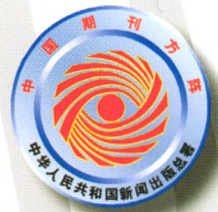




公路®



ISSN 0451-0712
CN 11-1668/U

交通部优秀期刊 1956年创刊 中文核心期刊 国家期刊奖百种重点期刊



雄
伟
的
乐
清
湾
跨
海
大
桥

(中交第一公路工程局有限公司 供稿)

ISSN 0451-0712



邮发代号: 2-81
万方数据

中国交通建设集团有限公司主管

Vol.62 《公路》杂志社主办

目次

道 路

- 可回收锚杆(索)技术研究现状及展望 张鑫鑫 符贵军 刘海康等 (1)
- 环境因素作用下季冻区沥青混合料早期性能衰减定量评价 李丹丹 郑传峰 (9)
- 高速公路改扩建工程新旧路面基层拼接界面处理方案研究 陈峰林 凌 晨 李 豪 (14)
- 纤维水泥稳定碎石室内拌和工艺试验研究 韦小碧 顾 佩 柳志军等 (19)
- LF-2 温拌剂降温效果研究 范群保 谢 东 焦丽亚 (25)
- 一种山地景区道路的台阶式路基及其设计 傅大宝 刘金福 (30)
- 坡体外形对松散堆积体路基上边坡稳定性影响分析 毛雪松 肖亚军 王铁权等 (36)
- 不同配筋形式下微型桩的桩顶变形量研究 周 乐 吴 璋 杜 飞等 (41)
- 强~中风化板溪群板岩填料干湿循环动力特性的试验研究 张静波 何 斌 吕岩松等 (47)
- 佛山一环高速化改造先行段沥青路面大中修处治方案探讨 孟华君 王刚毅 (52)
- 基于有限元的边坡无支护分级开挖过程稳定性分析 梁远禄 原宝盛 闫 强 (58)

桥 梁

- 氯盐环境下大型混凝土桥梁构件耐久性可靠度分析 卫 璞 (62)
- 装配式空心板钢横隔板抗弯数值模拟与破坏机理研究 赵 秋 陈美忠 陈孔生 (66)
- 桩板及空心板梁桥结构下穿软土区高铁桥梁的数值模拟研究 杨 菲 (73)
- BIM技术在拱桥施工阶段的应用初探 谢松林 王起才 王云天等 (79)
- 自平衡法在齐贤枢纽匝道桥纠偏工程中的应用 余 渊 赵 阳 (84)
- 山区大跨连续刚构桥设计思路探讨 曲春升 陆从飞 彭运动 (88)
- 笋溪河特大桥主缆线形影响参数分析 张 兴 杜 斌 张玉涛等 (91)
- 新型下承式施工挂篮设计 李海方 李清华 (96)
- 组合梁斜拉桥多节段连续吊装施工技术研究 齐铁东 张 进 杨智勇 (99)
- 山区钢桁梁斜拉桥施工期抖振时域分析研究 夏培华 朱 浩 (104)
- 箍筋锈蚀钢筋混凝土梁斜截面疲劳性能试验研究 王仁贵 李 忠 张大伟等 (108)
- 浅滩区钢桁架梁滑移安装技术 赵桐远 陈 伟 (113)
- 海外大型悬索桥型钢锚固系统安排定位技术 肖仕周 王 强 祝长春等 (116)
- 桥梁预应力孔道压浆质量测试方法研究与应用 赵立秋 辛光涛 (121)

综 合

- 城市道路交通拥堵预测及持续时间研究 熊 励 陆 悦 杨淑芬 (125)
- 基于改进模糊聚类算法的快速路交通状态分类评价 雷 宁 张光德 陈玲娟 (134)
- 智慧高速公路服务区总体构思 邓仁杰 王少飞 谯 志 (140)
- 市政工程信息模型交付标准的研究 张 峰 (146)
- 基于复杂网络理论的县域公路网鲁棒性研究 崔 毅 (151)
- 省域交通运输业碳排放核算及其减排情景分析 杨加猛 万文娟 (155)
- 干线公路与城市道路衔接模式的动态演变特性 涂圣文 赵振华 侯 进等 (160)
- 福州市公路网智能巡查技术体系构建与应用 刘发水 林晓威 张 玲 郭立明 (165)

