



中国科技核心期刊

2014年中国科技论文在线优秀期刊一等奖

2013年中国科技论文在线优秀期刊二等奖

2011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

ISSN 1005-0523

CN 36-1035/U

华东交通大学学报

JOURNAL OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

第34卷 总第153期

Vol.34 Sum153

中国 南昌

NANCHANG CHINA

2017 1

华东交通大学学报

第 34 卷 第 1 期 2017 年 2 月

目 次

特约文章

- 轨旁摩擦控制剂传递效果的计算方法 许玉德,刘一鸣,李 迪,乔 雨(1)
分焦平面偏振成像关键技术 罗海波,刘燕德,兰乐佳,叶双辉(8)

交通科学与工程

- 基于灰色关联的环氧沥青混合料疲劳性能影响因素分析 凌建明,纪更占,孔二春,梁国烯(14)
不同开挖方案下隧道围岩稳定性及变性特征分析 刁心宏,朱 陈,于 洋(21)
隧道混凝土结构使用寿命评价 丁 杨,邓文武,孟 伟,陈 衍(28)
预制短板浮置板轨道减振特性研究 邹 彦,刘 扬,马晓云,练松良(33)
高烈度地区设置少量钢筋混凝土翼墙对框架结构性能的影响 蒋 媛(40)
试样厚度对沥青疲劳性能影响研究 韩伟鹏,杨 涛,吴建涛,刘 泉(46)
有关 Terminal Blend 胶粉改性沥青研究的文献综述 黄卫东,周 艳,傅星恺(52)
不同速度下制动沥青路面结构动力响应研究 顾彦梁,吴 中,沈才华,刘 泉(61)
富水软弱隧道围岩工后软化效应分析及其控制措施研究
..... 陈国中,徐前卫,程盼盼,董继涛,吴永波(67)

交通管理与控制

- 航路网络流量波动行为分析 谢道仪,胡明华,谢 华,田 文,周雨凡(73)
VMI 模式下施工企业与供应商协调研究 谈 飞,黄 鹏(79)
高速公路路网环境事故影响范围预测方法 张俊峰,张兰芳,董宪元(85)

学科基础与前沿

- 乳化沥青水泥稳定碎石的干缩性能 黄琴龙,杨 壮,李 敏(92)
单磨头打磨钢轨廓形的仿真分析 邱俊兴,许玉德,卢 野,沈坚锋,李凤煜(99)
利用 FMECA 法的兆瓦级风力机故障模式分析 周新建,李志强(107)
高低不平顺动静态关系的一种分析方法 李凤煜,丁 荣,许玉德,李海峰,邱俊兴(118)
基于 IAHP 和 Vague 集的高层建筑火灾风险评价 杨斯玲,蒋根谋(124)
含掺杂剂的 EPS 多孔水泥基材料电磁屏蔽性能研究
..... 徐 青,李庆华,胡思霞,胡铨江,赵视根,彭岚林(132)
基于 CAE 的斜齿轮四板注塑模设计 周慧兰,郭 震(138)

CONTENTS

Calculation Method of Transfer Effect under Side Rail Friction Control	Xu Yude, Liu Yiming, Li Di, Qiao Yu(1)
Key Technologies of Polarization Imaging for Division of Focal Plane Polarimeters	Luo Haibo, Liu Yande, Lan Lejia, Ye Shuanghui(8)
Analysis on Influence Factors of Fatigue Performance for Epoxy Asphalt Mixture Based on Grey Relation Degree Theory	Ling Jianming, Ji Gengzhan, Kong Erchun, Liang Guoxi(14)
Analysis on Stability and Variability of Surrounding Rock in Tunnel Based on Different Excavated Programs	Diao Xinhong, Zhu Chen, Yu Yang(21)
Evaluation on Service Life of Tunnel Concrete Structure	Ding Yang , Deng Wenwu, Meng Wei, Chen Kan(28)
Research on the Damping Characteristic of Precast Short Board Floating Slab Track	Zou Yan, Liu Yang, Ma Xiaoyun, Lian Songlian(33)
Effect of Reinforced Concrete Wing Walls on Performance of Frame Structure in High Intensity Area	Jiang Yuan(40)
Influence of Specimen Thickness on Fatigue Properties of Asphalts	Han Weipeng, Yang Tao, Wu Jiantao, Liu Quan(46)
Literature Review of Study on Terminal Blend Rubberized Asphalt	Huang Weidong, Zhou Yan, Fu Xingkai(52)
Study on Dynamic Response of Asphalt Pavement Structure at Different Speeds	Gu Yanliang, Wu Zhong, Shen Caihua, Liu Quan(61)
Study on Softening Effect of Water-Rich Soft Rock Mass around the Tunnel and Its Control Measures	Chen Guozhong, Xu Qianwei, Cheng Panpan, Dong Jitao, Wu Yongbo(67)
Analysis of Fluctuations in Air-Route Network Flow	Xie Daoyi, Hu Minghua, Xie Hua, Tian Wen, Zhou Yufan(73)
Coordination Between Supplier and Construction Industry under VMI	Tan Fei, Huang Peng(79)
Forecasting Method of Traffic Accident Impact Sphere of Expressway Network	Zhang Junfeng, Zhang Lanfang, Dong Xianyuan(85)
Dry Shrinkage Performance of Emulsified Asphalt Cement Stabilized Macadam	Huang Qinlong, Yang Zhuang, Li Min(92)
Simulation Analysis of the Rail Profile after Grinding by Single Grinding Wheel	Qiu Junxing, Xu Yude, Lu Ye, Sheng Jianfeng, Li Fengyu(99)
Failure Mode Analysis of MW Scale Direct-Drive Permanent Magnet Wind Power Generator Based on FMECA Method	Zhou Xinjian, Li Zhiqiang(107)
Analysis on Static and Dynamic Relationship of Vertical Profile Irregularity	Li Fengyu, Ding Rong, Xu Yude, Li Haifeng, Qiu Junxing(118)
Fire Risk Evaluation of High-Rise Buildings Based on IAHP and Vague Sets	Yang Siling, Jiang Genmou(124)
Study on Electromagnetic Shielding Properties of EPS Porous Cement-based Composites with Expanded Graphite and Carbon Fiber	Xu Qing, Li Qinghua, Hu Sixia, Hu Chengjiang, Zhao Jianguan, Peng Lanlin(132)
Design of Four-plate Injection Mold for Plastic Helical Gear Based on CAE	Zhou Huilan, Guo Zhen(138)