

百种中国杰出学术期刊

ISSN1002-0268

GJKEER

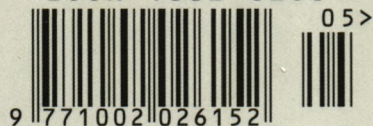
公路交通科技

JOURNAL OF HIGHWAY AND TRANSPORTATION
RESEARCH AND DEVELOPMENT

2015年5月 第32卷 第5期

Vol. 32 No. 5

ISSN 1002-0268



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

万方数据

目次

· 道路工程 ·

- 乳化沥青冷再生混合料动静模量相关性 刘伟 严金海 李锋 朱浩然 卢勇 (1)
- 沥青混合料抗冲刷性能的试验研究 朱唐亮 谈至明 (7)
- 沥青混合料虚拟单轴蠕变试验方法 陈明 李霖 赵新惠 万成 (13)
- 利用陶瓷废料的沥青混合料路用性能及隔热性能 钱振东 孟凡奇 杨理广 (19)
- 不同矿粉对沥青胶浆的模量增效研究 任俐璇 (25)
- 石灰岩和花岗岩温拌沥青混合料劈裂强度对比 孔令云 徐燕 成志强 (31)
- 基于多层次模糊评判的高黏改性沥青综合评价 张彩利 孟庆营 王伟 (36)
- 基于人工神经网络方法的CRCP板顶拉应力影响因素敏感性分析 陈亮亮 田波 权磊 李新凯 (43)
- 基于模糊聚类理论的公路边坡稳定性分区研究 柳厚祥 胡勇军 曹志伟 郑智雄 (49)
- 新疆地区粗颗粒盐渍土毛细水上升和隔断层隔断效果研究 温小平 翁兴中 张俊 徐庭江 徐佳蛟 (56)

· 桥隧工程 ·

- 冻结条件下风积土蠕变损伤特性及本构模型研究 孙琦 张向东 杨佳 马伟 邢洋 (61)
- 预应力碳纤维板加固梁桥长期徐变性能的试验研究 尚守平 张宝静 吕新飞 (68)
- 不平度下曲线箱梁桥冲击系数的参数相关性 黄新艺 杨宁 卓卫东 魏祥湘 (75)
- 往复荷载作用后锈蚀钢筋混凝土梁承载力数值模拟 杨晓明 陈永林 李富斋 白真宙 (81)
- 幅值相关阻尼在车桥耦合振动计算中的应用 杨志刚 李鹏飞 李湛 (88)
- 基于大涡模拟的大气边界层全尺寸风场研究 鲍泽辰 张克跃 张继业 (95)
- 轨索移梁新工艺找形分析与试验研究 潘权 颜东煌 许红胜 王晟 (102)
- 方形隧道稳定性极限分析有限元数值模拟 赵明华 彭珩 张锐 (107)
- 让压支护技术在软岩大变形隧道中的应用探讨 汪波 王杰 吴德兴 徐建强 赵玉东 (115)
- 基于改进RMR方法的深部隧道稳定性分析 王凯旋 苏永华 张盼凤 罗正东 (123)

· 智能运输系统与交通工程 ·

- 基于路网饱和度的城市土地混合利用规划 谢奔一 蒋惠园 (129)
- 灵活型定制公交系统综合评价方法研究 卢小林 张娴 俞洁 邹难 (135)
- 基于混合粒子滤波的高速公路交通参数自适应估计方法 尹春娥 宋小娜 刘海朝 (141)
- 高速公路弯坡组合路段载重汽车侧滑仿真 许金良 鲁娥 王恒 李曼 (147)

· 运输经济 ·

- 我国公路发展政策战略性调整分析 王海洋 (152)