地址:北京市东城区东四前炒面胡同33号D座

邮编:100010

电话:编辑部 010-52190555, 52190535

广告 010-52190508

发行、图书 010-52190559

传真 010-52190508

万方数据

中国标准连续出版物号: ISSN 0451-0712
CN 11-1668/U

广告经营许可证:京东工商广登字 20170018 号

出版日期:每月25日 印刷:北京强华印刷厂

总发行:中国邮政集团公司北京市报刊发行局

发行范围:国内外公开发行 订购:全国各地邮局

邮发代号:2-81 定价:15.00元

主 编：谭昌富

责任编辑：谢跃庆

主管单位：中国交通建设集团有限公司

主办单位：《公路》杂志社

编辑出版：《公路》杂志社

◎交通部优秀科技期刊

◎入选 2001 年中国期刊展方阵

- 山区高速公路桥隧群运行风险预警系统 肖殿良 郭忠印 周子楚 方 勇 (168)
基于高速公路安全防护风险评估技术的交互式护栏设计方法 ... 吴继忠 曾维成 贺志昂等 (174)
基于灰色聚类法的工程车驾驶员肇事倾向性分析 管满泉 龚巧娜 (177)
复配双改性添加剂 RCA 的运用对降低沥青路面工程造价的研究 周 勇 (183)
新型四级多功能型护栏实车足尺碰撞试验研究 岳锐强 李 文 张 翔等 (187)
境外公路建设项目交通量预测 陈 重 龙科军 朱 飘 (192)
基于生态美学原则的桥梁景观美学思考 蒋 宇 孙 军 (195)

材料与试验

- 沥青混合料直接拉伸试验与断裂细观模拟研究 曾国伟 杨新华 张川川 (199)
硬质沥青颗粒成型相关技术研究 王 威 马德崇 游晓英等 (205)
废弃水泥混凝土再生集料温拌沥青混合料的路用性能研究 王知乐 姜荣斌 (210)
干湿循环下压实红黏土三轴试验 陈开圣 (215)
上海黏土力学特性试验及应用研究 靳军伟 杨 敏 郭院成 (221)
基于灰熵法的 SMA-5 混合料级配组成范围研究 邢明亮 孙 岳 谢 超等 (225)
脱硫胶粉改性沥青高温稳定性能影响因素分析 王枫成 (231)
废旧 PE 改性沥青混合料路用性能试验研究 吴正光 王 彤 程 壮等 (235)
硅胶复合改性沥青及其混合料性能研究 何崇雄 庞 彬 罗顺杰 (239)
隧道衬砌自密实混凝土制备与应用研究 陈小波 (243)

公路养护与环境保护

- 预防性养护雾封层技术耐久性评价研究 李炜光 何 璐 冀 鹏等 (248)
“云友”公路隧道养护管理智能云平台的开发及应用 丁 浩 潘 勇 蔡 爽 (254)
深圳地区高速公路沥青路面养护行为触发条件分析 雷 宇 柯文豪 闫亚鹏 (258)
沥青混凝土路面就地热再生试验段全寿命周期技术评价分析 王敬飞 展宏图 (262)
低表面能缓释型除冰涂层抗凝冻效果评价 穆 勇 廖洪波 郑飞军 (266)
L 型加设直插型热棒与直插型热棒的地温差异 姜 利 程 维 苏 禹等 (273)

隧 道

- 基于传递矩阵法的周期性圆形隧道结构振动特性分析 鞠海燕 扶名福 丁江澍等 (279)
雪山梁高原特长隧道施工通风关键技术三维数值模拟 李 明 幸 垚 刘 农 (284)
寒区隧道浅埋段温度场解析解 吴春勇 陈柚州 张国柱 (290)
基于新意法原理的隧道全断面预加固效果研究 唐勇三 林剑飞 叶 飞等 (296)
软岩隧道横洞施工对主洞衬砌结构影响分析 王 凯 俞焕庆 王 忠等 (301)
非均匀收敛条件下浅埋隧道围岩塑性区预测方法 李永军 唐 旭 方正峰 (306)

- 投稿须知 (72)
欢迎订阅 2018 年《公路》杂志 (220)
2018 年度《公路》月刊广告征订 (312)

