玉辉	星环科技（上海）股份有限公司 交通行业架构负责人
10:25-10:50	地铁车站能耗特征及评价指标体系研究	李晓锋	清华大学副教授
10:50-11:15	《城市轨道交通智慧运营车站智慧化程度评价指南》 解读	胡雪霏	交通运输部科学研究院 助理研究员
11:15-11:40	（苏州三元坊）智能高效空调运用实践	魏法坤	苏州地铁运营一分公司供电机电中心主任
11:40-12:05	城轨轻量化新能源智能监测系统的运用	曾建勇	城市轨道交通运营安全管理技术及装备交 通运输行业研发中心教授级高工 襄阳国铁机电股份有限公司董事长
12:05-12:30	移动式接触轨融冰除雪设备研制与开发	潘 婷	北京市轨道交通学会
12:30-12:50	论坛总结发言	毛保华	协会运营管理专业委员会 副主任 北京交通大学教授
会议结束			

## 嘉宾简介



**李国勇**  
副会长

——领导致辞  
城市轨道交通绿色  
运营发展研讨会

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

李国勇，教授级高工。1977年至1998年国家计划委员会交通司，先后任副处长、处长、副司长。1998年至2004年西藏自治区发展计划委员会副主任、主任。2004年至2016年国家发改委基础产业司巡视员。现任中国城市轨道交通协会副会长；专家学术委副主任；中国国际经济交流中心咨询专家。



**冯旭杰**  
运营管理专业委员会  
副主任兼秘书长

——主持人  
城市轨道交通绿色  
运营发展研讨会

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

冯旭杰，工学博士、副研究员，现任交通运输部科学研究院城市交通与轨道交通研究中心总工、“城市轨道交通运营”创新团队领衔专家，兼任中国城市轨道交通协会运营管理专业委员会副主任兼秘书长、全国城市客运标准化技术委员会委员等职务。主要从事城市轨道交通运营管理方法研究与技术研发工作，参与10余项国家级、省部级科技项目，研究成果支撑交通运输部出台多项制度，参与起草10余项标准规范，先后5次获得省部级科学技术奖。

## 嘉宾简介



**隋佳斌**  
副总经理

——发言嘉宾  
城市轨道交通绿色  
运营发展研讨会

**所在单位：**青岛地铁运营有限公司

**发言主题：**绿色城轨运营实践，助推产业可持续发展

隋佳斌，现任青岛地铁运营有限公司副总经理、青岛地铁轨道交通智能维保有限公司董事长、青岛青铁消防科技有限公司董事长，高级工程师。长期从事城市轨道交通技术管理、设备管理、科研创新、运作管理、委外管理、智能运维等工作，牵头完成多项省级科研课题，统筹建立青岛地铁运营设备管理与能源管理制度体系，推行能耗定额指标体系和节能降碳一站一案，推动场段光伏发电和绿色城轨示范线建设，研究投用飞轮储能、智慧能源管理系统和环控智能调控等多项技术，荣获中国节能协会节能减排企业贡献奖一等奖等奖项，推动公司绿色化、智慧化转型发展。



**方晖**  
技术管理部副总经理

——发言嘉宾  
城市轨道交通绿色  
运营发展研讨会

**所在单位：**宁波市轨道交通集团

**发言主题：**宁波轨道交通绿智技术研究与应用

方晖，高级工程师。毕业于北京交通大学电气工程及其自动化专业。现任宁波市轨道交通集团有限公司技术管理部（地保办）副总经理（副主任），主要负责城市轨道交通机电设备、施工全过程管理，主要研究方向包括智慧城轨、大数据平台、人工智能等。获宁波市“直属工匠”、“市领军和拔尖人才”等荣誉称号。主持《基于云平台的智能能源系统节能研究》、《面向轨道交通的大型高性能 PLC 研发及应用》等科研项目 13 项，发表论文 19 篇，获得专利（著作权）13 项，著作 6 本，参与制定标准 2 项。

## 嘉宾简介



**付玉辉**

交通行业架构负责人

——发言嘉宾  
城市轨道交通绿色  
运营发展研讨会

**所在单位：**星环信息科技（上海）股份有限公司

**发言主题：**基于自主可控 PaaS 平台的线网指挥中心建设

付玉辉，毕业于浙江大学，具备多年轨道交通行业大数据领域工作经验，具备丰富的理论与工程实践经验。参与过多个地铁集团数据中心项目、以及地铁线网指挥中心大数据平台建设项目。



**李晓锋**

副教授

——发言嘉宾  
城市轨道交通绿色  
运营发展研讨会

**所在单位：**清华大学

**发言主题：**地铁车站能耗特征及评价指标体系研究

李晓锋，工学博士，副教授，清华大学建筑学院建筑环境与设备研究所实验室主任，清华大学建筑环境检测中心副主任。主要研究领域为绿色建筑设计优化及评价方法、建筑通风的实验及模拟方法、地铁热环境及环控系统节能。已发表 SCI 期刊论文 50 余篇、中文期刊及国际会议论文 100 余篇、专著 3 本。曾获国家科技进步二等奖、北京市科技进步一等奖、铁道学会科学技术一等奖、住建部绿色建筑创新奖一等奖等。主持及参与完成北京、广州、德黑兰、无锡、洛阳等多个城市的 20 余条线路的地铁环控系统设计与运行优化项目。

## 嘉宾简介



**魏法坤**

中心主任

——发言嘉宾  
城市轨道交通绿色  
运营发展研讨会

**所在单位：**苏州轨道交通运营有限公司

**发言主题：**（苏州三元坊）智能高效空调运用实践

魏法坤，现任苏州轨道交通运营有限公司运营一分公司供电机电中心主任。先后参与了苏州轨道交通 1、2、3、4 号线的参建和运营生产工作。熟悉机电各系统的运营参建、综合联调、验收接管、运营维护、技术改造等工作。主持或者深度参与多次苏州轨道交通空调系统节能改造项目。



**曾建勇**

总工程师

——发言嘉宾  
城市轨道交通绿色  
运营发展研讨会

**所在单位：**城市轨道交通运营安全管理技术及装备交通运输行业研发中心

**发言主题：**城轨轻量化新能源智能监测系统的运用

曾建勇，1994 年 7 月毕业于西南交通大学，热能动力机械与装置专业，本科毕业；2006 年获评高级经济师，2019 年入选“国家万人计划 第四批”名单，2021 年认定为正高职高级工程师职称。

个人先后获得湖北省“科技创业领军人物”，国家科技部“创新创业领军人才”荣誉称号。襄阳市首席技术专家，襄阳市科创顾问，汉江创客，入选隆中人才计划等。

多次组织公司研发团队开发的系统和产品获得湖北省科技进步三等奖 2 次，湖北省科技进步二等奖 1 次，并于 2022 年获评国家专精特新小巨人企业称号。

## 嘉宾简介



潘 婷  
高级工程师

——发言嘉宾  
城市轨道交通绿色  
运营发展研讨会

所在单位：北京市轨道交通学会

发言主题：移动式接触轨融冰除雪设备研制与开发

潘婷，毕业于北京建筑大学建筑与土木工程专业，硕士研究生学历，北京市轨道交通学会会员，城市轨道交通线路工程高级工程师，从事轨道交通领域设计、评估及相关科研工作，作为接触轨融冰除雪科研项目技术负责人，带领团队成功研制移动式接触轨融冰除雪设备，该车目前已完成试车线相关测试，达到了很好的融冰效果。



# 北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛

## 以绿色理念推动人才培养转型

### ——城轨交通人才培养论坛

分论坛十

论坛时间：2023 年 4 月 28 日下午 14:00-18:00（第一阶段）

2023 年 4 月 29 日上午 09:00-12:00（第二阶段）

论坛地点：中铁 - 青岛世界博览城 会议中心 2 层 205 会议室（第一阶段）

青岛蓝隅酒店（黄岛区滨海街道映山红路 1057 号 1、2 层会议室）（第二阶段）

主办单位：中国城市轨道交通协会

承办单位：中国城市轨道交通协会培训部、北京中城轨会展有限公司

协办单位：青岛地铁运营有限公司、北京交通大学培训中心、北京交通运输职业学院、北京大象科技有限公司、湖南高铁时代数字化科技有限公司

媒体支持：中国城市轨道交通协会官网城市轨道交通人才培养工作平台、人民城轨 APP、公众号、《城市轨道交通》杂志、城轨讲堂

#### 会议议程

#### 《人才培养论坛》专题片

#### 《光前裕后 城轨担当——中国城市轨道交通协会成立 10 周年》专题片

主持人	曹浚凯 山东职业学院城市轨道交通运营管理专业负责人 赵祎婷 无锡地铁教育科技发展有限公司培训主管
-----	---

#### 领导致辞、签约、授牌（4 月 28 日）

时 间	致辞主题	致辞人	单位及职务
14:00-14:30	动员行业力量，打一场“绿智融合”理念推动行业人才培养转型的攻坚战	周晓勤	中国城市轨道交通协会常务副会长
	领导致辞	纪明涛	青岛地铁集团有限公司党委副书记、总经理
	颁奖、授牌、签约、合影		
	行业人才培养工作突出贡献单位表彰仪式 协会人才培养示范性培训基地试点单位授牌仪式 行业人力资源统计专员颁发聘书仪式 青岛市“城市轨道交通产教融合共同体”签约仪式 “绿智融合 校企合作”签约仪式 集体合影留念		与会领导

#### 主题演讲（4 月 28 日）

时 间	讨论主题	嘉 宾	单位及职务
14:30-14:50	激发企业“细胞”活力、助推一线员工成长 ——青岛地铁班组建设工程实践与探讨	刘国平	青岛地铁运营有限公司总经理
14:50-15:10	城市公共交通融合发展 ——公交与地铁人才培养面临的机遇与挑战	朱 波	大连公共交通建设投资集团有限公司 综合培训中心主任
15:10-15:30	构建全周期绿色人才培育生态链，打造人才培养、鉴定、选拔、激励“四位一体”的管理机制	赵宏宇	青岛地铁运营有限公司总工程师
15:30-15:50	城轨交通职业院校技能竞赛体系构建 ——以“畅达幸福 - 育心杯”城市轨道交通站务员职业技能竞赛为例	王绍军	山东职业学院副院长

15:50-16:10	以“智能能源系统节能工程”示范工程为引领探索“双碳”相关专业技术人才培养工作的新理念新思路和新方法	燕 玲	宁波市轨道交通集团 运营管理中心主任、培训学院院长
-------------	---	-----	------------------------------

圆桌讨论（4月28日）

时 间	讨论主题	嘉 宾	单位及职务
16:10-16:50	加强绿色专业科技创新人才培养，强化领导干部绿色专业知识培训，造就新时代“绿智融合”高技能人才和领军人才队伍	周 新	北京京港地铁有限公司副总经理
	面向国家和城市战略 加强“绿智融合”专业人才的储备和培养	孙湛博	西南交通大学智慧城市与交通学院副院长
	加强新时代高技能人才队伍建设 “十四五”人才培养规划工作组再出发	郝文璐	协会人才培养规划课题组组长 南京地铁集团技能鉴定所副所长
	加强职工队伍绿色发展知识教育 从企业培训师统编培训教材入手	姚海玲	协会《城市轨道交通企业培训师统编培训教材》课题组组长 苏州市轨道交通集团有限公司 培训中心（筹）原党支部书记、副主任

主成果发布、课题招募（4月28日）

15:10-15:30	协会《城市轨道交通职业技能标准、培训标准、鉴定标准》第二批成果发布及系列宣贯工作计划	邵澎涛	协会第二批“三标”课题组组长 北京京港地铁有限公司工程培训经理
15:30-15:50	协会《城市轨道交通企业培训师能力标准与评价规范》成果发布及系列示范性培训、交流活动计划	李 运	协会企业培训师团标课题组组长 无锡地铁教育科技发展有限公司 董事长、总经理
15:50-16:10	协会人才培养示范性培训基地试点单位征集《全自动运行线主要工种能力标准与评价规范》研究编制单位	孙景冬	协会人才培养示范基地课题组组长 成都交通高级技工学校党委书记、董事长
16:10-16:30	“城市轨道交通人才培养工作平台”征集优质线上教育培训资源和共建单位	李绍斌	协会人才培养工作平台课题组组长 北京交通大学远程与继续教育学院副院长
18:00—	展示人才培养工作平台首批合作伙伴教育培训资源	负责人	协会人才培养工作课题组组长单位
	招募标准、教材编制，企业培训师高研班、技能比武课题项目合作伙伴		

专项工作会（4月29日）

09:00-12:00	<b>2023 年度城市轨道交通行业人力资源统计专员工作会议</b> 一、报到扫码获取视频教学资源： 1.《城轨企业人力资源挑战与应对》 2.《数字化人才培养体系在城轨交通的应用》 3.《城轨数字化人才培养与梯队建设》 二、通报协会开展运营企业人力资源数据统计分析（数据填报）工作情况 三、典型城市分享经验，现场咨询交流互动 四、通报《城市轨道交通企业培训师统编培训教材》编写思路，征集参编单位 五、征集“城市轨道交通人才培养工作平台”共建单位		
09:00-12:00	<b>2023 年度协会人才培养团体标准系列宣贯工作专项工作会</b> 一、报到扫码获取视频教学资源： 1.国家标准化管理委员会“标准云课”，学习解读宣贯标准方式方法 2.协会“城轨讲堂”作标准解读宣贯《技术方案》培训 二、通报标准与规范系列宣贯工作计划 三、征集《全自动运行线主要工种能力标准与评价规范》研究编制单位 四、通报《城市轨道交通企业培训师统编培训教材》编写思路，征集参编单位 五、征集“城市轨道交通人才培养工作平台”共建单位		

会议结束

## 嘉宾简介



**周晓勤**  
常务副会长  
(驻会)

——致辞人  
以绿色理念  
推动人才培养转型

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

1983.3 - 1988.12 北京铁路分局电子计算所工程师

1988.12 - 2017.2 中国国际工程咨询公司

历任：交通项目部铁道处工程师、副处长、处长、高级工程师，  
交通产业发展部副主任、主任，教授级高工

2017.3- 现在 中国城市轨道交通协会 常务副会长



**刘国平**  
总经理

——演讲嘉宾  
课题招募  
以绿色理念  
推动人才培养转型

**所在单位：青岛地铁运营有限公司**

**发言主题：激发企业“细胞”活力、助推一线员工成长**  
——青岛地铁班组建设工程实践与探讨

刘国平，现任青岛地铁集团有限公司副总工程师、青岛地铁运营有限公司总经理，正高级工程师。长期从事地铁战略规划、企业管理、创新管理、新线筹备、生产运作管理等工作。坚持运营需求前置，实现青岛地铁7条线路高水平开通，运营里程跻身国内地铁前十位，列车运行、设备可靠度等关键指标达到行业领先水平。牵头区域化运营管理先行先试，破解网络化运营管控课题难题，并推广应用；清单化推进“分改子”工作，实现子公司独立运作与法人治理体系搭建；组织实施青岛地铁《建设世界一流地铁目标体系》（运营篇），构建“畅达幸福”服务品牌矩阵体系、实施班组建设及班组长成长与关爱工程等公司重要战略项目。

