



铁路运输领域T2级高质量期刊
 中国科技核心期刊
 中国高校优秀科技期刊
 中国科技论文在线优秀期刊
 江西省第六届优秀期刊

ISSN 1005-0523
 CN 36-1035/U

華東交通大學学报

JOURNAL OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

第39卷 总第185期

Vol.39 Sum185

华东交通大学学报

第三十九卷 第三期

二〇二二年六月

中国 南昌

NANCHANG CHINA

2022 3



华东交通大学学报

第 39 卷 第 3 期 2022 年 6 月

目 次

特邀稿件

高熵合金应用于焊接领域的研究现状 刘德佳, 扎学安, 李 斌, 唐延川, 胡 勇, 赵龙志(1)

多供应商大宗整列直达列车联动发车分析研究 林柏梁, 赵小红, 孟羽菲(17)

交通基础设施

基于 HJC 模型的车辆-桥墩碰撞响应分析 任 亮, 万 超, 喻贤明(24)

高温季节轨道板温度模型的热流时延效应分析 方若望, 何越磊, 李再帛, 路宏遥, 赵彦旭(31)

复合地层微型盾构机刀盘受力性状及布置优化 蒲亚平(37)

盾尾间隙控制分析 于万友(47)

盾构上穿既有隧道影响及加固分析 阮承志, 石海斌, 于万友, 黄大维(54)

钢筋桁架混凝土楼板人致振动舒适度分析 卢华喜, 刘美豪, 吴必涛, 梁平英(61)

交通管理控制

收入与票价水平对通勤出行影响的机理研究 杨 舒, 毛保华, 许 奇, 黄俊生, 周 琪, 肖中圣(71)

降雨对城市公交行程时间可靠性影响分析 粟海琪, 杨海飞(80)

高铁开通对城市创新的影响研究 徐玉萍, 洪振文(91)

载运装备运维

Cu-Be/Cu 层状非均质复合材料塑性变形行为的原位研究

..... 唐延川, 张欣磊, 柳春林, 焦海涛, 刘德佳, 胡 勇, 赵龙志(99)

基于主 S-N 曲线法的铁路货车车体虚拟台架试验 赵尚超(110)

高速列车“帽型”声子晶体内饰板低频声振特性研究 王成强, 张 茜, 邹连龙, 姚金钰, 杨惠民(118)

CONTENTS

Research on Application of High Entropy Alloy in Welding Field
..... Liu Dejjia,Zha Xuean,Bin Li,Tang Yanchuan,Hu Yong,Zhao Longzhi(1)

Analysis of Linkage Departure of Entire Direct-Train for Multi-Suppliers Transporting Bulk Commodities
..... Lin Boliang,Zhao Xiaohong,Meng Yufei(17)

Analysis of Vehicle-Pier Collision Response Based on HJC Model
..... Ren Liang,Wan Chao,Yu Xianmin(24)

Analysis on Heat Flux Delay Effect of Track Slab Temperature Model in High Temperature Season
..... Fang Ruowang,He Yuelei,Li Zaiwei,Lu Hongyao,Zhao Yanxu(31)

Mechanical Property Analysis and Layout Optimization of Cutterhead of Micro-shield Machine in
Coastal Composite Stratum Pu Yaping(37)

Analysis of Shield Tail Clearance Control Yu Wanyou(47)

Analysis of the influence and reinforcement of shield passing through existing tunnel
..... Ruan Chengzhi,Shi Haibin,Yu Wanyou,Huang Dawei(54)

Analysis of Human Induced Vibration Comfort of Reinforced Truss Concrete Slab
..... Lu Huaxi,Liu Meihao,Wu Bitao,Liang Pingying(61)

Mechanism for Impact of Income and Fare Levels on Commuters Travel
..... Yang Shu,Mao Baohua,Xu Qi,Huang Junsheng,Zhou Qi,Xiao Zhongsheng(71)

Influence of Rainfall on the Reliability of the Travel Time of Urban Public Transport
..... Su Haiqi,Yang Haifei(80)

Impacts of High-Speed Railway Opening on City Innovation
..... Xu Yuping,Hong Zhenwen(91)

In-situ Study of the Plastic Deformation Behavior of Cu-Be/Cu Laminated Heterogeneous Composite
..... Tang Yanchuan,Zhang Xinlei,Liu Chunlin,Jiao Haita,Liu Dejjia,Hu Yong,Zhao Longzhi(99)

Virtual Test of Railway Freight Car Body Based on Main S-N Curve Method
..... Zhao Shangchao(110)

Low-Frequency Vibration Reduction Characteristics of High-Speed Train Trim Panel with "Cap Type"
Phononic Crystal Wang Chengqiang,Zhang Xi,Zou Lianlong,Yao Jinyu,Yang Huimin(118)