CONTENTS

Correlation between Dynamic Modulus and Static Modulus of Cold Recycled Mixture with Emulsified Asphalt	LIU Wei, YAN Jin-hai, LI Feng, ZHU Hao-ran, LU Yong (1)
Research on Erosion-resistance Performance of Asphalt Mixture	ZHU Tang-liang, TAN Zhi-ming (7)
Virtual Uniaxial Creep Testing Method for Asphalt Mixture	CHEN Ming, LI Lin, ZHAO Xin Hui, WAN Cheng (13)
Road Performance and Thermal Insulation Performance of Asphalt Mixture Containing Ceramic Waste	QIAN Zhen-dong, MENG Fan-qi, YANG Li-guang (19)
Study on Modulus Increasing Effect of Asphalt Mortar by Different Kinds of Mineral Powder	REN Li-xuan (25)
Comparative Study on Splitting Strengths between WMA with Limestone and WMA with Granite	KONG Ling-yun, XU Yan, CHENG Zhi-qiang (31)
Comprehensive Evaluation of High-viscous Modified Asphalt Based on Multi-level Fuzzy Evaluation	ZHANG Cai-li, MENG Qing-ying, WANG Wei (36)
Analysis on Sensitivity of Influencing Factor of Tensile Stress on Top of CRCP Slab Based on Artificial Neural Network	CHEN Liang-liang, TIAN Bo, QUAN Lei, LI Xin-kai (43)
Study on Highway Slope Stability Zoning Based on Fuzzy Clustering Theory	LIU Hou-xiang, HU Yong-jun, CAO Zhi-wei, ZHENG Zhi-xiong (49)
Research on Effect of Capillary Water Rise and Layer Separation of Coarse Grained Salty Soil in Xinjiang Region	WEN Xiao-ping, WENG Xing-zhong, ZHANG Jun, XU Ting-jiang, XU JIA-jiao (56)
Study on Creep Damage Characteristics and Constitutive Model of Aeolian Soil under Freezing Condition	SUN Qi, ZHANG Xiang-dong, YANG Jia, MA Wei, XING Yang (61)
Experimental Study on Long-term Creep Behavior of Beam Bridge Strengthened with Prestressed CFRP Plate	SHANG Shou-ping, ZHANG Bao-jing, LÜ Xin-fei (68)
Parameter Correlation of Impact Factors of Curved Box-girder Bridges under Roughness Condition	HUANG Xin-yi, YANG Ning, ZHUO Wei-dong, WEI Xiang-xiang (75)
Numerical Simulation of Load Bearing Capacity of Corroded Reinforced Concrete Beam after Cyclic Loading	YANG Xiao-ming, CHEN Yong-lin, LI Fu-zhai, BAI Zhen-zhou (81)
Application of Amplitude Related Damping in Calculation of Vehicle-bridge Coupling Vibration	YANG Zhi-gang, LI Peng-fei, LI Zhan (88)
Research of Full-size Wind Field of Atmospheric Boundary Layer Based on Large Eddy Simulation	BAO Ze-chen, ZHANG Ke-yue, ZHANG Ji-ye (95)
Form-finding Analysis and Experimental Research for a New Rail Cable Launching Technics	PAN Quan, YAN Dong-huang, XU Hong-sheng, WANG Sheng (102)
FE Numerical Simulation for Limit Analysis of Stability of Square Tunnel	ZHAO Ming-hua, PENG Heng, ZHANG Rui (107)
Discussion on Application of Yielding Supporting Technology in Large-deformation Tunnel in Soft Rock	WANG Bo, WANG Jie, WU De-xing, XU Jian-qiang, ZHAO Yu-dong (115)
Analysis on Stability of Deep Tunnel Based on Modified RMR Method	WANG Kai-xuan, SU Yong-hua, ZHANG Pan-feng, LUO Zheng-dong (123)
Urban Mixed-land-use Planning Based on Road Network Saturation	XIE Ben-yi, JIANG Hui-yuan (129)
Research of a Comprehensive Evaluation Method for Customized Flexible Transit System	LU Xiao-lin, ZHANG Xian, YU Jie, ZOU Nan (135)
A Method of Exporessway Traffic Parameter Self-adaptive Estimation Based on Hybrid Particle Filtering	YIN Chun-e, SONG Xiao-na, LIU Hai-chao (141)
Simulation of Truck Sideslip on Slope-curve Section of Expressway	XU Jin-liang, LU E, WANG Heng, LI Man (147)
Analysis of Strategic Adjustment of China Road Development Policy	WANG Hai-yang (152)

《公路交通科技》被以下著名检索系统及其数据库收录

中国科技论文统计源期刊 (CSTPCD)
中文核心期刊要目总览 (2011 年版) (北京大学图书馆)
中国科学引文数据库 (核心库) (CSCD)
《中国学术期刊 (光盘版)》 (清华大学)
《中国核心期刊 (遴选) 数据库》 (万方数据股份有限公司)
英国《科学文摘》 (SA, INSPEC)
美国《剑桥科学文摘》 (CSA)
美国《化学文摘》 (CA)
美国《乌利希国际期刊指南》 (Ulrich)
波兰《哥白尼索引》 (IC)
中文科技期刊数据库 (科学技术部西南信息中心)
中国科技期刊精品数据库 (中国知识资源总库编辑委员会)

公路交通科技

(月刊, 1984 年创刊)
第 32 卷第 5 期 (总第 239 期)
2015 年 5 月出版

JOURNAL OF HIGHWAY AND TRANSPORTATION RESEARCH AND DEVELOPMENT

(Monthly, Started in 1984)
Vol. 32 No. 5(239)
May 2015

主管: 中华人民共和国交通运输部
主办: 交通运输部公路科学研究所
编辑出版: 《公路交通科技》杂志社

Authority in Charge: Ministry of Transport of P. R. China
Sponsor: Research Institute of Highway, Ministry of Transport
Edited by: Journal of Highway and Transportation Research
and Development

地址: 北京市西土城路 8 号
邮编: 100088
电话: 010-62079198
传真: 010-62058207
邮箱: gljtkj@vip.sina.com
网址: www.gljtkj.com

ADD: 8 Xi Tu Cheng Road, Beijing, China
Postcode: 100088
Tel: 8610-62079198
Fax: 8610-62058207
E-mail: gljtkj@vip.sina.com
Http: //www.gljtkj.com

社长: 张华永
主编: 陈国靖
副主编: 张子华
执行主编: 徐凌
责任编辑: 张艳丽 程曦 唐思杨
英文审校: 柏青
印刷: 北京京都六环印刷厂
国内发行: 北京市报刊发行局 (邮发代号 2-480)
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(M3756)

Proprietor: ZHANG Huayong
Chief Editor: CHEN Guojing
Deputy Chief Editor: ZHANG Zihua
Executive Chief Editor: XU Ling
Editor: ZHANG Yanli CHENG Xi TANG Siyang
English Proof-reader: BAI Qing
Printer: Six Ring Printing Factory
Domestic Publisher: Beijing Post Offices (2-480)
Overseas Publisher: China International Book Trading Corporation
(M3756)

国内刊号: CN11-2279/U 国际刊号: ISSN1002-0268 广告经营许可证: 京海工商广字 8262 号 定价: 12.00 元