



中国科技核心期刊
2011年中国科技论文在线优秀期刊1等奖
2012年华东地区优秀期刊
2012年江西省优秀科技期刊
2013年中国科技论文在线优秀期刊2等奖

ISSN 1005-0523
CN 36-1035/U

华东交通大学学报

JOURNAL OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

第32卷 总第145期

Vol.32 Sum145

交通科学与工程

王金, 曹玉鹏, 韩文杰, 魏松友: 基于自由振动的钢弹簧浮置板阻尼比测试分析

叶春, 林增亮, 宋伟卿: 基于数字图像处理的沥青混合料粗集料筛分方法

交通管理与控制

卢志远, 陆航, 陆林军, 蒋惠明: 国省干线公路出入口管理系统安全性评价

冯杰, 吴薇薇, 刘钟佳文: 基于Logit模型的航班延误险购买行为研究

刘航, 廖斌航, 陈川: 浦东国际机场货运中转服务链分析

学科基础与前沿

夏林利, 魏勇强, 郭伟, 王旭: 二维表查找和双线性插值算法的设计与应用

中国 南昌

NANCHANG CHINA

2015 5

华东交通大学学报

第 32 卷 第 5 期 2015 年 10 月

目 次

交通科学与工程

- 基于自由振动的钢弹簧浮置板阻尼比测试分析 王 金,李玉路,邵文杰,练松良(1)
- 铁路轨检车轴箱疲劳强度分析 肖 乾,王 磊,谭祖宾,袁其刚(6)
- 基于数字图像处理的沥青混合料粗集料筛分方法 叶 奋,林增龙,宋卿卿(10)
- 带水线的斜拉索气动特性数值分析 黄贻凤(16)
- 基于温度-应力耦合效应的冻土高边坡稳定特性分析 许 颖,丁春林,吴科亮,赵灵吟(19)

交通管理与控制

- 国省干线公路出入口管理系统性安全评价 卢为杰,陆 键,陆林军,蒋愚明(27)
- 智能红绿灯交叉路口实时配时研究 余得生,谢英仪,徐玉萍(35)
- 基于 Logit 模型的航班延误险购买行为研究 冯 杰,吴薇薇,刘钟佳文(44)
- 浦东国际机场货运中转服务链分析 刘 锐,崔诚靓,陈 川(51)
- 航空公司混合营销渠道发展现状及演化趋势研究 江 超,胡 荣,金翔宇,战绪仁(58)
- 基于动态直觉模糊 VIKOR 群决策的冷链供应商选择研究 李 梅,吴 冲,胡建平(65)

学科基础与前沿

- 现场实测风速风压研究的进展 潘吉洪(73)
- 混凝沉淀工艺相似性的模拟试验研究 童祯恭,衷 诚,冯治华,童承乾,刘 名(87)
- 二维表查找和双线性插值算法的设计与应用 莫林利,赵秀绍,郑 伟,王 旭(93)
- 模块化多电平换流器无锁相环的环流抑制控制策略 何 峰,宋平岗(99)
- 基于阵列探头的超声缺陷检测仿真及其定位 周建民,孙 昆,刘 波,李 鹏,徐清瑶(105)
- 基于 OS 及存储的数据库容灾技术研究 陈小建(110)
- 某溶剂化工厂污水处理工程设计 邹小玲,陆继来,左 嘉(116)
- 离子掺杂对高强低钙硅酸盐水泥熟料煅烧性能的影响 周双喜,陈鹏飞,喻乐华,邓文武(121)

学科交叉

- 基于 hedonic 模型的南昌住宅价格影响因素分析 乐建明(128)
- 基于结构方程模型的移动支付用户使用意愿影响因素分析 习 勤,张若愚,姜美芳,李 翔(134)

CONTENTS

Damping Ratio Testing of Steel Spring Floating Slab Based on Free Vibration	Wang Jin, Li Yulu, Shao Wenjie, Lian Songliang(1)
Research on Fatigue Strength of Axle-boxes in Railway Track Inspection Car	Xiao Qian, Wang Lei, Tan Zubin, Yuan Qigang(6)
Coarse Aggregate Sieving Method of Asphalt Mixture Based on Digital Image Processing	Ye Fen, Lin Zenglong, Song Qingqing(10)
Numerical Simulation on Aerodynamic Characteristics of Stayed Cable with Waterline	Huang Yifeng(16)
Analysis on Stability Characteristics of Frozen High slope Based on Coupling Effect of Temperature and Stress	Xu Ying, Ding Chunlin, Wu Kelian, Zhao Lingyin(19)
Highway Access Safety Evaluation from Macro-Medium-Micro Point of View	Lu Weijie, Lu Jian, Lu Linjun, Jiang Yuming(27)
Research on Real-time Timing of Intelligent Traffic Light Intersection—Taking the Honggutan District of Nanchang as an Example	Yu Desheng, Xie Yingyi, Xu Yuping(35)
Research on Flight Delay Insurance Purchase Behavior Based on Logit Model	Feng Jie, Wu Weiwei, Liu Zhongjiawen(44)
Analysis of Air Cargo Transfer Service Chain at Pudong International Airport	Liu Rui, Cui Chengliang, Chen Chuan(51)
Research on Current Situation and Evolution Trend of Hybrid Channels in Airlines	Jiang Chao, Hu Rong, Jin Xiangyu, Zhan xuren(58)
Research on Cold Chain Logistics Supplier Selection Based on Dynamic Intuitionistic Fuzzy VIKOR Group Decision-making Model	Li Mei, Wu Chong, Hu Jianping(65)
Research on Field Measurement of Wind Velocity and Wind Pressure	Pan Jihong(73)
Study on Similarity Simulation Test of Coagulation Sedimentation Process	Tong Zhengong, Zhong Cheng, Feng Zhihua, Tong Chengqian, Liu Ming(87)
Design and Application of Two-dimensional Table Lookup and Bilinear Interpolation Algorithm	Mo Linli, Zhao Xiushao, Zheng Wei, Wang Xu(93)
Circulation Current Suppressing Control Strategy of Modular Multilevel Converter without Phase Lock Loop	He Feng, Song Pinggang(99)
Simulation and Localization of Ultrasonic Defect Detection Based on Array Probe	Zhou Jianmin, Sun Kun, Liu Bo, Li Peng, Xu Qingyao(105)
Research on Database Disaster Tolerance Technology Based on OS and Storage	Chen Xiaojian(110)
Design on Wastewater Treatment Project of Solvent Chemical Plant	Zou Xiaoling, Lu Jilai, Zuo Jia(116)
Effect of Ions Doping on Calcining and Hydration Properties of High-strength Low-calcium Portland Clinker	Zhou Shuangxi, Chen Pengfei, Yu Lehua, Deng Wenwu(121)
Influence Factors Analysis of Housing Price in Nanchang Based on Hedonic Model	Le Jianming(128)
Investigation and SEM Analysis of Mobile Payment Willingness	Xi Qin, Zhang Ruoyu, Jiang Meifang, Li Xiang(134)