## 嘉宾简介



**朱 波**

综合培训中心主任

——演讲嘉宾  
课题招募  
以绿色理念  
推动人才培养转型

**所在单位：**大连公共交通建设投资集团有限公司

**发言主题：**城市公共交通融合发展——公交与地铁人才培养面临的机遇与挑战

朱波，现任大连公共交通建设投资集团有限公司综合培训中心党支部书记、主任。搭建“6+3”培训教育体系，在公共交通人才培养方面有着丰富的经验，主持培训中心先后申请了国家级轨道列车司机职业技能鉴定站、辽宁省职业技能等级认定试点单位、辽宁省职业技能等级社会评价组织、辽宁省专业学位研究生联合培养示范基地、大连市职业技能公共实训基地等 10 余项资质。为使培训教材更加规范化、专业化、系统化，组织完成共计 55 本地铁专业教材的开发。为集团培养了数千名职工，保障地铁 13 号线、5 号线等市重点项目的顺利运营，构建大连机车厂、大连交通大学、大连电力牵引研究所、大连交投集团等单位的“产、学、研、培”联合发展模式。



**赵宏宇**

执行董事兼总经理  
总工程师

——讨论嘉宾  
以绿色理念  
推动人才培养转型

**所在单位：**青岛青铁教育咨询服务有限公司

青岛地铁运营有限公司

**发言主题：**构建全周期绿色人才培育生态链，打造人才培养、鉴定、选拔、激励“四位一体”的管理机制

赵宏宇，现任青岛青铁教育咨询服务有限公司执行董事兼总经理、青岛地铁运营有限公司总工程师。长期从事城市轨道交通新线筹备、技术管理、线网运作管理、培训管理等工作，编制变电、建筑、通信、自动化等多部场景培训教材，全方位构建技能、技术、管理人才队伍发展体系，牵头编制行业标准 1 部、出版教材 5 本，发表多篇学术论文，牵头构建“森林计划”人才培养体系、研究建设青 e 学 APP 项目。依托青岛地铁教育培基地，充分发挥实训资源能效，开展新员工入司培训、军训、在岗员工脱产轮训、职业资格等级鉴定、内外部职业技能专项培训等内外培训服务、产教融合、商务咨询等业务。

## 嘉宾简介



**王绍军**

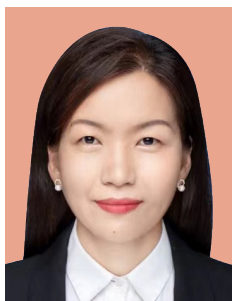
副院长

——演讲嘉宾  
课题招募  
以绿色理念  
推动人才培养转型

所在单位：山东职业学院

发言主题：城轨交通职业院校技能竞赛体系构建  
——以“畅达幸福 - 育心杯”城市轨道交通  
站务员职业技能竞赛为例

王绍军，长期从事职业教育一线教学实践工作，中国高水平专业群建设计划城市轨道交通车辆技术专业群负责人、教育部第三批现代学徒制试点项目负责人、第二批国家级职业教育教师教学创新团队负责人。主持完成国家级教学成果奖二等奖1项、省级教学成果特等奖1项。山东省轨道交通职业教育集团理事长单位执行委员、山东省轨道交通学会会员、中国职业教育技术学会职业教育装备专业委员会城轨车辆技术专业实训教学条件建设标准评审专家。



**燕玲**

运营管理中心主任  
培训学院院长

——演讲嘉宾  
课题招募  
以绿色理念  
推动人才培养转型

所在单位：宁波市轨道交通集团

演讲题目：以“智能能源系统节能工程”示范工程为引领探索“双碳”相关专业技术人才培养工作的新理念新思路和新方法

燕玲，高级工程师，交通运输部科学研究院专家，浙江省城市轨道交通运营管理专家，浙江省轨道交通建设与管理协会专家，现任宁波市轨道交通培训学院有限公司总经理，宁波市轨道交通集团有限公司运营管理中心主任。具有多年运营一线生产管理、人力资源管理实践经验，主持运营生产岗位员工培训、技能等级评定体系建设和数字化转型工作，构建了宁波轨道交通运营生产岗位员工数字化岗位能力清单体系和“培训 - 评价 - 聘用 - 激励”一体化人才管理体系，为行业人才培养工作提供了成功案例。

## 嘉宾简介



**周新**  
副总经理

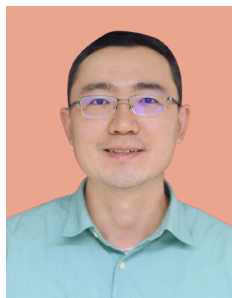
——讨论嘉宾  
以绿色理念  
推动人才培养转型

**所在单位：**北京京港地铁有限公司

**发言主题：**加强绿色专业科技创新人才培养，强化领导干部绿色专业知识培训，造就新时代“绿智融合”高技能人才和领军人才队伍

周新，毕业于美国华盛顿州立大学城市大学，MBA 学位。1987 年起在国有企业工作，后赴南太平洋工作学习，回国后先后在山特维克 (SANDVIK)、美国铝业 (ALCOA)、阿尔斯通 (ALSTOM) 等公司任职人力资源经理、总监等职位，熟悉外企及国企的工作环境及其文化。

2013 年加入港铁，任港铁中国区人力资源副总经理，负责港铁在中国内地的 HR 总体管理及协调工作。2015 年 12 月起由港铁总部委派，兼任杭州杭港地铁有限公司企业策划与行政副总经理，总体负责杭港安保、公关、IT 及行政的工作。2017 年 1 月 1 日起由港铁总部委派，调任京港地铁副总经理 - 人力资源，负责人力资源及培训工作，近年来基于港铁技能培训经验，搭建京港地铁员工培训及技能鉴定体系。



**孙湛博**  
副院长

——讨论嘉宾  
以绿色理念  
推动人才培养转型

**所在单位：**西南交通大学智慧城市与交通学院

**发言主题：**面向国家和城市战略加强“绿智融合”专业人才的储备和培养

孙湛博，教授、博导，国家级人才，致公党党员。西南交通大学学术委员会委员、城市轨道交通学院副院长。国家欧美同学会留美分会理事，四川欧美同学会副会长，中国青年科技工作者协会理事，美国交通研究委员会下属国际合作常委会委员。曾获詹天佑铁道科学技术奖、国际自动控制联合会 (IFAC)、世界交通运输大会 (WTC) 最佳会议论文奖。科研工作受到央视 1 套新闻 30 分等媒体节目报道。研究方向为智慧交通、绿色交通。



## 嘉宾简介



**郝文璐**

组长  
副所长

——讨论嘉宾  
以绿色理念  
推动人才培养转型

所在单位：协会人才培养规划课题组

南京地铁集团技能鉴定所

发言主题：加强新时代高技能人才队伍建设“十四五”  
人才培养规划工作组再出发

郝文璐，高级经济师，现任南京城市轨道交通职业技能鉴定所副所长。2004年1月进入南京地铁公司，长期从事人员招聘、员工培训、人才培养等相关工作。参加了南京地铁首批员工培训教材的编写工作，并全程参与了南京地铁员工职业技能鉴定体系的开发工作。近几年来，致力于推进南京地铁与相关院校的合作。南京地铁于2018年获得“南京市职业教育产教融合型企业”称号；2020年3月，成为江苏省第一批产教融合型试点企业。



**姚海玲**

组长  
原党支部书记  
副主任

——讨论嘉宾  
以绿色理念  
推动人才培养转型

所在单位：协会《城市轨道交通企业培训师统编培训教材》课题组

苏州市轨道交通集团有限公司培训中心(筹)

发言主题：加强职工队伍绿色发展知识教育  
从企业培训师统编培训教材入手

姚海玲，就职于苏州电视机厂、飞利浦消费电子有限公司、纳尔科（化学）公司、苏州市轨道交通集团有限公司等企业，有超20年人力资源管理工作经历和超10年轨道交通工程建设管理工作经历。熟悉外企、国企人力资源的开发与管理，有较强的把握能力。能够围绕公司战略目标，挖掘和培养员工的凝聚力，创造力，自律能力。助力企业培育又专又博、底蕴深厚的管理团队和专业化职工队伍。

## 嘉宾简介



**邵澎涛**

组长  
工程培训经理

——成果发布  
课题招募  
以绿色理念  
推动人才培养转型

所在单位：协会职业技能团标课题组

北京京港地铁有限公司

演讲题目：协会《城市轨道交通职业技能标准、培训标准、鉴定标准》第二批成果发布和下一步宣贯工作计划

邵澎涛，北京京港地铁有限公司人力资源部工程培训经理，负责京港地铁工程专业员工培训管理工作。从事运营培训体系、职业技能鉴定体系、运营各专业培训标准建设实施；实训基地设计、建设实施；校企合作订单班培养等相关培训管理工作。



**李 运**

组长  
董事长、总经理

——成果发布  
课题招募  
以绿色理念  
推动人才培养转型

所在单位：协会企业培训师团标课题组

无锡地铁教育科技有限公司

演讲题目：协会《城市轨道交通企业培训师能力标准与评价规范》成果发布及系列示范性培训、交流活动计划

李运，无锡地铁教育科技有限公司董事长、总经理，高级经济师，《城市轨道交通企业培训师能力标准与评价规范》课题组组长。历任无锡地铁科技公司办公室主任、无锡地铁集团办公室副主任等职务。

多年本科院校筹备及专业类人才培养经验，深耕企业战略规划与管理、企业文化体系建设、舆情管控与新闻宣传等多板块，丰富的轨道交通、工程建设、安全管理等多领域人才培养与发展经验。对内搭建基于胜任力模型的轨道交通关键岗位学习地图，助力企业五类人才培养；对外向多个轨交同行输出人才培养标准化产品，并开展无锡市建筑产业工人职业技能提升行动；建设基于人才培养体系的智慧学习平台，助力人才培养的数字化转型。



## 嘉宾简介



**孙景冬**

组长  
党委书记、董事长

——成果发布  
课题招募  
以绿色理念  
推动人才培养转型

所在单位：协会人才培养示范基地课题组

成都交通高级技工学校

演讲题目：协会人才培养示范性培训基地试点单位征集  
《全自动运行线主要工种能力标准与评价规范》研究编制单位

孙景冬，副教授，曾在西南交通大学峨眉校区长期从事轨道交通专业建设工作，主持、参与省部级科研、教改项目多项。2016年筹备德阳城市轨道交通职业学院，历任筹备中心副主任、学院副院长，负责轨道交通专业群建设，著书三部。现任成都轨道交通集团有限公司全资子公司成都交通高级技工学校党委书记、董事长，在开展技能教育、岗位认证、职业培训、技能鉴定、科技研发、装备检测等工作的同时，筹备成都轨道交通职业学院。



**李绍斌**

组长  
院长

——成果发布  
课题招募  
以绿色理念  
推动人才培养转型

所在单位：协会人才培养工作平台课题组

北京交通大学远程教育学院

演讲题目：“城市轨道交通人才培养工作平台”征集优质线上培训资源和共建单位

李绍斌，北京交通大学远程与继续教育学院副院长，高级工程师，硕士生导师。主要负责非学历继续教育工作，紧紧围绕“一带一路”、高铁“走出去”战略，为国家铁路集团、国管局、城市轨道交通企业等用人单位对接急需人才需求，服务社会 and 行业发展。学科方面，主要从事轨道交通信号与控制、网络安全与数据安全、智能交通系统与自动化控制等方面的理论与应用研究及教学工作。近几年来共承担参与国家自然科学基金项目、科技部863项目、铁道部科技等项目20多项，获得省部级科学技术进步二等奖、三等奖多项，获得詹天佑铁道科学技术专项奖一项。

社会兼职：

- 1、行业职业教育教学指导委员会交通运输行业职业教育教学指导委员会委员；
- 2、中国职业技术教育学会轨道交通专业委员会单位会员代表。

## 嘉宾简介



**刘菲**

人才发展中心部长

嘉宾专访直播间主持人  
以绿色理念  
推动人才培养转型

**所在单位：无锡地铁教育科技有限公司**

刘菲，无锡地铁教育科技有限公司人才发展中心部长，国家一级人力资源管理师、二级心理咨询师；新华报业《培训》杂志特约作者，中国企业培训咨询机构服务能力标准建设工程评审委员会评委，多届中国企业微课大赛全国赛区评委。

多年人力资源管理、人才培养工作经验，专注于学习发展体系搭建与教学资源开发、培训产品体系构建与学习项目设计、师资队伍建设与赛事策划、关键人才培养项目运营与评鉴交付等工作领域。《城市轨道交通企业培训师能力标准与评价规范》课题组长单位主要成员；曾获首届城轨好讲师比赛一等奖、无锡市五一巾帼标兵、江苏省优秀青年志愿者等荣誉。



**曹竣凯**

运营管理专业负责人

一主持人  
以绿色理念  
推动人才培养转型

**所在单位：山东职业学院**

曹竣凯，山东职业学院城市轨道交通运营管理专业负责人，讲师，硕士研究生，毕业于西南交通大学交通运输规划与管理专业。从事城市轨道交通运营管理专业教学工作8年，曾教授《城市轨道交通票务管理》、《城市轨道交通车站设备》、《城市轨道交通客运组织》等课程。获得山东省教师教学能力比赛三等奖，主讲的课程获评山东省精品资源共享课。负责本专业实训室建设。



**赵祎婷**

培训主管

一主持人  
以绿色理念  
推动人才培养转型

**所在单位：无锡地铁教育科技有限公司**

赵祎婷，专注培训领域8年，负责集团及下属公司人才培养、培训管理、师资管理、培训产品开发等工作，无锡地铁集团高级讲师。个人曾荣获《培训》杂志师道匠心企业内训师大赛全国新锐内训师认证、无锡市五一创新能手等荣誉。创建内训师品牌项目“星耀计划”，获评《培训》杂志2022年企业人才发展品牌学习项目认证、金摇篮奖认证。参与城市轨道交通企业培训师“三标”项目申报与落地应用，联动14家行业单位、院校，完成标准研究、编制与审批，策划系列标准成果应用活动。

