



中国科技核心期刊
2018年中国高校优秀科技期刊
2016年中国科技论文在线优秀期刊一等奖
2016年江西省第五届优秀期刊二等奖
2015年中国科技论文在线优秀期刊二等奖
2014年中国科技论文在线优秀期刊一等奖

ISSN 1005-0523
CN 36-1035/U

华东交通大学学报

JOURNAL OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

第37卷 总第175期
Vol.37 Sum175

华东交通大学学报

第三十七卷
第五期

二〇二〇年十月

中国 南昌

NANCHANG CHINA

2020 5

华东交通大学学报

第 37 卷 第 5 期 2020 年 10 月

目 次

特约文章

磁流变制动器结构设计研究现状分析 胡国良, 吴礼繁(1)

交通基础设施

大地分层环境下隧道牵引网阻抗研究 邢光兵, 陈剑云(9)

牵引网高频阻抗特性研究 朱 明, 陈剑云(15)

大温差作用下寒区路面温度应力行为研究 郭 创, 周玉博, 邓展伟(23)

细观尺度下橡胶混凝土钢筋非均匀锈胀反力研究 田清荣, 金 浩(31)

不同墩截面形式的高墩连续梁桥地震响应分析 陈水生, 葛圣林, 彭爱红(38)

某深厚软土地层基坑支护方案优化研究 万先逵, 袁聪聪, 黄展军, 褚东升, 曹成威, 石钰锋(47)

交通管理控制

考虑尾气污染的公交跳站策略研究 金梦宇, 何胜学, 张思潮(53)

基于改进 BPNN 的高速公路交通事故持续时间预测 许宏科, 赵 威, 杨 孟, 林 杉, 刘冬伟(60)

国航中转航班时空分布特性及影响研究 张生润, 郑海龙(66)

机场航空器碳排放演变的驱动因素分解研究 洪浩强, 胡 荣, 张军峰, 黄梦圆(74)

基于多目标算法的航站楼值机系统动态配置研究 张天炫, 包丹文, 朱 婷, 羊 钊, 田诗佳(80)

基于 BLPP 算法下的城际轨道交通票价优化策略 魏 薇(89)

载运工具装备

GA 复合相变储能体系的设计制备与性能研究
..... 陈 曦, 孔祥云, 赵一虎, 钟文磊, 刘永鑫(95)

基于 LS-DYNA 的重型车辆撞击方形桥墩数值模拟分析 宣 超, 彭可可(102)

高速列车轴箱轴承滚动体打滑特性研究 涂文兵, 陈 超, 项云鹏(107)

交叉学科前沿

电压约束的台区分布式光伏最大接入容量研究 钟化兰, 熊 珂, 刘 璐(115)

基于区块链的医疗记录安全共享方案 张利华, 付东辉, 万源华(121)

基于差分进化算法的电力市场策略性竞价模型求解 董亚明(127)

基于配网重构和量子微分进化的风电消纳策略 徐一波, 刘路宁, 陈 婧(134)

期刊基本参数: CN36-1035/U*1984*b*A4*142*zh*P*12.00*2000*20*2020-10

万方数据

CONTENTS

Review on Structure Design of Magnetorheological Brake	Hu Guoliang, Wu Lifan(1)
Calculation and Analysis of the Impedance Value of Tunnel Traction Network in Layered Soil Structure	Xing Guangbing, Chen Jianyun(9)
Research on High Frequency Impedance Characteristics of Traction Network	Zhu Ming, Chen Jianyun(15)
Study on Temperature Stress Behavior of Pavement in Cold Area Under Large Temperature Difference	Guo Chuang, Zhou Yubo, Deng Zhanwei(23)
Study on Non-Uniform Rust Expansion Reaction Force of Rubber Concrete Reinforcement at Mesoscopic Scale	Tian Qingrong, Jin Hao(31)
Seismic Response Analysis of High Pier Continuous Beam Bridge with Different Cross Sections	Chen Shuisheng, Ge Shenglin, Peng Aihong(38)
Study on Optimization of Foundation Pit Support Scheme in Deep Soft Soil	Wan Xiankui, Yuan Congcong, Huang Zhanjun, Chu Dongsheng, Cao Chengwei, Shi Yufeng(47)
Study on Bus Stop-Skip Strategy Considering Bus Emission	Jin Mengyu, He Shengxue, Zhang Sichao(53)
Prediction of Expressway Traffic Accident Duration Based on the Improved BPNN	Xu Hongke, Zhao Wei, Yang Meng, Lin Shan, Liu Dongwei(60)
Study on Characteristics and Impacts of Temp-spatial Distribution for Air China's Indirect Flights	Zhang Shengrun, Zheng Hailong(66)
Decomposition of Driving Factors for the Carbon Emission Evolution of Aircraft in Airports	Hong Haoqiang, Hu Rong, Zhang Junfeng, Huang Mengyuan(74)
Research on Dynamic Configuration of Terminal Check-in System Based on Multi-Objective Algorithm	Zhang Tianxuan, Bao Danwen, Zhu Ting, Yang Zhao, Tian Shijia(80)
Research on the Optimization Strategy of Intercity Rail Transit Ticket Price Based on BLPP Algorithm	Wei Wei(89)
Study on the Preparation and Performance of Composite Phase Change Energy Storage System of Graphene Aerogel	Chen Xi, Kong Xiangyun, Zhao Yihu, Zhong Wenlei, Liu Yongxin(95)
Numerical Simulation Analysis of Heavy-Duty Vehicle Impact on Square Pier Based on LS-DYNA	Xuan Chao, Peng Keke(102)
Research on Slippage Characteristics of Rolling Elements of High-Speed Train Axle Box Bearings	Tu Wenbing, Chen Chao, Xiang Yunpeng(107)
Research on the Maximum Access Capacity of Distributed Photovoltaic in Substation Area with Voltage Constraint	Zhong Hualan, Xiong Ke, Liu Jun(115)
A Secure Medical Record Sharing Scheme Based Blockchain	Zhang Lihua, Fu Donghui, Wan Yuanhua(121)
Solution of Strategic Bidding Model in Electricity Markets Based on Differential Evolution Algorithm	Dong Yaming(127)
Wind Power Consumption Strategy Based on Distribution Network Reconfiguration and Quantum Differential Evolution	Xu Yibo, Liu Luning, Chen Jing(134)