

公路交通技术

TECHNOLOGY OF HIGHWAY AND TRANSPORT

3 2019
第35卷 Vol.35 3期

ISSN 1009-6477



9 771009 647190

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

公路交通技术

GONGLU JIAOTONG JISHU

(双月刊)

2019年第3期

第35卷(总第143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

国家山区公路工程技术研究中心

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:6月25日

发行范围:国内外公开发售

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

贵州六盘水至威宁山区某高速公路基膨胀土路用特性试验研究

..... 孙祺华 孟芹(1)

重庆某高速公路路堑滑坡成因分析及处治措施研究

徐生明 冯玉涛(8)

铁尾矿砂水泥混凝土性能研究

胡英俊(13)

不同类型浇注式沥青混凝土技术差异性研究分析

王芳 刘若春(20)

基于Logistics模型的离心电导率法评价乳化沥青破乳状态

..... 孔令云 李朝波 唐樊龙等(26)

乳化沥青冷再生混合料压实特性影响研究

王火明 熊潮波 张东长等(31)

净味沥青及沥青混合料性能研究

赵国云 彭祝涛(37)

两种高粘改性沥青老化前后流变性能分析

杨真子(42)

温拌剂对混合料性能影响的灰色关联分析

张亚超 斯毅 杨陈慧(47)

桥梁工程

曾家岩嘉陵江大桥船撞设防标准研究及防撞方案设计

蒋迪斌 魏思斯(53)

云南对龙河大桥主桥总体设计及关键技术

甄玉杰 曾庆伟(60)

单塔自锚式悬索桥异形桥塔设计

程建旗 陆春燕 雷波等(66)

车载式抛丸机工艺研究及其在港珠澳大桥钢桥面铺装工程中的应用

..... 李书亮 张锋 周家强等(73)

GQFGJX改进型模数式桥梁伸缩装置疲劳寿命分析

..... 徐向东 杜镔 唐志(80)

多源数据分析在桥梁运营监测中的应用

唐浩 张建云 张晓东(88)

隧道工程

大跨浅埋非对称小净距城市隧道地表变形控制研究

郑熙熙 吴胜忠(94)

春天门隧道地下水保护设计研究

李强 陈扬勇 李信臻等(100)

山岭隧道进洞方案比选与下穿地方道路技术研究

张建 王良国(107)

单跨4车道公路隧道拱顶外露盖挖施工技术

杨仲杰(117)

交通工程

重庆市主城区公交专用道信息系统总体设计

..... 张卫红 左璇 周纯等(123)

桥梁中分带波形梁钢护栏改造技术方案研究

..... 顾莉 张苗 刘拥辉(128)

以白公片区为例谈山地城市道路路网结构的优化

..... 李敏 赵礼昭 叶上(134)

公路环保

全域旅游视野下的旅游交通景观规划设计

宁琳 陈芳 寿娇娇(140)

沥青路面路表指标对车外噪声的影响研究

熊潮波(145)

CONTENTS

Experimental Study on the Characteristics of Expansive Soil in a High-speed Subgrade from Liupanshui to Weining Mountainous area in Guizhou SUN Qihua, MENG Qin(1)

Analysis on Cause and Treatment Measures of Gravel Landslide on Chongqing Expressway XU Shengming, FENG Yutao(8)

Performance Study on Cement Concrete with Iron Tailings HU Yingjun(13)

Research and Analysis on Technical Differences of Gussasphalts of Different Types WANG Fang, LIU Ruochun(20)

Evaluation of Emulsified Asphalt Emulsion Breaking Condition by Centrifugal Conductivity Method Based on Logistics Model KONG Lingyun, LI Chaobo, TANG Fanlong, et al.(26)

Study on Influence of Compaction Characteristics of Emulsified Asphalt Cold Recycled Mixture WANG Huoming, XIONG Chaobo, ZHANG Dongchang, et al.(31)

Research on Performance of Odorless Asphalt and Its Mixture ZHAO Guoyun, PENG Zhutao(37)

Analysis of Rheological Properties of Two Kinds of High Viscosity Modified Asphalt before and after Aging YANG Zhenzi(42)

Grey Correlation Analysis of Warm Additives on the Performance Influence of Mixture ZHANG Yachao, SI Yi, YANG Chenhui(47)

Study on the Fortification Criteria of Vessel Collision and Scheme Design of Protection Facility for Zengjiayan Bridge JIANG Dibin, WEI Sisi(53)

The Overall Design and Key Technology of YunNan DuiLong River Bridge ZHEN Yujie, ZENG Qingwei(60)

Design of Special-Shaped Tower of a Single Tower Self-Anchored Suspension Bridge CHENG Jianqi, LU Chunyan, LEI Bo, et al.(66)

Technology Research of Vehicle Shot Blasting Machine and Its Application on Steel Deck Pavement Project of Hong Kong-Zhuhai-Macao Bridge LI Shuliang, ZHANG Feng, ZHOU Jiaqiang, et al.(73)

Fatigue Life Analysis of GQFGJX Improved Modular Bridge Expansion Device XU Xiangdong, DU Bin, TANG Zhi(80)

Application of Multi-Source Data Analysis on Bridge Operation Monitoring TANG Hao, ZHANG Jianyun, ZHANG Xiaodong(88)

Research on Deformation Control of Asymmetric Neighborhood Large-span Shallow Buried City Tunnel ZHENG Xixi, WU Shengzhong(94)

Study on Groundwater Protection Design of Chuntianmen Mountain Highway Tunnel LI Qiang, CHEN Yangyong, LI Xinzhen, et al.(100)

Comparison and Selection of Entrance Schemes into Mountain Tunnels and Technical Research on Underpassing Local Roads ZHANG Jian, WANG Liangguo(107)

Study on Technology for Covered Excavation of Vault Exposure in Huge Section Tunnel YANG Zhongjie(117)

General Design of Information System for Bus Lanes in Urban City of Chongqing ZHANG Weihong, ZUO Xuan, ZHOU Chun, et al.(123)

Research on Technical Scheme for Reconstructing Corrugated Sheet Steel Beams for Road Guardrails of Bridge Median GU Li, ZHANG Miao, LIU Yonghui(128)

Optimization of Road Network Structure in Mountainous Cities Taking Baigong District as an Example LI Min, ZHAO Lizhao, YE Shang(134)

Tourism Traffic Landscape Planning and Design Under the Perspective of All-For-One Tourism System NING Lin, CHEN Fang, SHOU Jiaojiao(140)

Influence Research of Surface Characteristics of Asphalt Pavement on Road Noise XIONG Chaobo(145)

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。