

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
中文核心期刊

ISSN 1007-869 X
CN 31-1749 / U

城市轨道交通 **研究**®

URBAN MASS TRANSIT



第 22 卷 第 10 期

同济大学主办

中国城市轨道交通协会指定专业期刊

 **CRRC**
BOMBARDIER

科学引导 量力而行 因地制宜 有序推进
推动城市轨道交通中低运量多制式健康发展



中车浦镇庞巴迪运输系统有限公司

目 次

时 评

城市轨道交通多制式发展的回顾与展望 李定南(彩12)

百家论坛

我国中低运量城市轨道交通发展的几点思考 赵小文(1)

上海轨道交通浦江线高架车站建筑设计特点 利 敏(6)

上海市轨道交通浦江线工程建设实践 张家庆 陈丽峰 郑 亮(11)

芜湖市轨道交通 1、2 号线工程机电设备系统建设管理 黄坤林(15)

城市轨道交通 PPP 项目财务测算模型分析 陈兴琴(18)

中国城市轨道交通的发展趋势分析 王传福 刘连连(22)

成都天府国际机场自动旅客运输系统线路方案研究 李 霖(25)

研究报告

胶轮路轨自动旅客运输系统车辆灵活编组设计 王 振 许彦强 刘东亮 等(29)

跨坐式单轨列车扩编方案及其影响分析 胡亚军(34)

跨坐式单轨车辆组装后的试验验证体系探讨 李辉光 罗 唐(39)

深圳机场自动旅客运输系统规划方案 李 珂 刘书琼(43)

自动旅客运输系统集成研究 尹燕萍 陆宗彬(46)

胶轮路轨自动旅客运输系统车辆限界计算分析 王嘉鑫 李辉光 罗 唐 等(49)

PBTS 跨坐式单轨车辆辅助供电系统输出功率研究 王 伟 朱冬进 马步春 等(54)

导轨激扰下自动旅客运输系统车辆车桥结构强度有限元分析 步 涛(58)

上海轨道交通浦江线牵引供电系统设计创新 谢 勇 张国龙 刘 洋(63)

自动旅客运输系统站台门与信号系统接口设计 李朝鹏 张国刚(66)

城市轨道交通车辆系统安全完整性等级分析 付世亮(70)

车载牵引系统和轨旁供电系统的电压控制策略 朱冬进 王 伟(75)

应用技术

跨坐式单轨车辆落架装置的研发与应用 李东博 丁 珂(79)

首都机场自动旅客运输系统数字化管理工作平台建设方案 任海平 王 超(82)

香港机场自动旅客运输系统轨道设计创新 刘聪灵 王嘉鑫 张 倩(86)

无人驾驶胶轮路轨系统的应用探讨 梁师嵩 包佳健(91)

自动旅客运输系统车辆全自动钩缓装置设计 包佳健 钱名鑫 勾洪浩 等(95)

胶轮路轨自动旅客运输系统车间移动供电方式比较及应用案例分析
..... 齐浩然 田方友 崔 练(99)

跨坐式单轨车辆转向架构架焊接生产线工艺设计 葛怀普 王志伟 丁 珂(104)

上海浦江线靴轨平顺性测试及靴轨视频监测系统研究 刘 正 刘东亮 桑林晨(107)

跨坐式单轨道岔电气故障诊断系统方案设计 陈 源 倪 尉 杨 锐(111)

芜湖市跨坐式单轨 2 号线无人驾驶车辆车门紧急解锁装置的设计优化
..... 荣 军 刘敏敏 徐旺锋 等(114)

跨坐式单轨车辆转向架构架总组定位工装设计 王志伟 葛怀普 赵明明 等(118)

跨坐式单轨列车司机驾驶辅助系统设置 姚 远 黄坤林(122)

自动旅客运输系统的可靠性、可用性、可维护性和安全性(RAMS)管理 王 君(125)

城市快速轨道交通车辆废气排放异响问题分析 胡佳乔(128)

国产加密技术在轨道交通信号系统中的应用 钱 蔚 徐 烨(132)

信息窗

- 网络集锦:荷兰海牙的轨道交通(彩 23)
- 新一代大运量全自动无人驾驶智慧列车——上海轨道交通 14 号线首列列车成功下线(94)
- 中车浦镇庞巴迪运输系统有限公司参加“2019 中国民用机场建设年度峰会”并作主题报告(5)
- 中车浦镇公司为新加坡“聪明地铁”翻新(103)
- 是“跨坐式”还是“跨座式”? (74)

○ 经理人视野

百花园

- 我国跨坐式单轨系统发展现状——《中国单轨交通发展研究报告(2018)》解读
..... 黄文杰(彩 14)

交 流

- APM 系统在海外机场的应用 谭伟年(彩 16)
- 采用全自动驾驶技术的苏州轨道交通 5 号线首列列车正式下线 (彩 22)
- 芜湖轨道交通 2 号线进行“试跑” (彩 22)

CONTENTS

Commentary

Retrospect and Prospect of Urban Rail Transit System Development in China *LI Dingnan* (136)

Free Forum

Research on the Development of Medium and Low Traffic Volume Rail Transit in China *ZHAO Xiaowen* (1)

Architectural Design Characteristics of Elevated Station on Shanghai Rail Transit Pujiang Line *LI Min* (6)