计算机排版：《公路》杂志社

《公路》杂志社网站

http://www.chn-highway.com

电子信箱

编辑部：paper@chn-highway.com

广告：advt@chn-highway.com

印刷装订质量问题，本社负责更换)

本刊法律顾问：

北京市盈科律师事务所

张国印 律师

地址：北京市朝阳区东四环中路 76 号

大成国际中心 C 座 6 层

电话：(010) 59626911/520 13901354197

邮编：100124

CONTENTS IN BRIEF

| | | |
|--|--|---------|
| Study Status and Prospects of Recoverable Anchor Technology | ZHANG Xin-xin and Others | (1) |
| Quantitative Evaluation of Early Age Performance Degradation of Asphalt Mixture in Seasonal Frost Region under the Effect of Environment | LI Dan-dan and ZHENG Chuan-feng | (9) |
| Research on the Interface Processing Scheme of New and Old Base Course of Expressway Reconstruction Project | CHEN Feng-lin and Others | (14) |
| Experimental Study on Mixing Process of Fiber Cement Stabilized Macadam | WEI Xiao-bi and Others | (19) |
| Research on Cooling Effect of LF-2 Warm Mix Agent | FAN Qun-bao and Others | (25) |
| Design of Stepped-subgrade for Mountainous Scenic Road | FU Da-bao and LIU Jin-fu | (30) |
| Impact of Slope Shape on Slope Stability with Loose Deposits Subgrade | MAO Xue-song and Others | (36) |
| Reliability Analysis of Durability for Large-scale Concrete Bridge Components in Chloride Environment | WEI Pu | (62) |
| Numerical Simulation of Bending Resistance and Failure Mechanism of Fabricated Hollow Slab with Steel Diaphragm | ZHAO Qiu and Others | (66) |
| Numerical Simulation Study of Pile-plank Structure and Hollow Board Beam Bridge Structure Traversing Construction under High-speed Railway Bridge | YANG Fei | (73) |
| Preliminary Discussions on Application of BIM Technology in Arch Bridge Construction | XIE Song-lin and Others | (79) |
| Research on the Urban Traffic Congestion Predication and Time of Duration | XIONG Li and Others | (125) |
| Evaluation of Traffic Status Classification for Urban Expressway based on Improved Fuzzy Clustering | LEI Ning and Others | (134) |
| General Conception of the Intelligent Expressway Service Area | DENG Ren-jie and Others | (140) |
| Research on the Delivery Standard of Municipal Engineering Information Model | ZHANG Feng | (146) |
| Experiment and Fracture Simulation of Asphalt Mixture under Direct Tension | ZENG Guo-wei and Others | (199) |
| Study of Granulation Shaping Technology for Hard Asphalt | WANG Wei and Others | (205) |
| Research on Durability Evaluation of Preventive Maintenance Fog Seal Technology | LI Wei-guang and Others | (248) |
| Research on the Trigger Conditions of Highway Asphalt Pavement Maintenance | LEI Yu and Others | (258) |
| Evaluation and Analysis of Whole Life Cycle Technology for Geothermal Renewable Test Section of Asphalt Concrete Pavement | WANG Jing-fei and ZHAN Hong-tu | (262) |
| Vibration Characteristics Analysis of the Periodic Circular Tunnel based on Transfer Matrix Method | JU Hai-yan and Others | (279) |

First Published in September 1956

Competent Authority: China Communications Construction Group (Ltd.)

Sponsor: Highway Journal Publishing House

Chief Editor: Tan Changfu Publisher: Highway Journal Publishing House

Address: 33 Qianchaomian Hutong, Dongsì, Beijing, The People's Republic of China

Post Code: 100010 Telephone: 0086 (10) 52190555, 52190666

China Standard Serial Numbering: ISSN 0451-0712 http://www.chn-highway.com
CN 11-1668/U



桥梁工业典范——波腹板钢梁组合结构
 稳健美观型构造——高性能性价比解决各通病
 精巧双向顶推法——保通快速少干扰施工



万方数据

(广告编号: 2017-11-08)

整体方案解决商：浙江中隧桥公司

研创总部：浙江省杭州市萧山区市心中路805号绿都世贸广场E座27F
 联系方式：电话：0571-82825131 传真：82825127 手机：18967109768
 公司网址：www.zictb.com 邮箱：zictb2010@163.com