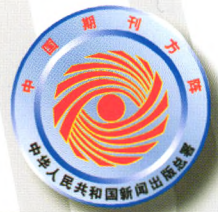




公路®



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