## 北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛 城市轨道交通智慧·安全论坛

分论坛十一

论坛时间：2023 年 4 月 28 日 14:00-17:05

论坛地点：中铁 - 青岛世界博览城 会议中心 2 层 207

主办单位：中国城市轨道交通协会

承办单位：中国城市轨道交通协会安全管理专业委员会  
北京中城轨会展有限公司

支持单位：京投轨道交通科技控股有限公司  
北京城建道桥建设集团有限公司

### 会议议程

**主持人** 王燕凯 中国城市轨道交通协会安全管理专业委员会副主任委员兼秘书长

### 领导致辞

时 间	发言主题	发言嘉宾	单位及职务
14:00-14:05	领导致辞	张燕友	中国城市轨道交通协会会长 北京市基础设施投资有限公司 党委书记、董事长
14:05-14:10	领导致辞	王 飏	中国城市轨道交通协会 副秘书长
14:10-14:15	领导致辞	陈 曦	中国城市轨道交通协会 安全管理专业委员会 主任委员

### 签约仪式：会员单位高新技术成果签约仪式

时 间	签约项目	签约单位	签约主体公司
14:15-14:30	北京地铁 6 号线二期工程（南延段）工程设计施工总承包（EPC 项目）	北京轨道交通建设管理有限公司	北京市轨道交通设计研究院有限公司
			中铁电气化局集团有限公司
			北京城建轨道交通建设工程有限公司
14:15-14:30	北京地铁 13 号线地面 PIS 项目	北京京投亿雅捷交通科技有限公司	苏州华启智能科技有限公司
	北京轨道交通大兴机场线信息化智能管理系统基础设施、系统软件集成采购项目	北京市轨道交通运营管理有限公司	北京乐码仕智能科技有限公司

主题演讲一：智慧安全			
时 间	发言主题	发言嘉宾	单位及职务
14:30-14:50	深化数字化转型 助力安全发展	丁树奎	中国城市轨道交通协会 副会长
14:50-15:05	武汉地铁隧道智能运维的探索与实践	朱东飞	武汉地铁集团有限公司副总工程师
15:05-15:20	盾构智慧建造与风险管控关键技术研究与应用	苏振宇	广州地铁集团有限公司安全总监
15:20-15:35	南京地铁运营安全及风险管控实践	郑 军	南京地铁集团有限公司质量安全部部长
主题演讲二：解决方案			
15:35-15:50	轨道工程施工现场管理智慧化	马效义	北京城建道桥建设集团有限公司 执行副总经理
15:50-16:05	安全管理平台解决方案与应用实践	张 龙	京投公司高层次人才 京投科技北京乐码仕智能科技有限公司 首席专家
茶歇（10 分钟）			
圆桌论坛			
16:15-17:05	<p>开放讨论（50 分钟）</p> <p>开放讨论主题：城市轨道交通安全、智慧、绿色发展论坛</p> <p>讨论方向：在安全管理、智慧化、低碳化方面城市轨道交通未来的发展方向</p> <p>主持人：</p> <p>吴 昊 北京智慧城市网络有限公司总经理</p> <p>讨论嘉宾：</p> <p>1、邓微微 北京京投信安科技发展有限公司总经理</p> <p>2、郭 刚 成都地铁运营有限公司副总经理</p> <p>3、黄展军 南昌轨道交通集团有限公司副总工程师、技术管理部部长</p> <p>4、王 旌 山东大学教授、博士生导师</p> <p>5、温克兵 西安轨道交通集团副总工、兼建设分公司副总经理</p> <p>6、张一琛 新华三城轨行业技术总监</p> <p>7、其他嘉宾待定</p> <p>（* 排名不分先后，按姓氏拼音首字母排序）</p>		

## 嘉宾简介



**张燕友**  
会长

——领导致辞  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

张燕友，中共党员，博士研究生学历，正高级经济师。曾先后在原北京市发展计划委、北京市发展改革委、北京市昌平区委担任重要领导职务，十二届市委委员。现任北京市基础设施投资有限公司党委书记、董事长，中国城市轨道交通协会轮值会长，第十五届市人大代表。

他一直致力于城市轨道交通高质量发展，围绕推动首都轨道交通转型升级，改善人民出行体验，提出建设“人民的”、“首都的”、“智慧的”、“融合的”轨道交通发展目标，贯穿于落实北京市城市总规要求的各个方面，高水平谋划推进基础设施建设，打造面向未来智慧城市通信需求的“一张网”。具有较强的社会影响力和参政议政能力。



**丁树奎**  
副会长

——发言嘉宾  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

**发言主题：深化数字化转型 助力安全发展**

丁树奎，轨道交通行业知名专家，教授级高级工程师，中国城市轨道交通协会副会长（驻会）、北京协同创新轨道交通研究院有限公司董事长，住建部科学技术委员会城轨建设专业委员会副主任委员。

一直从事轨道交通工程领域设计、研发、管理等工作，长期致力于推动轨道交通重大装备及核心技术自主化。主持了京沪高铁电气化总体设计、北京亦庄线 CBTC 系统自主化、燕房线自主化全自动运行系统国家示范工程等重大设计研发项目。在城市轨道交通核心技术自主化、网络化、智慧化运行和大型项目管理模式上有多项行业内有重大影响的首创、首倡。两次获得国家科学技术进步奖二等奖，编写出版《城市轨道交通建设安全管理体系》、《基于 BIM 的数字城市轨道交通建设与总体管理》等著作。

## 嘉宾简介



王 飏  
副秘书长

——领导致辞  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

所在单位：中国城市轨道交通协会

王飏，中国城市轨道交通协会副秘书长、城市轨道交通装备认证技术委员会主任委员、协会装备自主化工作委员会委员兼办公室主任，分管装备自主化、装备认证、装备示范工程等相关工作。参与多项城轨装备产业政策制定，熟悉装备产业发展情况，深度参与了 2014 年以来城轨装备国家级示范工程立项工作，推动了装备国产化、自主化的发展以及装备认证制度实施。



陈 曦  
安全管理专业委员会  
主任委员

——领导致辞  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

所在单位：中国城市轨道交通协会

陈曦，教授级高级工程师，现任北京市基础设施投资有限公司副总经理、北京市轨道交通建设管理有限公司党委书记、执行董事，兼任中国城市轨道交通协会安全管理专业委员会主任委员、北京城市规划学会会员。陈曦同志先后主持或参与 5 号线、10 号线等多条线路的规划设计工作，主持或参与乌鲁木齐地铁 1 号线、2 号线，北京地铁 6 号线、7 号线等多条线路的建设管理工作。参与设计的北京地铁 5 号线工程在 2009 年度全国优秀工程勘察设计行业奖评选中获市政公用工程一等奖；参与设计的北京地铁 5 号线东单站在北京市第十五届优秀工程设计评选中获二等奖；参与项目《轨道交通区间隧道工程通过活动断层的关键技术及应用》获中国城市轨道交通协会颁发的城市轨道交通科技进步奖一等奖。

## 嘉宾简介



**王燕凯**

安全管理专业委员会  
副主任委员兼秘书长

——主持人  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

王燕凯，教授级高级工程师。现任中国城市轨道交通协会安全管理专业委员会副主任委员兼秘书长。曾任北京市基础设施投资有限公司总经理助理，北京市信息基础设施建设股份有限公司董事长，北京城建工程研究院副院长，北京城建勘测设计研究院任副院长。



**朱东飞**

副总工程师

——发言嘉宾  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

**所在单位：武汉地铁集团有限公司**

**发言主题：武汉地铁隧道智能运维的探索与实践**

朱东飞，教授级高级工程师，现任武汉地铁集团有限公司信号专业首席专家，武汉智慧地铁科技有限公司董事长。多次获得武汉市劳动模范、市级重大项目建设先进个人等荣誉称号，作为享受武汉市政府专项津贴的专家、湖北五一劳动奖章获得者，入选城市轨道交通列车通信与运行控制国家实验室特聘专家。长期致力于从事武汉轨道交通技术及管理工作，主持了武汉地铁 LTE 项目、互联网 + 智能售检票系统研究应用及武汉地铁信息化建设等工作。



## 嘉宾简介



**苏振宇**  
安全总监

——发言嘉宾  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

**所在单位：**广州地铁集团有限公司

**发言主题：**盾构智慧建造与风险管控关键技术

苏振宇，工程硕士，教授级高工。现任广州地铁集团有限公司安全监察部部长，中国安全生产协会城市轨道交通专业委员会副秘书长，中国消防协会城市轨道交通消防安全专业委员会副秘书长。长期从事轨道交通工程建设，包括重大风险监督管理、工程质量管理、工程验收等工作。目前负责建设安全、运营安全、应急三防、公共安全等安全管理工作。主持技术项目曾获广东省建工集团科学技术进步一等奖、广东省土木建筑学会科学技术二等奖等。



**郑 军**  
质量安全部  
部长

——发言嘉宾  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

**所在单位：**南京地铁集团有限公司

**发言主题：**南京地铁运营安全及风险管控实践

郑军，自工作以来，主要从事南京地铁的安全质量管理工作，先后承担了多项国家、省市科研课题，完成了“南京地铁越江隧道大盾构施工风险分析及控制”的博士后出站研究报告。先后获得教育部科技进步二等奖2项、江苏省科学技术二等奖1项、中国岩石力学与工程学会科学技术一等奖1项；被江苏省交通运输厅确定为江苏省交通运输行业“高层次领军人才培养计划”第二层次培养对象；在核心期刊上发表学术论文10篇，参与出版专著1部，获得专利技术2项，并获聘为省铁路建设安全生产专家、市房屋安全专家、市安全生产先进个人。



## 嘉宾简介



**马效义**  
执行副总经理

——发言嘉宾  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

所在单位：北京城建道桥建设集团有限公司

发言主题：轨道工程施工现场管理智慧化

1995.9-2002.7 北京城建道桥地下分公司 项目经理

2002.7-2006.4 北京城建道桥公司 项目经理

2006.4-2009.7 北京城建道桥公司 经理助理

2009--- 至今 北京城建道桥公司 执行副总经理

2021 年北京市智慧工地专家库专家、2021 年轨道公司履约金奖单位、2021 年道桥集团特殊贡献单位、所管理项目多次获得道桥集团综合效益先进单位称号。



**张 龙**  
首席专家

——发言嘉宾  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

所在单位：京投科技北京乐码仕智能科技有限公司

发言主题：安全管理平台解决方案与应用实践

张龙，研究生学历，任职京投科技北京乐码仕智能科技有限公司首席专家，长期从事轨道交通信息化智能化相关领域工作，对设备设施的智能运维、智慧运营领域，曾组织和牵头编制高速动车组智能运维标准、城轨智慧运维平台标准编制，对城轨领域安全管理信息化、城轨云平台建设等方面有深入研究，在新一代信息技术应用和大型 IT 类项目管理方面有较多实践和积累。

## 嘉宾简介

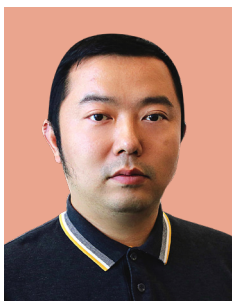


**吴昊**  
总经理  
协会专家学术委员会委员

——主持人  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

**所在单位：北京智慧城市网络有限公司**

吴昊，正高级工程师，北京智慧城市网络有限公司总经理，詹天佑铁道科学技术奖青年奖获得者，北京市轨道交通学会杰出青年人才，长期致力于轨道交通核心技术及重大装备自主创新及应用，始终引领行业发展方向，参与提出并践行适合多专业系统协同重大工程的“政产学研用金”协同创新模式。作为城市轨道交通领域设备系统科研带头人，主持完成多项国家和省部级科技项目，提出并参与完成了区域轨道交通智能信息服务关键设备研制、代表世界领先水平的智慧城轨新一代智能列车一体化平台设备研制等核心装备，规划并组织实施北京轨道交通安全防范国内首个物联网示范工程、北京轨道交通冬奥支线智慧地铁示范线工程，形成“北京模式”。



**邓微微**  
总经理

——讨论嘉宾  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

**所在单位：北京京投信安科技发展有限公司**

邓微微，现任北京京投信安科技发展有限公司总经理。作为京投信安的主要带头人，四年来带领京投信安从无到有，从弱到强，成为了全国城市轨道交通领域唯一一家国家商用密码应用安全性测评机构，全国城市轨交业主旗下唯一一家具备信息安全等级保护建设资质的公司。

公司自主研发的“自适应微隔离云安全平台”，打破了美国企业在云安全微隔离领域的技术垄断和出口禁令，并以此技术为核心衍生出一套完整的云安全解决方案，处于国内领先水平。

## 嘉宾简介



**郭 刚**  
副总经理

——讨论嘉宾  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

**所在单位：成都地铁运营有限公司**

郭刚，正高级工程师、注册安全工程师、四川省建设厅建设专家库专家、成都市防汛抗旱指挥部专家。合著了《城市轨道交通工程油气田瓦斯隧道施工指南》等轨道交通建设技术书籍，参与编制了《成都地区基坑工程安全技术规范》《富水砂卵石地层地铁区间隧道盾构法施工技术标准》等地方规范。并先后获得“成都市 2000 年度建设工程质量监督工作先进个人”“成都市 2011 年度建设工程质量安全管理先进个人”“2018 年度成都市建设工程质量安全工作先进个人”“2019 年度成都市五一劳动奖章”。2018 年 - 2019 年牵头负责质量安全的成都地铁 2 号线项目获得中国土木工程“詹天佑”大奖及四川省土木工程“李冰”奖；7 号线工程同获“李冰”奖。主创的《成都城市轨道交通建设工程安全风险监控信息化建设成果》项目，在 2019 年被中国城市轨道交通协会信息化专业委员会评为“2018 年度信息化最佳实践优秀案例”。



**黄展军**  
副总工程师  
技术管理部部长

——讨论嘉宾  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

**所在单位：南昌轨道交通集团有限公司**

黄展军，现任南昌轨道交通集团副总工程师、技术管理部部长，先后从事了地铁项目的建设、质量安全、技术管理等方面的工作。组织并推动了南昌地铁后续线路的规划、1-4 号线及三条延长线的现场施工及设计技术、质量安全、验收、运营管理工作。