Construction Practice of Shanghai Rail Transit Pujiang Line Project *ZHANG Jiaqing, CHEN Lifeng, ZHENG Liang* (11)

Construction and Management of Mechanical and Electrical Equipment for Wuhu Rail Transit Line 1 and Line 2 Projects
..... *HUANG Kunlin* (15)

Analysis of the Financial Calculation Model on Urban Rail Transit PPP Project *CHEN Xingqin* (18)

Analysis on the Future Development Trend of Urban Rail Transit in China *WANG Chuanfu, LIU Lianlian* (22)

Line Scheme of Chengdu Tianfu International Airport APM System *LI Lin* (25)

Research Report

Free Vehicle Marshaling Design of Rubber Tyre APM System
..... *WANG Zhen, XU Yanqiang, LIU Dongliang, et al* (29)

Expansion Scheme of Straddle Monorail Vehicle and the Impact Analysis *HU Yajun* (34)

Test Verification System for Straddle Monorail Vehicle in Post Assembly *LI Huiguang, LUO Tang* (39)

Research on Shenzhen Airport APM System Planning *LI Ke, LIU Shuqiong* (43)

Integration Research on Rail Transit APM System *YIN Yanping, LU Zongbin* (46)

Computational Analysis of Vehicle Gauge for Rubber Tyre APM System
..... *WANG Jiaxin, LI Huiguang, LUO Tang, et al* (49)

Output Power of PBTS Straddle Monorail Vehicle Auxiliary Power Supply System
..... *WANG Wei, ZHU Dongjin, MA Buchun, et al* (54)

Finite Element Analysis of APM Vehicle-Bridge Structural Strength under Guideway Excitation *BU Tao* (58)

Design Innovation of the Traction Power Supply System for Shanghai Pujiang Line
..... *XIE Yong, ZHANG Guolong, LIU Yang* (63)

Interface Design between APM Platform Screen Door and Signal System *LI Chaopeng, ZHANG Guogang* (66)

Safety Integrity Level Analysis of Urban Guided Transport Vehicle System *FU Shiliang* (70)

Voltage Control Strategy of Vehicle Traction System and Trackside Power Supply System
..... *ZHU Dongjin, WANG Wei* (75)

Application Technology

Development and Application of Undercarriage Apparatus in Straddle Monorail Vehicle *LI Dongbo, DING Ke* (79)

Construction Scheme of Digital Management Platform for Beijing Capital International Airport APM System
..... *REN Haiping, WANG Chao* (82)

Guideway Design of Hong Kong Airport APM System and Innovation *LIU Congling, WANG Jiaxin, ZHANG Qian* (86)

Application of Driverless Rubber Tyre Rail Transit System *LIANG Shisong, BAO Jiajian* (91)

Design of Automatic Hook Buffer Device for APM Vehicles *BAO Jiajian, QIAN Mingxin, GOU Honghao, et al* (95)

Comparative Study on Mobile Workshop Power Supply Mode in Rubber Tyre APM System and the Application Analysis
..... *QI Haoran, TIAN Fangyou, CUI Lian* (99)

Process Design of Welding Production Line for the Bogie Frame of Straddle Monorail Vehicle
..... *GE Huaiyu, WANG Zhiwei, DING Ke* (104)

Smoothness Test and Video Monitoring of Collector Shoe and Rail for Shanghai Rail Transit Pujiang Line
..... *LIU Zheng, LIU Dongliang, SANG Linchen* (107)

Scheme Design of Electrical Faults Diagnosis System for Straddle Monorail Switch
..... *CHEN Yuan, NI Wei, YANG Rui* (111)

Optimization Design of Emergency Door Unlock Device for the Driverless Vehicle of Wuhu Straddle Monorail Line 2

..... RONG Jun, LIU Minmin, XU Wangfeng, et al (114)

Fixture Design for Monorail Bogie Frame Group Positioning WANG Zhiwei, GE Huaipu, ZHAO Mingming, et al (118)

Assistant System Configuration for Straddle Monorail in Manual Driving Mode YAO Yuan, HUANG Kunlin (122)

RAMS Management in APM System WANG Jun (125)

Analysis of Abnormal Sound in Vehicle Exhaust Emission for Urban Rapid Rail Transit

..... HU Jiaoqiao (128)

Application of Chinese Encryption Technology in Urban Rail Transit Signal System QIAN Wei, XU Ye (132)

企业及产品

广告索引

<p>中车浦镇庞巴迪运输系统有限公司 www.pbts-crrc.com</p> <p>河南辉煌科技股份有限公司 www.hhkj.cn</p> <p>广东申菱环境系统股份有限公司 www.shenling.com</p> <p>中车浦镇庞巴迪运输系统有限公司企业简介及产品 www.pbts-crrc.com</p> <p>株洲中车时代电气股份有限公司 www.tec.crrczic.cc</p> <p>《城市轨道交通研究》理事会 www.umt1998.com</p>	<p>封面</p> <p>封二</p> <p>彩 1</p> <p>彩 2</p> <p>彩 8</p> <p>彩 10</p>	<p>羿天建筑装饰设计集团 www.ytdesign.cn</p> <hr style="border: 0.5px solid black;"/> <p>广告投放热线 电话: 021-51030581、51030582、51030583 传真: 021-51030584 邮箱: umt1998@vip.163.com</p>	<p>彩 24</p>
---	--	--	-------------

