

公路交通技术

TECHNOLOGY OF HIGHWAY AND TRANSPORT

2 2019
第35卷 Vol.35 2期



中国核心期刊（遴选） / 中文科技期刊数据库全文收录期刊
中国科技论文统计源期刊 / 中国知网（中国期刊网）全文入网期刊
中国学术期刊影响因子年报统计刊源 / 万方数据数字化期刊群全文入网期刊
超星期刊域出版平台收录期刊

国际标准连续出版物号 ISSN 1009-6477 国内统一连续出版物号 CN 50-1135/U 邮发代号 78-139

万方数据

公路交通技术

二〇一九年 第三十五卷 第二期

Vol. 35 No. 2 2019

公路交通技术

GONGLU JIAOTONG JISHU

(双月刊)

2019年第2期

第35卷(总第142期)

1985年创刊

本刊被中国期刊全文数据库(CJFD)、万方数据-数字化期刊群、中文科技期刊数据库、中国学术期刊影响因子年报、超星期刊出版平台收录

主管单位:重庆市交通委员会

主办单位:重庆交通科研设计院

协办单位:四川公路桥梁建设集团有限公司

广东省长大公路工程有限公司

国家山区公路工程研究中心

第四届编辑委员会

主任:王福敏

副主任:邓卫东

特邀编委:(按姓氏笔划排列)

王秉刚 凤懋润 沙庆林 周海涛

杨盛福 郑皆连 郑颖人 顾安邦

钱七虎

编委:(按姓氏笔划排列)

丁浩 马璐 王少飞 王火明

王芳其 王连成 王鹏 王福敏

邓卫东 史玲娜 付建胜 宁琳

刘孝辉 刘勇 刘涌江 安永日

许宏科 杨航卓 吴梦军 邹云

汪宏 张力 张东长 张兰军

张华 张华君 陈斌 周健

郑治 胡学兵 胡晓红 袁登琼

耿波 柴贺军 唐光武 唐胜传

陶丽娜 姬为宇 黄伦海 黄莘

黄福伟 阎宗岭 彭金涛 蒋树屏

韩直 程崇国 雷荣富

主编:彭金涛

副主编:邓卫东 邹云 雷荣富

执行主编:王芳其

编辑出版:《公路交通技术》编辑部

地址:重庆市南岸区学府大道33号

邮编:400067

电话:023-62653048

传真:023-62653053

印刷:重庆市国丰印务有限责任公司

国内统一连续出版物号:CN 50-1135/U

国际标准连续出版物号:ISSN 1009-6477

出版日期:4月25日

发行范围:国内外公开发行

总发行:重庆市报刊发行局

订购:全国各地邮局

邮发代号:78-139

广告经营许可证:20190103

网址: <http://www.cmct.cn>

投稿: <http://gljt.cbpt.cnki.net>

定价:15元(全年90元)

目次

道路工程

- 基于运行速度的山区公路改扩建设计选线研究 曾舜 张恒(1)
- 三路交叉改四路交叉互通方案研究
——以衡阳市二环路—华新南路立交改造方案为例 魏为成 李明(7)
- 软土地区倒装路面结构的差异沉降控制标准研究 张必胜(11)
- 聚氨酯-环氧沥青混凝土钢桥面铺装体系性能研究
..... 刘攀 罗婷倚 李璐等(17)
- 基于小波降噪和灰色神经网络的车辙深度指标预测 肖志军(23)
- 西藏地区防反射裂缝沥青路面疲劳损伤与动态蠕变特性研究
..... 辛顺超 尼玛卓玛 熊鹰等(28)
- 特殊路段沥青路面抗滑性能修复技术工程应用
..... 程谓 李会敏 陈飞(35)
- AC-20混合料最佳沥青膜厚度研究 蒋应军 王敏 张建民等(41)
- 纤维对强嵌挤骨架密实沥青混合料路用性能的影响
..... 王敏 蒋应军 尹墨星等(48)
- 掺钎渣对AC-13沥青混凝土路用性能的影响研究 罗耀平 魏为成(53)

桥梁工程

- 山区高墩大跨径连续刚构桥减震技术研究 蒋建军 钟川剑(59)
- 双箱单室曲线钢箱梁横向力内分布计算方法研究
..... 于长皓 李永 汪宏等(67)
- 矮塔斜拉桥塔墩梁固结段局部应力分析 燕海蛟(73)
- 多跨连续中承式拱桥的系杆设计 曹海顺(80)
- 体外预应力钢转向块的设计及受力特性研究 毛铮 刘龔 李波(86)
- 飞燕式钢箱系杆拱桥吊杆疲劳性能影响因素研究
..... 李琦 杨壹帆 严琨等(92)
- 部分桥跨主梁病害严重的多跨梁桥技术状况评定方法探讨
..... 易炳疆 白玛曲珍(98)

隧道工程

- 公路隧道二次衬砌钢筋环向间距对结构安全性影响分析
..... 秦之富 王世伟 刘文斌等(104)
- 公路隧道岩溶构造地质雷达正演与探测实例波形特征对比研究
..... 李志山 蒲端 钟鸣(110)
- 山区瓦斯隧道相关问题及评价研究 朱启荣 尧林 陈柳柳(118)
- 隧道中埋式止水带的安装工艺研究 葛玉强 陈宇 张吉港等(125)
- 在役公路隧道新增风机预埋件的处治技术 王璐石 王道良 王昆(129)