其主持的地铁工程及科研项目先后荣获中国城市轨道交通协会科技进步一等奖、江西省科技进步二等奖、中国铁道学会科技奖一等奖、国家优质工程金奖、江西省优秀勘察设计项目一等奖等奖项。

## 嘉宾简介



王 旌  
教授  
博士生导师

——讨论嘉宾  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

所在单位：山东大学

王旌，副研究员，博士生导师，山东省优秀青年基金获得者，入选中国科协“青年人才托举工程”。兼任山东轨道交通学会智能建造专业委员会主任委员。出版专著2部、教材1部；发表SCI/EI论文55篇。5篇同时入选ESI热点和高被引论文。授权美国专利2项，PCT专利2项，中国发明专利36项，软件著作权12项。相关成果获省部级一等奖5项、二等奖6项。主编山东省地方标准1部，参编国际标准1部、省级标准5部。



温克兵  
副总经理

——讨论嘉宾  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

所在单位：西安市轨道交通集团建设分公司

温克兵，正高级工程师，2006年毕业于长安大学地测学院地质工程专业，现任西安市轨道交通集团建设分公司副总经理，中国土木学会轨道分会青年专家委员，西安市职业技能带头人，西安市“建交十佳工匠”，西安市十五届政协委员。从事城市轨道交通施工、安全质量和技术管理工作，发表学术论文15篇，参与或主持科研项目5项，参与主编专著2部，获陕西省科学技术进步奖1次；主持完成西安市城市轨道交通智慧工地平台建设。



张一琛  
城轨行业技术总监

——讨论嘉宾  
城市轨道交通智慧  
安全论坛

所在单位：新华三技术有限公司

张一琛，现担任新华三技术有限公司城轨云与安全技术总监一职。目前负责新华三轨道交通的云计算和网络安全方案规划及项目落地，先后参与《智慧城市轨道交通信息技术架构及网络安全系统工程质量验收规范》、《信息安全基础技术研究和顶层规划》、《城市轨道交通信息化工程设计规范》等编写工作。在智慧城轨的云计算、大数据、网络安全等技术领域有着深入研究，积极探索轨道交通多场景下的新技术、新模式的应用与实践。

# 北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛

## 青岛专题论坛

### —— “锚定双一流 智造新未来”

专题论坛一

论坛时间：2023 年 4 月 28 日 09:00-11:40

论坛地点：中铁 - 青岛世界博览城 会议中心 3 层大宴会厅（1）

主办单位：中国城市轨道交通协会

协办单位：青岛地铁集团有限公司

支持单位：青岛地铁集团有限公司西海岸建设分公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司

青岛特锐德电气股份有限公司、青岛博宁福田智能交通科技发展有限公司

承办单位：北京中城轨会展有限公司

青岛青铁商业发展有限公司

#### 会议议程

主持人	纪明涛 青岛地铁集团有限公司党委副书记、总经理		
“青岛日”活动开幕式			
时 间	议程内容	领导致辞	单位及职务
09:00-09:05	主持人开场，介绍嘉宾	纪明涛	青岛地铁集团有限公司党委副书记、总经理
09:05-09:10	青岛市政府领导致开幕词	待 定	青岛市政府领导
09:10-09:15	中国城市轨道交通协会领导致辞	丁树奎	中国城市轨道交通协会副会长
09:15-09:25	领导嘉宾为“青岛日”启幕、合影		
09:25-09:40	签约仪式		
主题演讲			
时 间	演讲主题	发言嘉宾	单位及职务
09:40-10:00	机器学习方法及其在装备健康管理中的应用	左明健	青岛明思为科技有限公司创始人 董事长兼首席科学家，加拿大工程院院士
10:00-10:20	城市轨道交通地下工程装配式集成绿色建造技术创新与应用	刘泉维	青岛地铁集团有限公司西海岸建设分公司总经理
10:20-10:40	青岛地铁数字化转型研究与实践	邢春阳	青岛地铁集团有限公司信息管理部部长
10:40-11:00	车站空间一体化设计理念研究与实践	吴学锋	青岛地铁集团有限公司总工办副主任
11:00-11:20	城市轨道交通自主可控供电系统核心技术研究与应用	兰慧峰	青岛地铁集团有限公司设备管理部副部长 青岛东湖绿色节能研究院有限公司总经理
11:20-11:40	聚合发展青岛模式打造一流轨道交通产业生态圈	赵玥博	青铁置业发展有限公司副总经理 青岛地铁产业协会副秘书长

## 嘉宾简介



**丁树奎**  
副会长

——领导致辞  
青岛专题论坛

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

丁树奎，轨道交通行业知名专家，教授级高级工程师，中国城市轨道交通协会副会长（驻会）。

一直从事轨道交通工程领域设计、研发、管理等工作，长期致力于推动轨道交通重大装备及核心技术自主化。主持了京沪高铁电气化总体设计、北京亦庄线 CBTC 系统自主化、燕房线自主化全自动运行系统国家示范工程等重大设计研发项目。在城市轨道交通核心技术自主化、网络化、智慧化运行和大型项目管理模式上有多项行业内有重大影响的首创、首倡。两次获得国家科学技术进步奖二等奖，编写出版《城市轨道交通建设安全管理体系》、《基于 BIM 的数字城市轨道交通建设与总体管理》等著作。



**纪明涛**  
党委副书记  
总经理

——主持人  
青岛专题论坛

**所在单位：青岛地铁集团有限公司**

纪明涛，硕士研究生，中共党员，现任青岛地铁集团有限公司党委副书记、总经理。

2014.04--2015.07 青岛市李沧区九水路街道党工委副书记、办事处主任、政协工作委员会主任

2015.07--2017.01 青岛市李沧区世园街道党工委书记

2017.01--2019.12 青岛市李沧区常委、区委办公室主任

2019.12--2020.01 青岛市平度市委常委

2020.01--2021.12 平度市委常委，平度市人民政府副市长、党组副书记

2021.12--2022.06 平度市委副书记

## 嘉宾简介



**左明健**

董事长兼首席科学家

——演讲嘉宾  
青岛专题论坛

**所在单位：**青岛明思为科技有限公司

**演讲主题：**机器学习方法及其在装备健康管理中的应用

左明健，加拿大工程院院士、国家特聘专家、长江学者讲座教授、美国工业工程师协会会士、国际工程资产管理协会会士、加拿大阿尔伯塔大学资深终身教授，美国爱荷华州立大学工业工程专业硕士学位和博士学位。长期致力于可靠性工程、设备健康管理、运筹学和制造系统等领域的科学研究。承担过 50 多项科研项目，发表 SCI 期刊论文和学术会议论文 500 余篇，出版学术专著 4 部，教科书一部 3 版。亲自指导培养博士后、硕博毕业生、访问学者 100 多名。



**刘泉维**

总经理

——演讲嘉宾  
青岛专题论坛

**所在单位：**青岛地铁集团有限公司西海岸建设分公司

**发言主题：**城市轨道交通地下工程装配式集成绿色建造技术创新与应用

刘泉维，博士（后），工程技术应用研究员，青岛市“拔尖人才”，青岛市“五一劳动奖章”获得者，长期致力于隧道工程高效掘进与绿色施工研究。目前任青岛地铁集团西海岸建设分公司总经理，中国岩石力学与工程学会地下工程分会理事，青岛市城乡建设委工程技术专家，山东大学、山东科技大学兼任外聘教授，担任山东省工程实验室 - “山东省桥隧结构性能评估与耐久性提升工程实验室”技术负责人，建设的青岛地铁 13 号线获得“国家优质工程奖”。发表专著 2 部、论文 20 余篇，授权专利 10 余项，参与国家重点研发课题 2 项、地方标准 2 项。现负责的青岛地铁 6 号线在装配式集成建造技术、大跨暗挖车站主动支护技术、渣土资源化利用等方面取得重要突破。



## 嘉宾简介



**邢春阳**  
信息管理部部长

——演讲嘉宾  
青岛专题论坛

**所在单位：**青岛地铁集团有限公司

**演讲主题：**青岛地铁数字化转型研究与实践

邢春阳，1999年7月在哈尔滨铁路局从事车辆维修技术管理及生产管理工作；

2009年4月至2014年4月在哈尔滨地铁从事工程建设管理和运营管理工作历任设备处车辆部部长助理、运营公司车辆中心副主任、主任等职；

2014年4月在珠海有轨电车从事运营管理工作，历任维修部副部长、部长、总经理助理；

2016年10月在青岛地铁西海岸公司从事工程管理工作，任副总经理。

2021年9月至今在青岛地铁集团有限公司信息管理部从事信息化和档案管理工作，在设备管理部从事智慧城轨建设工作，任信息管理部部长、设备管理部副部长。



**吴学锋**  
总工办副主任

——演讲嘉宾  
青岛专题论坛

**所在单位：**青岛地铁集团有限公司

**演讲主题：**车站空间一体化设计理念研究与实践

吴学锋，男，1966年11月生，中共党员，工程技术应用研究员。现任青岛地铁集团有限公司总工办副主任（中层正职），兼任全国城市轨道交通标准化技术委员会委员、中国土木工程学会工程数字化分会理事、中国城市轨道交通协会标准化技术委员会委员、山东省城市轨道交通标准化技术委员会委员、青岛市标准化协会副理事长、青岛市土木建筑工程学会理事、青岛市土木建筑工程学会专家委员会委员。2017年12月被人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部授予“全国住房城乡建设系统劳动模范”荣誉称号。



## 嘉宾简介



**兰慧峰**

设备管理部副部长  
总经理

——演讲嘉宾  
青岛专题论坛

所在单位：青岛地铁集团有限公司

青岛东湖绿色节能研究院有限公司

演讲主题：城市轨道交通自主可控供电系统核心技术研究与应用

兰慧峰，硕士研究生，副高级工程师，中共党员。现任青岛地铁集团有限公司设备管理部副部长、青岛东湖绿色节能研究院有限公司总经理。具有丰富的城市轨道交通设备系统建设与管理经验，获得 2022 年中国企业品牌创新成果，全国设备管理与技术创新成果一、二等奖，青岛市科学技术进步奖二等奖等。发表专著 2 部，发表论文 7 篇，专利 3 项，参与省标准 1 项、团体标准 6 项。



**赵玥博**

副总经理  
副秘书长

——演讲嘉宾  
青岛专题论坛

所在单位：青岛青铁置业发展有限公司

青岛地铁产业协会

演讲主题：聚合发展青岛模式

打造一流轨道交通产业生态圈

赵玥博，工程硕士，青岛青铁置业发展有限公司副总经理、青岛地铁产业协会副秘书长，九三学社中央青年工作委员会委员、山东省青工委副主任、青岛市市委委员。从业 20 年，在媒体传播、信息科技有深入调查、分析、研究和创新，特别在文化、教育、工业制造等有独特见解，多次获得国家、省市新闻奖，并在行业内形成具有观察力、影响力和延展性的独特分析成果报告。从业期间，完成市级工业信息化平台 2 个，工业互联网项目 20 余个。

北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛

专题论坛二

绿色城轨 数·智云领

论坛时间：2023 年 4 月 28 日 14:00-16:30  
论坛地点：中铁 - 青岛世界博览城 会议中心 3 层大宴会厅（1）  
主办单位：中国城市轨道交通协会  
指导单位：中国城市轨道交通协会专家和学术委员会  
承办单位：华为技术有限公司  
北京中城轨会展有限公司

会 议 议 程			
主持人	李中浩 协会专家学术委荣誉委员、绿色智慧城轨建设领导小组成员		
领导致辞			
时 间	议程内容	发言嘉宾	单位及职务
14:00-14:10	领导致辞	仲建华	中国城市轨道交通协会副会长 专家学术委执行副主任
14:10-14:20	领导致辞	李俊风	华为公司副总裁，机场与轨道军团 CEO
14:20-14:30	领导致辞	金黎阳	华为中国政企数字政府交通系统部总经理
主旨发言			
时 间	议程内容	发言嘉宾	单位及职务
14:30-14:50	自主化创新，助力城轨绿智融合发展	李中浩	协会专家学术委荣誉委员 绿色智慧城轨建设领导小组成员
14:50-15:10	绿色城轨，数·智云领主题演讲	徐旭晶	华为机场与轨道军团副总裁
15:10-15:25	深耕云技术发展	孙 波	深圳地铁集团副总工程师
15:25-15:40	绿智融合，北京轨道交通创新发展与实践	吴 昊	中国城市轨道交通协会专家学术委委员 北京智慧城市网络有限公司总经理
15:40-15:55	共筑城轨云底座，打造行业示范工程	朱东飞	武汉地铁集团信号首席专家
圆桌论坛：城轨云未来发展趋势			
主持人	主持人：邢智明 中国城市轨道交通协会 专家和学术委员会副主任、信息化专委会副主任、绿色智慧城轨建设办公室主任		
15:55-16:25	讨论嘉宾： 沈光亮 华为中国区交通系统部城轨行业总工 娄永梅 中国城市轨道交通协会信息化专业委员会信息安全专项工作组专家 吴 昊 中国城市轨道交通协会专家学术委委员 北京智慧城市网络有限公司总经理 王 伟 交控科技轮值 CEO/CTO 李海博 中铁二院地铁通信信号分院院长		
16:25-16:30 聚能城轨，云上共生 发布仪式			

# 北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛

## 绿色城轨·智能出行

### ——基于互联互通的城市轨道交通

专题论坛三

论坛时间：2023 年 4 月 28 日 14:00-17:50

论坛地点：中铁 - 青岛世界博览城 会议中心 3 层大宴会厅（3）

主办单位：中国城市轨道交通协会

承办单位：重庆市轨道交通（集团）有限公司

重庆市铁路（集团）有限公司

北京中城轨会展有限公司

支持单位：重庆（国际）单轨协会

会 议 议 程			
主持人	王猛 重庆市铁路（集团）有限公司总工程师		
领导致辞			
时 间	领导致辞	致辞嘉宾	单位及职务
14:00-14:15	领导致辞	黄建伟	中国城市轨道交通协会副秘书长
14:15-14:30	领导致辞	林 莉	中国城市轨道交通协会单轨分会副会长 重庆市轨道交通（集团）有限公司 党委委员、总工程师
主题发言			
时 间	发言主题	发言嘉宾	单位及职务
14:30-15:00	城市轨道交通互联互通全局调度系统应用及展望	柏化雄	重庆市轨道交通（集团）有限公司 线网管控中心总工程师
15:00-15:30	城轨快线多线路两级架构的网络化调度系统研究	孙 柯	重庆市铁路（集团）有限公司 运营管理部、系统设备部副部长
茶歇（15:30-15:45）			
主题发言			
15:45-16:10	基于市域（郊）铁路贯通地铁运营的双流制列车技术研究	张 洋	重庆中车长客轨道车辆有限公司 总工程师
16:10-16:35	互联互通在城市轨道交通中的实践探讨	王 健	重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司 设备一所总工程师
16:35-17:00	联通未来 焕新单轨——重庆轨道交通 2 号线更新改造设备系统互联互通的应用与思考	龚 平	北京城建设计发展集团股份有限公司 轨道交通第五设计院技术总监
17:00-17:25	基于系统融合的智慧城轨创新展望	刘 汉	中车青岛四方机车车辆股份有限公司 技术中心网络技术开发部副部长
17:25-17:50	互联互通技术发展的再思考	李兆龄	通号城市轨道交通技术有限公司 系统中心经理

