

百种中国杰出学术期刊

ISSN 1002-0268

GJKEER

公路交通科技

JOURNAL OF HIGHWAY AND TRANSPORTATION
RESEARCH AND DEVELOPMENT

2021年11月 第38卷 第11期

Vol. 38 No. 11

ISSN 1002-0268



9 771002 026213

中华人民共和国交通运输部 主管
交通运输部公路科学研究所 主办

目 次

· 道路工程 ·

多孔排水沥青混合料细观空隙结构研究 康兴祥 马 磊 王小庆 司 伟 胡永平 (1)

透水沥青路面的湿物理性能研究 杨秋侠 严苗瑜 (10)

大粒径级配碎石在循环旋转轴压下的变形规律分析 谭 波 杨 涛 (19)

粉质黏土未冻水含量预测模型及参数变化规律研究 邓世磊 万旭升 路建国 李双洋 晏忠瑞 (28)

市政道路钢弹簧浮置板对地下空间结构的减振影响 陈 伟 邹锦华 霍文斌 王 健 邬龙刚 (37)

公路土质边坡注浆加固稳定性研究 武博强 刘 青 杨德宏 王 勇 苏卫卫 (45)

· 桥梁工程 ·

斜风作用下桥塔对大跨度斜拉桥主梁静风荷载特性的影响 曾加东 李明水 张志田 李少鹏 李志国 (52)

基于曲率模态面积差方比的桥梁结构损伤识别 吴 桐 唐 亮 周志祥 (59)

变截面三跨连续箱梁桥活载作用下的约束扭转分析 尉浩浩 张元海 (68)

· 隧道工程 ·

公路煤系地层隧道揭煤全岩断面爆破掏槽优化研究 谢全敏 陈前峰 周圣国 王智德 杨文东 (77)

公路隧道穿越软弱破碎围岩综合施工及监测技术研究 祁文睿 高永涛 (88)

· 交通工程 ·

我国交通基础设施发展水平比较研究 李国良 王 磊 杨晓严 李玉龙 刘 宇 (97)

基于收费数据的高速公路收费站通行能力分析 李君美 周一晨 高志波 沈宙彪 吴志周 (106)

综合交通枢纽乘客满意度影响因素分析模型 陈 坚 李 睿 傅志妍 郑波涛 马新露 (117)

· 智能交通 ·

基于 ARMA-SVR 的短时交通流量预测模型研究 王博文 王景升 朱 茵 王统一 张泽有 (126)

基于人均延误的交叉口信号配时优化 李 娟 贾庭勇 (134)

基于深度学习的应急装备物资车辆检测跟踪算法研究 李炳林 (142)

· 物流工程 ·

控制力影响定价的生鲜品供应链优化模型 张 艳 王淑云 (150)

CONTENTS

Study on Mesoscopic Void Structure of Porous Drainage Asphalt Mixture	KANG Xing-xiang, MA Biao, WANG Xiao-qing, SI Wei, HU Yong-ping (1)
Study on Wet Physical Properties of Permeable Asphalt Pavement	YANG Qiu-xia, YAN Miao-yu (10)
Analysis on Deformation Rule of Large-size Graded Crushed Stone under Cyclic Rotary Axial Compression	TAN Bo, YANG Tao (19)
Study on Prediction Model of Unfrozen Water Content in Silty Clay and Parameter Variation Rule	DENG Shi-lei, WAN Xu-sheng, LU Jian-guo, LI Shuang-yang, YAN Zhong-rui (28)
Influence of Vibration Reduction on Steel Spring Floating Slab for Municipal Road above Underground Space Structure	CHEN Wei, ZOU Jin-hua, HUO Wen-bin, WANG Jian, WU Long-gang (37)
Study on Stability of Grouting Reinforced Soil Slope in Highway	WU Bo-qiang, LIU Qing, YANG De-hong, WANG Yong, SU Wei-wei (45)
Influence of Pylon on Static Wind Load Characteristics of Main Girder of Long-span Cable-stayed Bridge under Action of Oblique Wind	ZENG Jia-dong, LI Ming-shui, ZHANG Zhi-tian, LI Shao-peng, LI Zhi-guo (52)
Identifying Damage of Bridge Structure Based on Curvature Mode Area Difference Square Ratio	WU Tong, TANG Liang, ZHOU Zhi-xiang (59)
Analysis on Restrained Torsion of 3-span Continuous Box Girder Bridge with Variable Section under Live Load	WEI Hao-hao, ZHANG Yuan-hai (68)
Study on Optimization of Uncovering Coal Whole Rock Section Blasting Cut of Highway Coal-bearing Strata Tunnel at Rock Cross-cut	XIE Quan-min, CHEN Qian-feng, ZHOU Sheng-guo, WANG Zhi-de, YANG Wen-dong (77)
Study on Comprehensive Construction and Monitoring Technology of Highway Tunnel Crossing Weak and Fractured Surrounding Rock	QI Wen-rui, GAO Yong-tao (88)
Comparative Study on Development Level of Transport Infrastructure in China	LI Guo-liang, WANG Lei, YANG Xiao-yan, LI Yu-long, LIU Yu (97)
Analysis on Capacity of Expressway Toll Station Based on Toll Data	LI Jun-xian, ZHOU Yi-chen, GAO Zhi-bo, SHEN Zhou-biao, WU Zhi-zhou (106)
A Model for Analyzing Influencing Factor of Passenger Satisfaction of Integrated Transport Hubs	CHEN Jian, LI Rui, FU Zhi-yan, ZHENG Bo-tao, MA Xin-lu (117)
Study on Short-term Traffic Volume Prediction Model Based on ARMA-SVR	WANG Bo-wen, WANG Jing-sheng, ZHU Yin, WANG Tong-yi, ZHANG Ze-you (126)
Signal Timing Optimization for Intersection Based on Per Capita Delay	LI Juan, JIA Ting-yong (134)
Study on Emergency Vehicle Detection and Tracking Algorithm Based on Deep Learning	LI Bing-lin (142)
An Optimal Model of Fresh Product Supply Chain with Influence of Control Power on Pricing	ZHANG Yan, WANG Shu-yun (150)