交通工程

- 基于高速高精度计重的弯板动态称重技术研究 王玉 李雪(137)
- 动态规划在指路标志指引上的应用 李敏 黄敏 周静(141)
- 京珠高速公路粤境北段隧道交通事故特性研究
..... 谢毅宁 夏杨于雨 马非等(147)

公路环保

- 基于AHP和模糊数学的公路绿化景观评价方法 陈芳(154)

CONTENTS

Research on Route Selection of Mountainous Highway Reconstruction and Expansion Based on Operating Speed ZENG Shun,ZHANG Heng(1)
Study on Interchange Scheme of Three-way Intersection to Four-way Intersection
—Taking Huaxin South Road Interchange -Hengyang Second Ring Road as an Example WEI Weicheng,LI Ming(7)
Study on Differential Settlement Control Criterion of Inverted Pavement Structure in Soft Soil Region ZHANG Bisheng(11)
Research on Performance of Polyurethane-epoxy Asphalt Concrete in Deck Paving System LIU Pan,LUO Tingyi,LI Lu,et al.(17)
Prediction of Rutting Depth Index Based on Wavelet Denoising and Grey Neural Network XIAO Zhijun(23)
Research on Fatigue Damage and Dynamic Dweep Characteristics of Antireflection Cracks Asphalt Mixture in Tibet Region
..... XIN Shunchao,NIMA Zhuoma,XIONG Ying,et al.(28)
Engineering Application of Anti-skid Performance Repair Technology for Asphalt Pavement in Special Section CHENG Xu,LI Huimin,CHEN Fei(35)
Study on Optimum Asphalt Film Thickness of AC-20 Mixture JIANG Yingjun,WANG Min,ZHANG Jianmin,et al.(41)
Influence of Fiber on Road Performance of Asphalt Mixture with Strong Interlocking Skeleton Gradation WANG Min,JIANG Yingjun,YIN Zhaoxing,et al.(48)
Research on Pavement Performance of AC-13 with Barium Slag LUO Yaoping,WEI Weicheng(53)
Research on Seismic Mitigation Technique of High-pier and Long-span Continuous Rigid Frame Bridge in Mountain Area
..... JIANG Jianjun,ZHONG Chuanjian(59)
Research on Calculation Method of Lateral Internal Force Distribution of Curved Steel Box Girders in Double-box and Single-chamber
..... YU Changhao,LI Yong,WANG Hong,AN Yongri(67)
Local Stress Analysis on Pier-tower-girder Fixed Segment of an Extradosed Bridge YAN Haijiao(73)
Tie Bar Design of a Multi-span Continuous Half-Through Arch Bridge CAO Haishun(80)
Design and Force Characteristics of Steel Rotation Block for External Prestressing Reinforcement MAO Zheng,LIU Yan,LI Bo(86)
Study on Factors Affecting Fatigue Performance of Suspender of Flying Swallow Steel Box Tied Arch Bridge LI Qi,YANG Yifan,YAN Kun,et al.(92)
Discussion on Technical Status Assessment Method of Multi-span Beam Bridge with Serious Diseases on Main Beams of Part Spans
..... YI Bingjiang,Baimaquzhen(98)
Influence of Circumferential Reinforcement Spacing of Secondary Lining on Structural Safety of Highway Tunnel
..... QIN Zhifu,WANG Shiwei,LIU Wenbin,et al.(104)
Contrastive Study on Waveform Characteristics between Ground Penetrating Radar Simulation and Detection Example in Karst Structure of Highway Tunnel
..... LI Zhishan,PU Duan,ZHONG Ming(110)
Study on Related Problems and Evaluation of Gas Tunnel in Mountainous Area ZHU Qirong,YAO Lin,CHEN Liuliu(118)
Study on Installation Technology Embeded of Water-stop Belt in Tunnel GE Yuqiang,CHEN Yu,ZHANG Jigang,et al.(125)
Treatment Technique of Embedded Parts of New Added Fan in Operational Highway Tunnel WANG Lushi,WANG DaoliangI,WANG Kun(129)
Dynamic Weighing Technology Research of Bending Plate Based on High Speed and High Precision Weighing WANG Yu,LI Xue(137)
Application of Dynamic Programming in the Guidance of Guiding Signs LI Min,HUANG Min,ZHOU Jing(141)
Study on Traffic Accident Characteristics of Tunnel in Northern Guangdong Section of Beijing—Zhuhai Expressway
..... XIE Yining,XIA Yangyuyu,MA fei,et al.(147)
Evaluation Method for Highway Greening Landscape based on AHP and Fuzzy Mathematical Method CHEN Fang(154)

Authorized by Communication Committee of Chongqing

Sponsored by Chongqing Communications Research & Design Institute(Chongqing Highway Research Institute)

Editor in Chief:Wang Fumin

Published by Technology of Highway and Transport Editorial Department

Address:No.33 Xuefu Ave.,Nan'an Distric.,Chongqing

Post Code:400067

Telephone:023-62653048

http://www.cmct.cn

China Standard Serial Numbering: ISSN 1009-6477
CN 50-1135/U

著作权许可声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。