## 嘉宾简介



**黄建伟**  
副秘书长

——致辞嘉宾  
基于互联互通的  
城市轨道交通

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

黄建伟，铁道部科学研究院工学硕士，教授级高工，中国城市轨道交通协会专家委员会委员。多年从事铁路科研、企业信息化和城市轨道交通咨询评估工作。曾任中国国际工程咨询公司信息中心信息处处长、交通项目部综合处处长、广州中咨城轨工程咨询有限公司副总经理，现任中国城市轨道交通协会副秘书长。



**林莉**  
单轨分会副会长  
党委委员、总工程师

——致辞嘉宾  
基于互联互通的  
城市轨道交通

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

**重庆市轨道交通（集团）有限公司**

林莉，现任重庆市轨道交通（集团）有限公司党委委员、总工程师，中国城市轨道交通协会设计咨询专业委员会副主任委员、中国城市轨道交通协会单轨分会副会长，重庆市城市单轨交通工程技术研究中心学科带头人。她是重庆轨道交通第一轮建设的实践者，第二轮建设的技术总体负责人；在献身重庆轨道交通事业30余年里，见证和推动了重庆轨道从“零公里”到“网络化”的跨越式发展；长期致力于国内单轨、地铁工程规划、设计及科研创新工作，荣获城市轨道交通科技进步特等奖、重庆市科技进步一等奖、全国企业管理现代化创新成果一等奖、中国城市轨道交通行业人才培养工作突出贡献奖等多项荣誉。

## 嘉宾简介



**张 军**

运营管理专业委员会  
副主任  
副总经理

——主持人  
基于互联互通的  
城市轨道交通

所在单位：中国城市轨道交通协会

重庆市轨道交通（集团）有限公司

张军，中共党员，现任重庆市轨道交通（集团）有限公司党委委员、副总经理，正高级工程师，重庆市劳模。长期从事轨道交通网络运营管理及车辆信号、建设管理工作，在线网运营管理方面有着丰富的经验。牵头负责重庆市“以实现互联互通和快速直达为目的的轨道交通网络化运行方案专题研究”工作，参与完成全国城轨交通示范性工程——CBTC 互联互通示范性工程，并获得城市轨道交通科技进步奖特等奖等国家及行业多项荣誉；参与编制具有完全自主知识产权的城市轨道交通互联互通 CBTC 系统系列标准及多项国家课题研究；是轨道交通运营管理方面的专家。



**柏化雄**

线网管控中心  
总工程师

——演讲嘉宾  
基于互联互通的  
城市轨道交通

所在单位：重庆市轨道交通（集团）有限公司

发言主题：城市轨道交通互联互通全局调度系统应用及  
展望

柏化雄，中共党员，毕业于西南交通大学交通运输专业，高级工程师，现任重庆轨道集团线网管控中心总工程师，具有15年城市轨道交通调度指挥及运营管理经验。近年来负责多条线路的新线筹备、规章编制、运营组织、故障处置等工作，牵头筹建了城市轨道交通示范性工程——CBTC 互联互通运营调度指挥队伍，正在参与编制《城市轨道交通互联互通运营技术规范》，参与编制了重庆市《城市轨道交通正式运营前安全评估规范》、《城市轨道交通运营期间安全评估规范》等地方标准。

## 嘉宾简介



孙 柯

运营管理部  
系统设备部  
副部长

——演讲嘉宾  
基于互联互通的  
城市轨道交通

所在单位：重庆市铁路（集团）有限公司

发言主题：城轨快线多线路两级架构的网络化调度系统  
研究

孙柯，硕士，重庆市铁路（集团）有限公司运营管理部、系统设备部副部长、优秀共产党员，从事轨道交通建设十余年；参与建设重庆轨道2号线、1号线、3号线、6号线和环线等多条线路。该同志致力于轨道交通技术装备发展、运营资源优化配置、客运服务等多领域研究；参与重庆《城轨快线设计标准》编制，主持重庆铁路集团《云平台技术白皮书》的撰写，牵头中轨协《城轨快线多线路两级架构的网络化调度系统研究》等多项科研项目。



张 洋

总工程师

——演讲嘉宾  
基于互联互通的  
城市轨道交通

所在单位：重庆中车长客轨道车辆有限公司

发言主题：基于市域（郊）铁路贯通地铁运营的双流制  
列车技术研究

张洋，中共党员，现任重庆中车长客轨道车辆有限公司总工程师兼中车长春轨道客车股份有限公司国家轨道客车工程研究中心总体研发部副部长。一直从事轨道交通车辆设计、研发、制造等工作14年，牵头完成了“8辆编组大型跨座式单轨”、“新一代中小型跨座式单轨”、“山地城市A型地铁”、“双流制市域快轨”等特种车辆研发，具体组织完成了“十一五”、“十三五”国家及地方科研课题，参与编制了《GB50458跨座式单轨交通设计规范》、《山地城市A型地铁车辆通用技术标准》、《双流制轨道交通技术标准》等国家及地方标准。

## 嘉宾简介



**王 健**

设备一所总工程师

——演讲嘉宾  
基于互联互通的  
城市轨道交通

**所在单位：**重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司

**发言主题：**互联互通在城市轨道交通中的实践探讨

王健，正高级工程师，重庆轨道院设备一所总工，从事轨道交通设计十余年。作为信号系统的技术牵头人参与了重庆轨道交通互联互通信号系统国家示范工程中三条线路的设计工作，作为专业负责人、专业审核牵头完成重庆轨道交通9号线一期、9号线二期，5号线北延伸段、10号线二期等互联互通线路信号系统及全局调度系统的设计工作；参与了《跨座式单轨交通设计标准》GB-50458-2022、重庆轨道交通列车控制系统（CQTCS）DBJ50/T-250-2016、互联互通信号系统团体系列规范和互联互通运营技术规范等多部工程技术标准的编制或修订工作。主持或参与了重庆第三轮建设互联互通专篇，互联互通测试验证平台和9号线接入既有线路互联互通专题研究等工作，具有丰富的城市轨道交通设计经验，曾获得重庆市优秀市政公用工程设计一等奖。



**龚 平**

轨道交通第五设计院  
技术总监

——演讲嘉宾  
基于互联互通的  
城市轨道交通

**所在单位：**北京城建设计发展集团股份有限公司

**发言主题：**联通未来 焕新单轨——重庆轨道交通2号线更新改造设备系统互联互通的应用与思考

龚平，北京城建设计发展集团股份有限公司轨道交通第五设计院技术总监，07年以来一直从事轨道交通设备系统的设计工作，参与了重庆、成都、南宁、北京等多地轨道交通建设，致力于产品制造、系统设计、更新改造全生命周期轨道交通的可持续发展的学习与实践，极具创新精神、在重庆引领及推广多项创新技术，多次获得勘察设计协会优秀设计奖，并负责全国首条全专业大修与更新改造的单轨线路。



## 嘉宾简介



**刘 汉**  
技术中心  
网络技术开发部副部长

——演讲嘉宾  
基于互联互通的  
城市轨道交通

**所在单位：**中车青岛四方机车车辆股份有限公司

**发言主题：**基于系统融合的智慧城轨创新展望

刘汉，现任中车青岛四方机车车辆股份有限公司技术中心网络技术开发部副部长，中车技术专家，主导新一代列车网络控制系统在高铁、城轨推广应用，负责列车智能化创新技术实施，牵头数字列车规划和车载 PHM 平台搭建。



**李兆龄**  
系统中心经理

——演讲嘉宾  
基于互联互通的  
城市轨道交通

**所在单位：**通号城市轨道交通技术有限公司

**发言主题：**互联互通技术发展的再思考

李兆龄，正高级工程师，通号城市轨道交通技术有限公司系统技术中心总经理。长期从事城市轨道交通信号领域系统研究和技术管理工作，先后完成了多个重点项目的工程设计、系统集成、方案研究及标准制定工作，科研成果应用于多个工程项目。获北京市科学技术二等奖 1 项、中国通号科学技术奖 2 项目、茅以升铁道工程师奖 1 项，获第二十四届北京市优秀青年工程师称号，申请发明专利 24 项，授权 13 项。

## 北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛

### 专题论坛四

## 以“产品+”、“系统+”为核心的城市轨道交通系统解决方案

论坛时间：2023 年 4 月 27 日 14:00-18:00

论坛地点：中铁 - 青岛世界博览城 会议中心 1 层 101

主办单位：中国城市轨道交通协会

中国中车股份有限公司

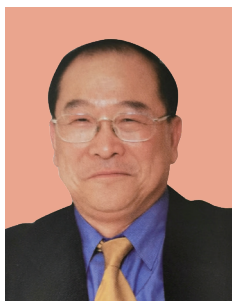
承办单位：北京中城轨会展有限公司

中车青岛四方机车车辆股份有限公司

中车青岛四方车辆研究所有限公司（中车制动系统有限公司）

会议议程			
主持人	邢春阳 青岛地铁集团有限公司信息管理部部长		
开幕致辞			
时 间	发言主题	发言嘉宾	单位及职务
14:00-14:05	中国中车领导致开幕辞	马云双	中国中车股份有限公司 党委常委、副总裁
14:05-14:10	中国城市轨道交通协会领导致祝贺辞	李国勇	中国城市轨道交通协会副会长
主题演讲			
时 间	演讲主题	演讲嘉宾	单位及职务
14:10-14:30	智慧城轨车地一体化系统解决方案	李春宇	中车城市交通规划设计研究院有限公司 副总经理
14:30-14:50	智慧城轨集约型一体化列车网络控制系统研究	刘 泰	中车青岛四方机车车辆股份有限公司 技术中心副主任
14:50-15:10	依托“中车长春模式”示范工程，助力城市轨道交通 高质量发展	曲 双	中车长春轨道客车股份有限公司 总经理助理兼新产业事业部总经理
15:10-15:30	中车“系统+”项目数智化运营系统解决方案	刘长鸣	中车智能交通运营管理有限公司 项目经理
茶歇（15:30-15:45）			
主题演讲			
时 间	演讲主题	演讲嘉宾	单位及职务
15:45-16:05	智慧地铁建设情况汇报－ TACS 技术应用情况	罗情平	青岛地铁集团有限公司副总工程师 青岛城市轨道交通科技有限公司董事长
16:05-16:25	基于广州地铁 18&22 号线“产品+”项目实践分享	麻扶波	中车株洲电力机车有限公司 副总经济师、维保分公司总经理
16:05-16:25	利用运维绩效指标建立城轨车辆全生命周期运维体系 的探索与实践	黄文杰	中车南京浦镇车辆有限公司 总经理助理
16:25-16:45	地铁转向架构架疲劳损伤成因与载荷谱建立方法研究	王文静	北京交通大学机械与电子控制工程学院 副院长
16:45-17:05	城市轨道交通系统“双碳”解决方案研讨	刘 雄	株洲中车时代电气股份有限公司 轨道交通技术中心党总支书记兼副主任
会议结束			

## 嘉宾简介



**李国勇**  
副会长

——领导致辞  
以“产品+”、“系统+”  
为核心的城市轨道交通  
系统解决方案

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

李国勇，教授级高工。1977年至1998年国家计划委员会交通司，先后任副处长、处长、副司长。1998年至2004年西藏自治区发展计划委员会副主任、主任。2004年至2016年国家发改委基础产业司巡视员。现任中国城市轨道交通协会副会长；专家学术委副主任；中国国际经济交流中心咨询专家。



**马云双**  
党委常委  
副总裁

——领导致辞  
以“产品+”、“系统+”  
为核心的城市轨道交通  
系统解决方案

**所在单位：中国中车股份有限公司**

**发言主题：中国中车领导致开幕辞**

马云双，现任中国中车股份有限公司党委常委、副总裁、中国城市轨道交通协会副会长、中国铁道学会第七届理事会理事、大连海事大学第一届理事会理事。参与和主持了“和谐号”“复兴号”高速动车组、更高速度试验列车、CRH6城际动车组等多个型号动车组产品研制，是我国高速列车技术和产业持续创新发展的推动者、行业领军人物。获国家科技进步特等奖1项，省部级特等奖1项、一等奖2项。享受国务院特殊津贴，入选国家“万人计划”，获中国青年科技创新领军人才、第九届詹天佑铁道科学技术奖“詹天佑青年奖”、中华全国铁路总工会“火车头奖章”、山东省劳动模范等。

## 嘉宾简介



**邢春阳**

信息管理部部长

——主持人  
以“产品+”、“系统+”  
为核心的城市轨道交通  
系统解决方案

**所在单位：青岛地铁集团有限公司**

邢春阳，1999年7月在哈尔滨铁路局从事车辆维修技术管理及生产管理工作；

2009年4月至2014年4月在哈尔滨地铁从事工程建设管理和运营管理工作历任设备处车辆部部长助理、运营公司车辆中心副主任、主任等职；

2014年4月在珠海有轨电车从事运营管理工作，历任维修部副部长、部长、总经理助理；

2016年10月在青岛地铁西海岸公司从事工程管理工作，任副总经理。

2021年9月至今在青岛地铁集团有限公司信息管理部从事信息化和档案管理工作，在设备管理部从事智慧城轨建设工作，任信息管理部部长、设备管理部副部长。



**李春宇**

副总经理

——演讲嘉宾  
以“产品+”、“系统+”  
为核心的城市轨道交通  
系统解决方案

**所在单位：中车城市交通规划设计研究院有限公司**

**发言主题：智慧城轨车地一体化系统解决方案**

李春宇，1999年毕业于北京交通大学，正高级工程师。先后从事轨道交通信号系统施工技术管理、工程设计和工程设计生产组织、技术管理工作。主持了多个项目施工技术和10余个项目通信信号工程设计工作；参编《城市轨道交通信号系统用户需求书（范本）》、《中国城市轨道交通全自动运行系统技术指南》等协会标准。深度掌握智慧城轨全自动运行、互联互通、列车自主运行等技术方案，对云、智慧乘客服务、智能运维、智慧车站等技术方案有一定研究。

