



ISSN 1001-7372
CN 61-1313/U
CODEN ZGXUFN

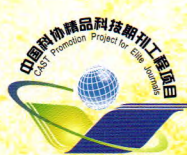
中国公路学会主办

中国公路学报

CHINA JOURNAL
OF HIGHWAY AND TRANSPORT

第30卷 2017
第5期

Vol. 30 No. 5



ISSN 1001-7372



中国·西安

万方数据

目次

· 道路工程 ·

降雨入渗条件下新型路面排水系统性能研究 刘毓胤, 缪宏杰(1)

水位升降过程中崩解预处理炭质泥岩路堤稳定性分析 曾 铃, 邱 祥, 付宏渊, 唐昊龙, 李光裕(10)

地震作用下压力型锚杆格构梁破坏特征试验 郝建斌, 汪班桥, 李 楠(20)

基于 IDA-PSDA 的路堤震害易损性评价 尹 超, 师 郡, 刘菲菲, 田伟平, 田 伟(28)

Sandwich 形加筋土筋土界面的循环剪切特性 刘飞禹, 张 涛, 施 静(38)

城市道路土基病害核匹配追踪识别算法 乔 旭, 赵学军, 杨 峰, 郑 晶(44)

基于数字图像处理的沥青混合料主骨架评价标准 石立万, 王端宜(52)

温拌阻燃沥青与沥青混合料应用性能研究 王大伟, 赫利强, 沈 鹏(59)

· 桥梁与隧道工程 ·

波纹钢腹板体外预应力混凝土箱梁塑性铰长度研究 杜进生, 冯建祥, 边晓龙, 吴沛林, 徐 强, 宋建永(67)

预制拼装联接件形式对桥墩抗震性能的影响 王志强, 卫张震, 魏红一, 王 昊(74)

大跨度悬索桥锚跨索力及散索鞍偏角施工调整的计算方法 沈锐利, 王 渊, 王 涛(81)

基于动力特性识别的桥墩冲刷状态分析 熊 文, 邹 晨, 叶见曙(89)

复杂应力场下焊接接头疲劳寿命评估的热点应力法 揭志羽, 李亚东, 卫 星, 肖东涛, 刘茂坤(97)

基于 WRF 的山区峡谷桥址风场数值模拟 沈 炼, 韩 艳, 董国朝, 蔡春声, 张建仁(104)

施工及运营期矿山法隧道渗流模型试验系统的研制及应用 何 川, 李 铮, 杨赛舟, 骆耀文, 杨文波(114)

· 交通工程 ·

基于移动监测的城市道路交通碳排放形成机理——以上海市为例
..... 孙 健, 张 颖, 薛 睿, 张 毅(122)

混合交通交叉路口跨摄像机自行车再识别研究 谭飞刚, 刘伟铭, 黄 玲, 翟 聪, 周书仁(132)

基于灰色系统理论的高速公路价值分析 苏金玲, 杨云峰(139)

· 汽车与机械工程 ·

双挂汽车列车操纵稳定性评价指标研究 张义花, 许洪国, 刘宏飞, 齐绍森(145)

基于闭环控制的压路机行走系统改进 朱武威, 李 雨, 冯忠绪, 张晓波, 姚运仕(152)

· 其 他 ·

中国公路学会召开八届二次理事长工作会议 (9)

中国公路学会交通投融资分会正式成立 (19)

CONTENTS

• Road Engineering •

Research on Performance of New Pavement Drainage System Under Rainfall Infiltration LIU Yu-chuan, MIAO Hong-jie(1)

Analysis of Stability of Carbonaceous Mudstone Embankment After Disintegration Pretreatment During Process of Water Level Fluctuation
..... ZENG Ling, QIU Xiang, FU Hong-yuan, TANG Hao-long, LI Guang-yu(10)

Test on Failure Characteristics of Pressure-type Anchor with Lattice Beam Under Earthquake HAO Jian-bin, WANG Ban-qiao, LI Nan(20)

Embankment Seismic Fragility Assessment Based on IDA-PSDA YIN Chao, SHI Jun, LIU Fei-fei, TIAN Wei-ping, TIAN Wei(28)

Cyclic Shear Behavior on Soil-geogrid Interface of Sandwich Reinforced Soil LIU Fei-yu, ZHANG Tao, SHI Jing(38)

Urban Road Soil Subgrade Disease Recognition by Kernel Matching Pursuit QIAO Xu, ZHAO Xue-jun, YANG Feng, ZHENG Jing(44)

Evaluation Indexes of Asphalt Mixture Main Skeleton Based on Digital Image Processing SHI Li-wan, WANG Duan-yi(52)

Research on Application Performance of Warm-mixed Flame Retardant Asphalt and Asphalt Mixture
..... WANG Da-wei, HE Li-qiang, SHEN Peng(59)

• Bridge and Tunnel Engineering •

Research on Plastic Hinge Length of Externally Prestressed Concrete Box Girders with Corrugated Steel Webs
..... DU Jin-sheng, FENG Jian-xiang, BIAN Xiao-long, WU Pei-lin, XU Qiang, SONG Jian-yong(67)

Influences of Precast Segmental Connector Forms on Seismic Performance of Bridge Pier
..... WANG Zhi-qiang, WEI Zhang-zhen, WEI Hong-yi, WANG Hao(74)