## 嘉宾简介



**刘 泰**  
技术中心副主任

——演讲嘉宾  
以“产品+”、“系统+”  
为核心的城市轨道交通  
系统解决方案

**所在单位：**中车青岛四方机车车辆股份有限公司  
**发言主题：**智慧城轨集约型一体化列车网络控制系统研究

刘泰，中车首席技术专家，正高级工程师，主持了多个动车、城轨地铁的列车网络自主化研制，主持无人驾驶、PHM、智能化、数字列车等技术研发工作，在列车网络控制，故障诊断，智能化，大数据融合利用等方面有较深的造诣。获得中车科学技术奖、铁道学会科学技术奖、城市轨道交通科技进步奖等奖项，参与多项中车科研计划重大课题，参与起草制定了列车通讯网络、城轨列车数据传输规范等多项国家、行业标准。获得十余项专利并发表多篇论文。



**曲 双**  
总经理助理  
兼新产业事业部总经理

——演讲嘉宾  
以“产品+”、“系统+”  
为核心的城市轨道交通  
系统解决方案

**所在单位：**中车长春轨道客车股份有限公司  
**发言主题：**依托“中车长春模式”示范工程，助力城市轨道交通高质量发展

曲双，现任中车长春轨道客车股份有限公司总经理助理兼新产业事业部总经理，中国发明协会发明方法研究分会理事、国际 TRIZ 三级认证专家、中国中车集团核心管理专家。先后作为主要负责人主持高速动车组、铁路客车、城市轨道交通车辆工艺技术工作和轨道新产品研发工作，带领公司工艺团队全面推进轨道交通装备制造体系的标准化、平台化、信息化、智能化建设工作；在轨道新产品研发方面，以“车地一体化”技术为手段，围绕商业运作模式、技术支撑能力、资源整合管理、数字生态建设，打造全生命周期系统解决方案和智能集成技术方案。曾先后荣获中国科协第二届全国企业创新方法大赛金奖、国家科技部技术成果三等奖、中国铁道学会科学技术奖二等奖、吉林省科技进步二等奖、吉林省职工优秀技术创新成果一等奖等荣誉。

## 嘉宾简介



**刘长鸣**

项目经理

——演讲嘉宾  
以“产品+”、“系统+”  
为核心的城市轨道交通  
系统解决方案

所在单位：中车智能交通运营管理有限公司

发言主题：中车“系统+”项目数智化运营系统解决方案

刘长鸣，2005年7月参加工作，2005年4月加入中国共产党，建筑环境与设备工程专业工学学士，软件工程专业硕士，高级工程师。

2005年-2010年，广州地下铁道总公司运营事业总部机电部从事技术管理工作；

2010年-2019年，历任南宁轨道交通集团有限责任公司总工办机电系统科科长、建设分公司技术部机电系统主管、运营分公司维修中心副主任、集团合约法规部副部长；

2019年-2021年，南昌轨道交通集团有限责任公司运营分公司总工程师；

2021.10至今，芜湖市运达轨道交通建设运营有限公司副总经理 / 中车智能交通运营管理有限公司项目经理。



**罗情平**

副总工程师  
董事长

——演讲嘉宾  
以“产品+”、“系统+”  
为核心的城市轨道交通  
系统解决方案

所在单位：青岛地铁集团有限公司

青岛城市轨道交通科技有限公司

发言主题：智慧地铁建设情况汇报 - TACS 技术应用情况

罗情平，中共党员，现任青岛地铁集团有限公司副总工程师、一级专家、青岛城市轨道交通科技有限公司董事长。从事城市轨道交通车辆、信号、通信等设备技术研究与管理工作的30余年，是青岛市城市轨道交通机电设备和系统设备技术带头人。先后荣获山东省富民兴鲁劳动奖章、2016-2017年度国家优质工程奖突出贡献者、中国中车科学技术奖、詹天佑奖、2019年青岛市科学技术奖、2020年河北省科学技术成果奖等荣誉称号。

## 嘉宾简介



### 麻扶波

副总经济师  
维保分公司总经理

——演讲嘉宾  
以“产品+”、“系统+”  
为核心的城市轨道交通  
系统解决方案

所在单位：中车株洲电力机车有限公司

发言主题：基于广州地铁 18&22 号线“产品+”项目  
实践分享

麻扶波，中共党员，高级工程师，2002 年毕业于海军大连舰艇学院，在中车株洲电力机车有限公司工作至今，期间在中南大学获得硕士研究生学位。自 2006 年以来，长期从事轨道交通装备维保检修相关业务，近年来重点研究全寿命周期维保及智能运维方向，中国中车优秀工程师。



### 黄文杰

总经理助理

——演讲嘉宾  
以“产品+”、“系统+”  
为核心的城市轨道交通  
系统解决方案

所在单位：中车南京浦镇车辆有限公司

发言主题：利用运维绩效指标建立城轨车辆全生命周期运  
维体系的探索与实践

黄文杰，从事轨道交通车辆产品研发工作 30 年。现任中车南京浦镇车辆有限公司总经理助理，教授级高级工程师，中车集团首席技术专家，享受国务院政府特殊津贴。主持研发的项目先后获得省部级科技进步特等奖 1 项，一等奖 1 项，二等奖 2 项，市级科技进步一等奖 6 项，二等奖、三等奖各 3 项。获得 2020 年度中国交通运输协会科技英才人物奖，2021 年中国中车科技创新英才人物奖，2022 年江苏制造突出贡献奖先进个人。现受聘常州大学客座教授，五邑大学兼职教授，中国城市轨道交通协会专家和学术委员会委员。



## 嘉宾简介



**王文静**  
副院长

——演讲嘉宾  
以“产品+”、“系统+”  
为核心的城市轨道交通  
系统解决方案

所在单位：北京交通大学机械与电子控制工程学院

发言主题：地铁转向架构架疲劳损伤成因与载荷谱建立  
方法研究

王文静，2004年5月获北京交通大学车辆工程博士学位，现为北京交通大学机电学院教授、博士生导师，中国铁道学会车辆委员会、牵引动力委员会委员。近年来紧密围绕轨道车辆结构疲劳可靠性关键科学问题和工程技术开展理论与试验研究，主持国家及省部级科研项目20余项，发表学术论文70余篇，先后获教育部科学技术进步一等奖1项、中国铁道学会科学技术特等奖4项以及茅以升科学技术奖-北京青年科技奖、詹天佑铁道科学技术奖-贡献奖。



**刘雄**  
轨道交通技术中心  
党总支书记兼副主任

——演讲嘉宾  
以“产品+”、“系统+”  
为核心的城市轨道交通  
系统解决方案

所在单位：株洲中车时代电气股份有限公司

发言主题：城市轨道交通系统“双碳”解决方案研讨

教授级高工，中国中车资深技术专家，现任株洲中车时代电气股份有限公司轨道交通技术中心党总支书记兼副主任，长期致力于城市轨道交通电气牵引系统技术研究。先后参与国家级项目3项、省部级项目10余项，发表科技论文10余篇，获授权发明专利50余件。先后获得国际专利金奖、中国城市轨道交通科技进步一等奖、中国中车科学技术特等奖等多个奖项。

北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛

城市轨道交通 REITs 探索发展

主题沙龙一

论坛时间：2023 年 4 月 28 日 09:30-12:30  
论坛地点：中铁 - 青岛世界博览城 会议中心 2 层 202  
主办单位：中国城市轨道交通协会  
承办单位：中国城市轨道交通协会专家和学术委员会  
北京中城轨会展有限公司

会议议程	
圆桌讨论：开放讨论主题	
09:30-12:30	<p>参会嘉宾：</p> <p>周晓勤 中国城市轨道交通协会 常务副会长</p> <p>李开孟 中国城市轨道交通协会专家和学术委员会 专家委员</p> <p>韩宝明 中国城市轨道交通协会专家和学术委员会 副主任兼秘书长</p> <p>郭雪萌 中国城市轨道交通协会专家和学术委员会 专家委员</p> <p>姜 波 中国城市轨道交通协会专家和学术委员会 专家委员</p> <p>伍 迪 中国国际工程咨询有限公司 研究中心投融资处副处长</p> <p>朱元伟 瑞思不动产金融研究院 院长</p> <p>钱文莺 深圳市地铁集团有限公司 政策研究室主任</p> <p>王晓斌 广州地铁集团有限公司 财务管理部总经理</p> <p>任宇航 北京市基础设施投资有限公司投资发展总部 总经理</p> <p>王 猛 重庆市铁路（集团）有限公司 总工程师</p> <p>翟耸君 北京天达共和律师事务所 管理合伙人</p>
	<p>会议议程：</p> <p>第一阶段 协会科研专项课题《轨道交通 REITs 项目开发路径方向探索》开题启动会</p> <p>主持人：韩宝明</p> <p>1. 介绍参会嘉宾 韩宝明</p> <p>2. 开题致辞 周晓勤</p> <p>3. 主题发言 李开孟</p> <p>4. 指导专家发言（伍迪、朱元伟）</p> <p>5. 介绍项目背景及研究思路 姜 波</p> <p>6. 宣布任务分工及任务书签订仪式 郭雪萌</p> <p>7. 任务承担单位代表发言进展情况、对任务的理解、研究期望。</p>
	<p>第二阶段 圆桌会议</p> <p>主持人：姜 波</p> <p>1. 探讨如何改善社会公共事业运作机制问题</p> <p>2. 探讨如何看待政府角色定位及管理体制改革问题</p> <p>3. 探讨如何使行业适应 REITs 的可持续、商业化、产业升级的运营模式问题</p> <p>4. 探讨如何解决 REITs 社会化公共公司的利益保障与第三方运营管理实操落地的技术问题</p> <p>5. 探讨如何解决行业 REITs 推进的技术与商业路径落地问题</p>

## 嘉宾简介



周晓勤

常务副会长  
(驻会)

——指导专家  
城轨 REITs 沙龙

所在单位：中国城市轨道交通协会

1983.3 - 1988.12 北京铁路分局电子计算所工程师

1988.12 - 2017.2 中国国际工程咨询公司

历任：交通项目部铁道处工程师、副处长、处长、高级工程师，  
交通产业发展部副主任、主任，教授级高工

2017.3- 现在 中国城市轨道交通协会 常务副会长



李开孟

专家和学术委员会  
专家委员

——指导专家  
城轨 REITs 沙龙

所在单位：中国城市轨道交通协会

李开孟，中国国际工程咨询有限公司总经济师，享受国务院特殊津贴专家，研究员；国家发展改革委政府和社会资本合作（PPP）专家委员会委员，特许经营及 PPP 立法研究专家委员会委员，全国发展改革系统优秀研究成果评审专家；中国投资协会国家优质投资项目审定专家委员会副主任；中国招标投标协会特许经营专业委员会副主任委员；中国技术经济学会副理事长兼投融资分会理事长；中国工程咨询协会技术经济专业委员会秘书长；中国 PPP 咨询机构论坛秘书长；联合国欧洲经济委员会（UNECE）政府间 PPP 工作理事局副主席，UNECE 城市轨道交通 PPP 国际标准研究项目专家组组长。中国基础设施 REITs 试点工作前期调研、政策制度设计及试点项目评审的主要参与者。

## 嘉宾简介



### 韩宝明

专家和学术委员会  
秘书长

——主持人  
城轨 REITs 沙龙

所在单位：中国城市轨道交通协会

韩宝明，1963 年出生，北京交通大学教授，博士生导师，《都市快轨交通》杂志社社长，中国城市轨道交通协会专家委员会秘书长，北京交通大学高铁运输专业负责人，北京交通大学 TOD 研究院执行院长。1997 年毕业于比利时列日大学运输系统管理专业，获工学博士学位。目前主要研究方向为运输组织现代化、城市轨道交通规划与管理、高速铁路运营组织等。近年来，在国内外学术刊物及国际、国内学术会议上发表论文 200 余篇。主持及参加过 100 余项科研项目，包括 ADB 委托的国际合作项目，科技部铁道部联合支撑计划项目，国家自然科学基金项目。出版著作《城市轨道交通发展报告》（2008-2017）、《行人交通》、《高速铁路概论》等。创办《Urban Rail Transit》英文期刊并担任执行主编（该刊 2015 年由 Springer 出版发行）。



### 郭雪萌

专家和学术委员会  
专家委员

——参会嘉宾  
城轨 REITs 沙龙

所在单位：中国城市轨道交通协会

郭雪萌，北京交通大学经济管理学院会计系教授、博导，学校对外联络合作处处长、TOD 研究院副院长。聚焦国家经济建设重大需求，紧密围绕交通运输领域，潜心于基础设施投融资、会计理论与方法等领域的学术研究，发表高水平论文 80 余篇，主持国家自然科学基金、国家发改委、世界银行等重大管理类课题 70 余项，出版 14 本教材与专著译著。坚持一线教学 31 年，主讲课程获批国家级一流本科课程、教育部全国首批一百门示范课、北京市课程思政示范课。荣获国家级教学成果一等奖、北京市教学成果一等奖、霍英东教育奖、宝钢优秀教师奖、北京市教学名师等。连续受聘为教育部高等学校会计专业教指委委员，在铁路及轨道交通领域专家学术组织中任职，在专业领域具有广泛影响和认可。

## 嘉宾简介



姜波

专家和学术委员会  
专家委员

——主持人  
城轨 REITs 沙龙

所在单位：中国城市轨道交通协会

北京交通大学经管学院 讲师、客座研究员

日本 大湖株式会社 中国市场发展部 副总经理（大阪）

澳大利亚 Gemtec 公司 总裁 助理（墨尔本）

北京远光科技有限公司 副总经理

北京交大微联科技有限公司 副总经理

北京交控科技股份有限公司 副总裁

中国城市轨道交通协会专家和学术委员会专家委员

北京交通大学国土空间与交通协同发展研究院第一届学术委员会委员



伍迪

副处长

——指导专家  
城轨 REITs 沙龙

所在单位：中国国际工程咨询有限公司

伍迪，中国国际工程咨询有限公司研究中心投融资处副处长，博士，副研究员、高级工程师，咨询工程师（投资）。国家公派美国马里兰大学访问学者，清华大学、北京林业大学等高校研究生校外导师。长期从事基础设施项目管理与投融资领域，尤其是 PPP、REITs、民间投资等相关理论与政策的研究和项目实务的咨询。成果获国家发展改革委优秀研究成果一等奖 1 次、三等奖 2 次。公开发表中英文学术论文 50 余篇，参编论著 3 部、译著 1 部。

## 嘉宾简介



朱元伟  
院长

——指导专家  
城轨 REITs 沙龙

所在单位：瑞思不动产金融研究院

朱元伟，山东临沂人，1981 年 10 月出生；2003 年毕业于北京大学光华管理学院财务管理专业，2009 年毕业于新加坡国立大学房地产系，研究方向是资产证券化和 REITs。

2009-2011 年期间服务于万达集团商业地产研究部，推动构建针对不动产行业的投资和资产管理的研究体系。

2011-2015 年任职于国家开发银行金融公司，以私募股权基金形式从事城市基础设施与片区综合开发、存量资产盘活与城市更新等多种股权和夹层业务。

2015-2017 年担任太平资产管理有限公司不动产投资部董事总经理，负责保险资金在不动产领域的投资与配置。

2018 年至今，先后服务于华融资产、光大安石、国厚资产等机构的下属平台，侧重以特殊机会 / 纾困不良资产角度介入不动产尤其是低效工业用地更新盘活业务，后端对接资产证券化。



钱文莺  
政策研究室主任

——参会嘉宾  
城轨 REITs 沙龙

所在单位：深圳市地铁集团有限公司

钱文莺，特许公认会计师公会资深会员 (FCCA)、高级经济师。曾任深圳市天健投资发展有限公司市场拓展部经理，深圳市天健（集团）股份有限公司（000090.sz）董事会办公室主任、证券事务代表等职；现任深圳市地铁集团有限公司政策研究室主任、深圳市深粮控股股份有限公司（000019.sz）监事。

## 嘉宾简介



**王晓斌**

财务管理部总经理

——参会嘉宾  
城轨 REITs 沙龙

**所在单位：广州地铁集团有限公司**

王晓斌，1977 年生，中山大学研究生学历，工商管理硕士学位，国际注册管理会计师。现任广州地铁集团财务管理部总经理、党支部书记，兼任广州市高级经济师评审委员会委员、暨南大学 MPACC 硕士研究生实践导师、中国建设会计学会城市轨道交通会计学术委员会理事、广州市金融协会供应链分会委员等职。牵头完成集团改制清产核资工作，实现入股创兴银行、越秀地产、越秀服务、广州农商行和设计院上市等多项突破性资本运作。主持打造广州地铁“四位一体”全面预算管理体系，推行“规划 - 设计 - 建设 - 运营”战略成本管控体系，实施基于资产全生命周期的一体化资产管理，实现资金高效集中管理，构筑多元化融资体系，成功塑造集团战略财务、共享财务、业务财务三位一体财务管理体系。带领广州地铁财务团队荣获“CGMA2018 年度最佳共享服务中心”、“CGMA2018 年度优秀管理会计实践”、“中国管理会计创新奖”等奖项。发表多篇优秀论文，荣获“全国国有企业财务管理优秀论文一等奖”等奖项。



**任宇航**

投资发展总部  
总经理

——参会嘉宾  
城轨 REITs 沙龙

**所在单位：北京市基础设施投资有限公司**

任宇航，博士，现任北京市基础设施投资有限公司董事会秘书兼投资发展总部总经理，兼任北京智慧城市网络有限公司董事长、基石基金管理公司董事长、基石国际融资租赁公司董事长、国民养老保险股份有限公司董事、首创证券股份有限公司董事等，曾任京投公司融资计划部总经理。长期负责投融资工作。目前是财政部、发改委、联合国 PPP 中心专家，中国城市轨道交通协会学术委员，中国国际咨询公司学术委员会专家库专家。曾荣获北京市轨道交通先进个人、北京市交通委优秀专业技术人才专项资助、北京市科技进步二等奖、北京市第二十二届国家级企业现代化创新成果二等奖、第二十九届北京市企业管理现代化创新成果一等奖、第三十届北京市企业管理现代化创新成果一等奖、第三十二届北京市企业管理现代化创新成果一等奖、2015 年北京市国资委科技创新团队专项奖励等；已公开发表学术论文 30 余篇。



## 嘉宾简介



翟耸君  
管理合伙人

——参会嘉宾  
城轨 REITs 沙龙

所在单位：北京天达共和律师事务所

翟耸君律师，北京天达共和律师事务所管理合伙人，基础设施与项目融资部门负责人，财政部 PPP 专家库专家、国土学会 TOD 专委会专家。是国内领先的基础设施领域法律专家，并主办发行了多种资产领域的“首单”公募 REITs 产品，为客户以及政府有关部门提供了全面、完善的法律建议，深受各方信赖。

曾参与天津轨道交通 Z2 线、天津地铁 4 号线、重庆地铁 27 号线、温州市域轨道交通 S1 线、金义东市域轨道交通等重大轨道交通建设项目，于国内基础设施、轨道交通建设及投融资领域具有丰富的实操经验。于公募 REITs 领域，主办了全国首单水务类公募 REIT 产品“富国首创水务 REIT”、全国首批保障房公募 REITs 产品“红土深圳安居 REIT”以及“中金厦门安居 REIT”等项目，于我国公募 REITs 法律服务领域具有领先地位。

被众多知名国际法律媒体评选为国内领先的基础设施及项目融资律师：被 Legalband 评为“2021 年度客户首选：新锐合伙人”；所主办“富国首创水务 REIT”被知名法律评级机构《商法》评价为年度杰出交易；获评“中国 PPP 项目金牌律师”；带领天达共和基础设施及项目融资业务部多次斩获“中国 PPP 项目十佳律师事务所”“中国市政基础设施 PPP 项目律师事务所首选品牌”等称号。

## 北京 - 青岛轨道展高峰论坛暨首届城轨高交会论坛

## 主题沙龙二

# “政产学研用”轨道沙龙： 推动中低运能轨道交通高质量发展

论坛时间：2023 年 4 月 27 日 18:00-21:00

论坛地点：中铁·青岛世界博览城 会议中心 2 层 205

指导单位：中国城市轨道交通协会

主办单位：交大校友总会

协办单位：中铁高新工业股份有限公司

承办单位：北京交大城轨校友会 北京轨道展组委会秘书处

媒体支持：《城市轨道交通》杂志社 《人民城轨》媒体矩阵

会 议 议 程			
主持人	李元胜 中国城市轨道交通协会副秘书长、北京交大城轨校友会副会长兼秘书长		
会议安排 18:00-21:00			
领导致辞			
时 间	发言主题	致辞嘉宾	单位及职务
18:00-18:05	协会领导致辞	周晓勤	中国城市轨道交通协会常务副会长 （北京交大校友）
18:05-18:10	交大校友总会领导致辞	郭雪萌	交大校友总会秘书长（北京交大校友）
18:10-18:15	地方政府领导讲话	周 诚	黄岛区政府副区长（特邀嘉宾）
“政产学研用”校友谈中低运能轨道交通			
时 间	发言主题	发言嘉宾	单位及职务
18:15-18:23	中铁中低运量轨道产品开发的现状与展望	谭顺辉	中铁高新工业股份有限公司 党委委员、副总经理（特邀嘉宾）
18:23-18:31	城市轨道交通中低运能现状及发展趋势	杨永平	中国国际工程咨询有限公司交通业务部 地铁轻轨处处长（北京交大校友）
18:31-18:39	上海电气注重中低运量技术与产品开发的若干思考	郭润平	上海电气自动化集团有限公司 总裁（特邀嘉宾）
18:39-18:47	中国中车中低运量轨道交通车辆研发战略与主要产品技术先进性	唐飞龙	中国中车股份有限公司 城市交通事业部副总经理（特邀嘉宾）
18:47-18:55	西海岸新区对中低运量轨道交通的认识与需求预测	孙业安	青岛市黄岛区轨道交通规划建设指挥部 指挥长（特邀嘉宾）
18:55-19:03	中铁电气化局集团对发展中低运量轨道交通事业的战略考量	徐勇烈	中铁电气化局集团有限公司 总经理（北京交大校友）
时 间	发言主题	发言嘉宾	单位及职务

19:03-19:11	中低运量轨道交通实践中的问题与解决路径	陆文学	苏州市轨道交通集团有限公司 总经理（北京交大校友）
19:11-19:19	西部省会城市对中低运量轨道交通的需求趋势	孙红斌	兰州市轨道交通有限公司 总经理（北京交大校友）
19:19-19:27	中低速磁浮研究与应用的现状与前景	吴柏青	西南交大城市轨道交通研究院常务副院长 成都轨道交通产业技术研究院有限公司 董事（西南交大校友）
19:27-19:35	中低运量轨道交通的潜力与前景	宋立新	太原市轨道交通建设服务中心总工程师 （北京交大校友）
19:35-19:43	中低运量轨道交通 TOD 问题的几点思考	朱晓兵	西南交通大学 TOD 研究中心主任 （西南交大校友）
19:43-19:51	交控科技研发中低运量智慧产品的实践与体会	王 伟	交控科技股份有限公司高级副总裁 （北京交大校友）
19:51-19:59	国际中低运量轨道交通技术特征及引进落地的几个问题思考	董叶青	世界轨道交通研究会副会长、秘书长 轨道交通产业国际联盟副秘书长 《世界轨道交通》总编辑（西南交大校友）
19:59-20:07	上海宝山 EPN 智慧空铁示范线的特征与发展潜力	杨 爽	羿鹏轨道交通开发（上海）有限公司 总经理（特邀嘉宾）
20:07-20:15	中低运量轨道交通工程建设与地铁工程建设之比较	朱海军	中建三局基础设施建设投资有限公司 总工程师（西安交大校友）

“政产学研用”校友圆桌讨论

20:15-20:50	<p>主持及特约点评： 郜春海 中国城市轨道交通协会副会长、北京交大城轨校友会会长、交控科技股份有限公司董事长</p> <p>讨论主题：政产学研用在推动中低运能轨道交通高质量发展中如何大有作为</p> <p>特约参与讨论嘉宾及校友：</p> <p>第一组</p> <p>1、施远非 德国轨道工业协会中国代表处总代表（特邀嘉宾）</p> <p>2、贾文崢 中国国际可持续交通创新和知识中心研究员（北京交大校友）</p> <p>3、谷素斐 中国航空集团成套有限公司斋月十日城铁路项目维保执行经理 深圳市轨道交通协会副秘书长（北京交大校友）</p> <p>4、吴 昊 北京智慧城市网络有限公司总经理（北京交大校友）</p> <p>5、彭忠红 湖南中车智行科技有限公司党委书记、总经理（西安交大校友）</p> <p>第二组</p> <p>6、叶竣涛 中关村西南交大轨道科技创新中心负责人（西南交大校友）</p> <p>7、史和平 上海嘉成轨道交通安全保障系统股份公司董事长（北京交大校友）</p> <p>8、刘晓亮 羿鹏轨道交通开发（上海）有限公司副总裁兼技术总监（西南交大校友）</p> <p>9、文 生 江苏瑞铁轨道装备股份有限公司董事长（特邀嘉宾）</p>
-------------	---

“政产学研用”校友自由发言

20:50-21:00	自由发言
-------------	------

## 嘉宾简介



**周晓勤**  
常务副会长  
(驻会)

——致辞嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

1983.3 - 1988.12 北京铁路分局电子计算所工程师

1988.12 - 2017.2 中国国际工程咨询公司

历任：交通项目部铁道处工程师、副处长、处长、高级工程师，  
交通产业发展部副主任、主任，教授级高工

2017.3- 现在 中国城市轨道交通协会常务副会长



**李元胜**  
副秘书长

——主持人  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

**所在单位：中国城市轨道交通协会**

李元胜，中国城市轨道交通协会副秘书长，文化工作委员会副主任，《城市轨道交通》杂志社长，《人民城轨》出版人，北京中城轨文化传播有限公司董事长，北京中城轨会展有限公司董事长。北京交通大学 EMBA，北京航空航天大学工学博士。

## 嘉宾简介



郭雪萌  
秘书长

——致辞嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

所在单位：交大校友总会

郭雪萌，北京交通大学经济管理学院会计系教授、博导，学校对外联络合作处处长、TOD 研究院副院长。聚焦国家经济建设重大需求，紧密围绕交通运输领域，潜心于基础设施投融资、会计理论与方法等领域的学术研究，发表高水平论文 80 余篇，主持国家自然科学基金、国家发改委、世界银行等重大管理类课题 70 余项，出版 14 本教材与专著译著。坚持一线教学 31 年，主讲课程获批国家级一流本科课程、教育部全国首批一百门示范课、北京市课程思政示范课。荣获国家级教学成果一等奖、北京市教学成果一等奖、霍英东教育教学奖、宝钢优秀教师奖、北京市教学名师等。连续受聘为教育部高等学校会计专业教指委委员，在铁路及轨道交通领域专家学术组织中任职，在专业领域具有广泛影响和认可。



郜春海  
董事长

——主场及特约点评嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

所在单位：交控科技股份有限公司

郜春海，正高级工程师，交控科技董事长，中国城市轨道交通协会副会长、北京交通大学兼职教授、北交大城轨校友会会长。我国全自动无人驾驶技术的提出者和践行者，我国互联互通研究和示范的技术总牵头人。1993 年至今，一直从事轨道交通列控系统的科学研究与产业化工作，带领团队解决制约我国该领域“卡脖子”问题，实现了中国轨道交通信号系统从“无”到“有”，再到逐步世界领先的华丽蜕变！荣获国家科技进步二等奖，被评选为国家级百千万人才、“万人计划”科技领军人才、全国劳动模范等，荣膺“中国地铁 50 年致敬人物”，享受国务院政府特殊津贴。

## 嘉宾简介



**谭顺辉**  
党委委员  
副总经理

——发言嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

**所在单位：中铁高新工业股份有限公司**

谭顺辉，教授级高级工程师，国家一级铁路、公路、市政项目建造师，国务院政府特殊津贴获得者。历任中铁隧道工程局技术员、工程师、项目经理、工程指挥长，中铁隧道装备制造有限公司副总经理、总经济师兼设计研究院院长，中铁工程装备集团有限公司总经理、党委书记、董事长，现任中铁高新工业党委委员、副总经理。长期从事我国隧道施工装备的研制、应用与管理，先后主持或参与国家“973 计划”1 项，国家重点研发计划 1 项；省市科技项目 2 项；中国中铁重大项目 6 项，重点课题 2 项。在硬岩盾构、小直径土压盾构、超大直径泥水盾构、超大断面矩形顶管机、马蹄形盾构机、联络通道盾构机、大直径岩石掘进机（TBM）等首台套重大装备和大排量液压油泵与马达研制方面取得了重大技术突破。先后获得授权专利 24 项，荣获科技进步奖 12 项；发表国内、外核心期刊学术论文 9 篇，专著 3 部。先后获“全国建筑企业优秀项目经理”“河南省学术技术带头人”“中国中铁专家”“河南年度经济人物”“智汇郑州 1125 创新领军人才”“中原产业创新领军人才”等称号。