Calculation Method of Adjustments of Anchor Span Cable Forces and Saddle Angle for Long-span Suspension Bridge
..... SHEN Rui-li, WANG Yuan, WANG Tao(81)

Condition Assessment of Bridge Scour by Tracing Dynamic Performances of Bridges XIONG Wen, ZOU Chen, YE Jian-shu(89)

Hot Spot Stress Method for Fatigue Life Assessment of Welded Joints Under Complex Stress Fields
..... JIE Zhi-yu, LI Ya-dong, WEI Xing, XIAO Dong-tao, LIU Mao-kun(97)

Numerical Simulation of Wind Field on Bridge Site Located in Mountainous Area and Gorge Based on WRF
..... SHEN Lian, HAN Yan, DONG Guo-chao, CAI Chun-sheng, ZHANG Jian-ren(104)

Development and Application on Mined Tunnel Seepage Model Test System for Construction and Operation Period
..... HE Chuan, LI Zheng, YANG Sai-zhou, LUO Yao-wen, YANG Wen-bo(114)

• Traffic Engineering •

Formation Mechanism of Urban Traffic Carbon Emissions Based on Mobile Monitoring: Case Study of Shanghai
..... SUN Jian, ZHANG Ying, XUE Rui, ZHANG Yi(122)

Cross Cameras Bicycle Re-identification for Mixed Traffic Intersections
..... TAN Fei-gang, LIU Wei-ming, HUANG Ling, ZHAI Cong, ZHOU Shu-ren(132)

Highway Value Analysis Based on Grey System Theory SU Jin-ling, YANG Yun-feng(139)

• Automotive and Mechanical Engineering •

Research on the Evaluation Index of Handling Stability of Tractor and Double Trailer Combination
..... ZHANG Yi-hua, XU Hong-guo, LIU Hong-fei, QI Shao-sen(145)

Improvement of Roller Running System Based on Closed-loop Control
..... ZHU Wu-wei, LI Yu, FENG Zhong-xu, ZHANG Xiao-bo, YAO Yun-shi(152)

《中国公路学报》第六届编辑委员会

主任委员: 翁孟勇

副主任委员: 郑健龙 马建 唐伯明 张喜刚 刘文杰

特邀编委: (以姓氏笔画为序)

王梦恕 吕志涛 刘宝琛 陈云敏 陈政清 陈祖煜 陈肇元 郑皆连 周绪红
钟志华 赵国藩 项海帆 郭孔辉 聂建国 龚晓南 程国栋 W. F. Chen

委员: (以姓氏笔画为序)

马建 王武勤 王炜 王建伟 王春生 王雪松 王端宜 王震坡 付锐
吕彭民 朱劲松 任伟新 危银涛 刘文杰 刘汉龙 刘来君 刘清泉 刘寒冰
孙立军 孙守增 李术才 李永乐 李乔 李国强 李利平 李建中 杨晓光
吴群琪 何川 何仁 余卓平 汪双杰 沙爱民 张肖宁 张建仁 张喜刚
陆化普 陈仁朋 陈宝春 陈建勋 陈峻 邵春福 林程 郑健龙 宗长富
宗周红 项贻强 赵明华 赵晓华 赵祥模 胡大伟 祝志文 贺拴海 秦大同
徐世焯 翁孟勇 高丹盈 高利 郭忠印 唐伯明 黄晓明 梁乃兴 梁发云
董建华 蒋树屏 韩敏 韩强 谢永利 裴玉龙 管欣 谭忆秋 谭忠盛
颜东煌 Bruno Briseghella S. R. Chen Steven Chien Lian Duan Yue Liu
Yongming Liu Qing Lu John T. Harvey Z. J. Ma James Tsai Yan Xiao
Zhanping You Zhanmin Zhang

主编: 马建

副主编: 孙守增 谭忆秋 陈仁朋 李建中 李术才 王雪松 宗长富

杂志社社长: 孙守增

副社长: 芮海田(主管) 刘桦

编辑部主任: 王磊

副主任: 马勇

责任编辑: 芮海田 王磊 马勇 刘辉 张伟伟 陈红燕 张维

中国公路学报	CHINA JOURNAL OF HIGHWAY AND TRANSPORT
1988年创刊(月刊)	Started in 1988(Monthly)
第30卷 第5期(总第165期)	Vol. 30 No. 5 (Sum 165)
2017年5月出版	May 2017
主管: 中国科学技术协会	Responsible Institution: China Association for Science and Technology
主办: 中国公路学会	Sponsor: China Highway & Transportation Society
承办: 长安大学	Associate Sponsor: Chang'an University
编辑: 《中国公路学报》编辑部	Edited by: Editorial Department of <i>China Journal of Highway and Transport</i>
出版: 长安大学杂志社	Address: Chang'an University, Southern Middle Section of the Second Circular Road, Xi'an 710064, China
地址: 西安市南二环路中段长安大学内	E-mail: zgglxb@qq.com
邮政编码: 710064	Website: http://zgglxb.chd.edu.cn
电话: (029)82334387	Distributed by: China International Book Trading Corporation
印刷: 长安大学雁塔印刷厂	
国外发行: 中国国际图书贸易集团公司	
国内发行: 中国邮政集团公司陕西省报刊发行局	

中国标准连续出版物号: ISSN 1001-7372
CN 61-1313/U

邮发代号: 52-194
国外代号: M7917

国内定价: 100.00 元
国外定价: 100.00 美元