**杨永平**  
交通业务部  
地铁轻轨处处长

——发言嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

**所在单位：中国国际工程咨询有限公司**

**发言主题：城市轨道交通中低运能现状及发展趋势**

杨永平，中国国际工程咨询有限公司交通业务部地铁轻轨处处长、研究员，主要从事城市轨道交通政策研究、咨询评估等工作。兼任中国城市轨道交通协会专家和学术委员会委员、住建部科学技术委员会市政交通专业委员会委员等。

## 嘉宾简介



郭润平  
总裁

——发言嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

所在单位：上海电气自动化集团有限公司

发言主题：上海电气注重中低运量技术与产品开发的若干思考

郭润平，工学学士学位。曾任上海法维莱交通车辆设备有限公司党委书记，现任上海电气自动化集团有限公司总裁，多年来致力于轨道交通和工业自动化产业发展，具有丰富的企业经营管理工作经验。



唐飞龙  
城市轨道交通事业部  
副总经理

——发言嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

所在单位：中国中车股份有限公司

发言主题：中国中车中低运量轨道交通车辆研发战略与主要产品技术先进性

唐飞龙，曾任中国南车机车事业部技术处处长、城轨事业部技术处处长、商务处处长兼总包处处长；现任中国中车城市轨道交通事业部副总经理兼任中国城市轨道交通协会装备认证技术委员会副主任、技术装备专业委员会副秘书长、信息化专业委员会副主任等职务。牵头负责国家重大攻关项目——“中华之星”高速动车组和系列化中国标准地铁列车等项目研制工作，从事过电力机车、城轨车辆、新产业、工程总包等方面技术、商务的工作；并获得铁道部“火车头”等多项奖、北京市优秀青年人才称号、湖南省科技创新一等奖励和中车“优秀党员”荣誉称号，发表了二十多篇城市交通等方面论文。目前主要负责城市交通等方面技术、商务等工作。



## 嘉宾简介



**孙业安**  
指挥长

——发言嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

**所在单位：**青岛市黄岛区轨道交通规划建设指挥部

**发言主题：**西海岸新区对中低运量轨道交通的认识与  
需求预测

孙业安，毕业于加拿大温莎大学，土木及环境工程专业硕士研究生。现任青岛西海岸新区轨道交通规划建设指挥部指挥长，指挥部办公室主任、党组书记，区总工会一级调研员。历任青岛开发区热电燃气总公司副总经理，青岛开发区行政执法局（市政公用局）局长、党委书记，青岛开发区城市建设局局长，青岛西海岸新区辛安街道党工委书记，青岛西海岸新区总工会常务副主席、党组副书记。2017 年获青岛西海岸新区区级劳动模范。



**吴柏青**  
城市轨道交通研究院  
常务副院长  
董事

——发言嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

**所在单位：**西南交通大学

**成都轨道交通产业技术研究院有限公司**

**发言主题：**中低速磁浮研究与应用的现状与前景

吴柏青，1991.7-2002.9 在西南交通大学峨眉校区从事辅导员、团委书记、党办副主任、学校办公室（党办、校办合署）主任、校长助理；2002.10-2009.9 任西南交大峨眉校区副书记、副校长，从事人才培养工作；2009.1-2014.12 任牵引动力国家重点实验室书记；2009.9-2015.11 兼常州研究院常务副院长，推动中国高铁从京沪 380 系列（和谐号）到中国标准动车组系列（复兴号）的研制，推动后高铁时代的真空管道超导磁浮的创新，推动后地铁时代常导中速磁浮和氢能机车、有轨电车的研制；2016.4-2017.11 任成都西南交大产业集团公司法人代表、总经理，为交大做成了第二家上市公司 - 成了都唐源电气；2017 年 11 月后任西南交大城市轨道交通研究院常务副院长，成都轨道交通产业技术研究院有限公司董事，推动常导中速磁浮和氢能市域动车、机车、工程车、检测车的落地。

## 嘉宾简介



**宋立新**  
总工程师

——发言嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

**所在单位：**太原市轨道交通建设服务中心

**发言主题：**中低运量轨道交通的潜力与前景

宋立新，从事着技术项目研发及工程技术管理工作，曾先后作为主要技术骨干和课题负责人参加过多项国家及省部级大型工程及重点项目，同时也曾先后组织完成了数十项技术工程项目，取得了良好的经济及社会效益，逐渐积累了较丰富的技术设计及项目管理经验。现为北京交通大学兼职教授、太原理工大学客座教授、中国城市轨道交通协会专家学术委员会委员、《中国城市轨道交通年度报告》编委会委员，中国城市轨道交通协会资源经营专业委员会专家，中国环境保护产业协会噪声与振动控制委员会第四届委员会专家委员，作为专家先后参与上海市、大连市、厦门市、福州市、兰州市、晋中市、长春市、乌鲁木齐市、邯郸市、潍坊市、汕头市、遵义市、吉林市、包头市等地的轨道交通规划和专题评审。



**朱晓兵**  
主任

——发言嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

**所在单位：**西南交通大学 TOD 研究中心

**发言主题：**中低运量轨道交通 TOD 问题的几点思考

朱晓兵，从 2003 年起开始在中国内地探索实践 TOD，至今已主持了全国逾 30 个城市城轨及铁路领域的一百多个 TOD 项目，其中包括多个具有创新性和开拓性的项目，不少已经落地建成。

近年来，朱晓兵先生专注于城市和轨道交通全生命周期的高质量可持续发展，重点开展 TOD 城市战略、“T+TOD”投融资模式、政策法规与体制机制、一体化策划 / 规划 / 城市设计等咨询和 TOD 大数据研究，目前担任多个市 / 区政府和轨道公司的 TOD 总顾问及全流程顾问。曾参与城轨协会 TOD 标准编制和联合国轨道交通 PPP 标准拟定、担任中国市长协会会刊《中国市长》“TOD 城市专栏”的编辑、参与《中国城轨 TOD 指数》研发编制。

## 嘉宾简介



**王伟**

高级副总裁

——发言嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

所在单位：交控科技股份有限公司

发言主题：交控科技研发中低运量智慧产品的实践与体会

王伟，正高级工程师，清华大学创新领军博士，交控科技高级副总裁，中关村高聚创新领军人才。作为城市轨道交通 CBTC 系统研究、产品开发与应用领域的青年科技领军人才，始终从事相关应用研究与推广。作为技术总负责人参与了重庆 CBTC 互联互通示范工程、国内首条自主 FAO 燕房线示范工程等多项国家重点工程技术项目，参与多项国家级和省级科研课题，以及标准编制工作。先后获得北京市科学技术奖，中国城市轨道交通协会科技进步奖特等奖和一等奖。



**董叶青**

副会长兼秘书长  
副秘书长  
总编

——发言嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

所在单位：世界轨道交通发展研究会

轨道交通产业国际合作联盟

《世界轨道交通》杂志

发言主题：国际中低运量轨道交通技术特征及引进落地的  
几个问题思考

董叶青，世界轨道交通发展研究会副会长兼秘书长、轨道交通产业国际合作联盟副秘书长、《世界轨道交通》杂志总编、副研究员。

1982 年 7 月毕业于西南交通大学电机系电力机车专业后进入中国铁道科学研究院工作。2003 年起，任《世界轨道交通》杂志总编、世界轨道交通发展研究会副会长、轨道交通产业国际合作联盟副秘书长。

## 嘉宾简介



杨爽  
总经理

——发言嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

所在单位：羿鹏轨道交通开发（上海）有限公司

演讲题目：上海宝山 EPN 智慧空铁示范线的特征  
与发展潜力

杨爽，同济大学环境工程硕士。专注投资领域 13 年，多年任职公司均系细分领域排名前 3 的企业，依托平台的专业化体系培养了扎实的投资分析专业技能和清晰的投后管理策略；拥有丰富的项目投资经验，目前已实现 11 个项目的成功退出和 1 个项目 IPO 申报中，平均 IRR 超过 30%；掌握诸多知名会计师事务所、律所和券商资源，擅长拓展项目资源和企业管理。2019 年起，担任羿鹏轨道交通开发（上海）有限公司总经理，全面主持公司业务与运营工作。



朱海军  
总工程师

——发言嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

所在单位：中建三局基础设施建设投资有限公司

发言主题：中低运量轨道交通工程建设与地铁工程建  
设之比较

朱海军，西安交通大学 2002 届校友，中建三局基础设施建设投资有限公司总工程师，教授级高级工程师，一级注册建造师，中国施工企业管理协会科技专家、中国建筑业协会绿色施工分会专家、湖北省公路学会常务理事及湖北省建筑业协会专家委员会工程技术专家。致力于隧道、桥梁、轨道交通施工技术研究与应用，近 5 年获得“大起伏岩面巨厚富水砂层条件下深埋地铁施工关键技术”等科技进步奖 26 项，获得“地铁联络通道远端制冻结加固施工工法”等省部级工法 10 余项；获得“一种盾构施工实时补充注浆防沉降控制方法”等专利 20 余项；发表《富水砂层地铁施工中的土压平衡式盾构机喷涌控制技术》等核心期刊论文 20 余篇。

## 嘉宾简介



**施远非**

中国总代表

——讨论嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

**所在单位：德国轨道工业协会**

施远非，2012年毕业于德国柏林工业大学，取得交通规划与运行专业工学博士学位，并在柏林工业大学担任讲师、博导 MNICH 教授副手以及从事相关科研和中德合作项目工作；曾就职于德意志铁路国际公司和德国 WBN 公司，分别担任大中华区负责人和德国公司副总裁；自 2017 年起，应中科院院士翟婉明院士及清华大学天津高端装备研究院邀请，与中车集团轮轨研究中心一同进驻天津自贸区，独立创办中德现代（天津）轨道交通科技发展有限责任公司至今，并成为德国轨道工业协会中国代表处在华境内唯一的实体平台；自 2018 年起担任德国轨道工业协会中国总代表，代表协会与地方政府、主管单位及行业协会进行全面项目及产业合作，并与中国城市轨道交通协会建立了长期战略合作伙伴关系。



**谷素斐**

斋月十日城铁路项目  
维保执行经理

——讨论嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

**所在单位：中国航空集团成套有限公司**

谷素斐，教授级高工，12 年制造业经验，中青年技术专家。20 年轨道交通运营维护管理，其中维保部主任、维修工程副部长 7 年，技术部长 8 年（兼职 4 年），线网管控总经理 5 年（兼职国际项目）。国际公司项目执行董事 4 年。埃塞、埃及、以色列。在运维质量安全、设备管理、信息化、设计审核、验收、网络运行管理方面，积累了较丰富经验。深圳市优秀“首席质量官”、“十佳卓越绩效标准推进者”、海外项目特别贡献奖、集团十佳、优秀管理者。

## 嘉宾简介



**吴昊**  
总经理

——讨论嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

**所在单位：北京智慧城市网络有限公司**

吴昊，正高级工程师，北京智慧城市网络有限公司总经理，詹天佑铁道科学技术奖青年奖获得者，北京市轨道交通学会杰出青年人才，长期致力于轨道交通核心技术及重大装备自主创新及应用，始终引领行业发展方向，参与提出并践行适合多专业系统协同重大工程的“政产学研用金”协同创新模式。作为城市轨道交通领域设备系统科研带头人，主持完成多项国家和省部级科技项目，提出并参与完成了区域轨道交通智能信息服务关键设备研制、代表世界领先水平的智慧城轨新一代智能列车一体化平台设备研制等核心装备，规划并组织实施北京轨道交通安全防范国内首个物联网示范工程、北京轨道交通冬奥支线智慧地铁示范线工程，形成“北京模式”。



**彭忠红**  
党委书记  
总经理

——讨论嘉宾  
推动中低运能  
轨道交通高质量发展

**所在单位：湖南中车智行科技有限公司**

彭忠红，中共党员，硕士研究生学历，中国中车管理专家，中车株洲电力机车研究所有限公司总经理助理、湖南中车智行科技有限公司党委书记、总经理。彭忠红同志在任职期间历经半导体、城轨、智轨等产业板块，具备很强的产业拓展、市场推广能力及丰富的企业管理经验。曾主导推进城轨牵引系统国产化替代并为时代电气开拓城轨牵引系统市场，实现时代电气在城轨牵引系统市场占有率稳居 50% 以上。作为中车智轨产业带头人，带领中车智轨产业从零起步，取得了智轨市场化应用从无到有，从国内走向国外的巨大跨越，推动我国中低运量轨道交通行业整体发展。



钻石级 赞助商	 <b>MTL 京投发展</b> METRO LAND CORPORATION LTD.		
铂金级 赞助商	 <b>北京恒安卫士保安服务有限公司</b> BEIJING HENGAN SECURITY SAFEGUARD SERVICE CO.,LTD.	 <b>HUAWEI</b>	
黄金级 赞助商	 <b>青岛地铁</b> QINGDAO METRO	 <b>成都轨道</b> CHENGDU RAIL TRANSIT	 <b>上海电气泰雷兹</b> THALES SEC TRANSPORT
	 腾讯云    腾讯智慧交通	 <b>KANGNI</b>	 <b>ALSTOM</b>
	 <b>卡斯柯</b> CASCO	 <b>众合科技</b> UNITTEC	 <b>佳都科技</b> 股票代码:600728
白银级 赞助商	 <b>无锡地铁</b> WUXI METRO	 <b>SANGFOR</b> 深信服科技	 <b>龙芯中科</b> LONGSON TECHNOLOGY
	 <b>COSIC</b>	 <b>TRANSWARP</b> 星环科技	 <b>京投交通科技</b> BII TRANS TECH
	 <b>北京城市轨道交通建设集团</b>	 <b>北京大象科技有限公司</b> BEIJING ELEPHANT TECHNOLOGY CO.,LTD.	 <b>湖南高铁时代</b> HUNAN RAILWAY HIGH-SPEED ERA



MetroTrans



线上展小程序



人民城轨APP



协会官方微信



问卷调查(填问卷, 赢奖品)