

目次

科学研究

多跨波形钢腹板连续梁桥缩尺模型试验研制	陈水生, 刘 律, 桂水荣 (1)
h 型抗滑桩结构机理与工程数值分析研究	王 羽, 赵 波 (5)
高肋板式桥台静载试验与分析	王解军, 刘昕炜, 李 旺 (10)
索承式桥梁腐蚀吊索钢丝蚀坑特征研究	乔 燕, 孙传智, 缪长青 (13)
玄武岩纤维贫混凝土复合式沥青路面荷载应力分析	何春燕, 刘朝晖, 袁 鹏 (17)
引气剂对混凝土性能的研究	张 凯, 王起才, 王庆石, 李建新, 李伟龙, 姚海力 (21)
粉土动态回弹模量预估模型评估与改进	李 智, 董 城, 高 琼 (24)
大跨梁桥施工全过程地震响应非线性影响分析	郑玉国, 袁万城, 罗阳青 (30)
不平衡堆载对桥梁桩基影响试验研究	陈雪奖, 周卫滨, 朱中发, 戴国亮, 龚维明 (36)
车辆对钢筋混凝土拱桥的冲击效应简化分析方法研究	冉志红, 林 帆, 陶蜀昆, 刘 赛 (40)
CFRP 增强钢纤维混凝土钢桥面铺装力学性能试验与数值模拟	徐 欣, 方 海, 徐 超, 刘伟庆, 庄 勇 (44)
基于加权平均法的岩溶隧道突涌水风险评估	朱 珍, 王旭春, 袁永才, 王晓磊 (51)
基于交通场的无信号交叉口交通冲突严重性分析	袁 黎, 张 璇, 韩 敏 (55)
基于 AHP 约束维的区域交通网络 DEA 评价模型	张 兵, 曾明华, 胡启洲 (59)
考虑粘滞与压缩特性的改进宏观交通流模型研究	马 健, 张丽岩, 李克平 (64)
多孔沥青混合料老化及水稳定性研究	张兴梅, 徐 聪 (71)
不同纤维 SMA 混合料综合性能评价研究	张 彬 (77)
冻融作用下聚丙烯纤维土力学性能试验研究	何钰龙, 韩春鹏, 王绍全, 申杨凡 (84)
桥墩局部冲刷远程实时监测技术研究进展	房世龙, 施小飞, 倪 飞 (88)
防水层对富水隧道复合式路面结构孔隙水压力的影响及对策研究	万 斌, 刘 卓, 董 城 (96)
二级岩质边坡稳定性的非线性上解限	刘 锋, 芮勇勤, 张 春 (101)
隧道围岩力学特性试验研究	莫林辉, 傅鹤林, 郑刚强 (106)
罕遇地震作用下铁路连续梁桥抗震分析	刘 璐, 徐 刚, 赵川杰, 张守城, 陈丽军 (111)
隧道拱顶沉降及周边收敛动态过程预测的 Richards 时间函数模型	孙柏林, 乔松林, 张乾青, 张 骞, 袁永才 (114)
基于车桥耦合振动的大跨度斜拉桥冲击系数研究	王贵春, 陈卫丽 (119)
三塔斜拉桥动力特性影响参数分析	吴兴邦, 吕 云 (125)
采用 EFDD 法对系杆拱桥模态试验的分析	惠 雷, 黄 成, 苟 勇 (129)

工程设计

中国-巴基斯坦喀喇昆仑公路洪扎(Hunza)岩画观景台规划设计研究	王玉滴, 王 云, 陈学平, 王 颖, 孔亚平 (133)
基于 VB 的道路施工测量数据处理软件的设计与实现	冯富寿, 杜 宁, 吴桂义, 范旭亮, 潘绍林 (141)
基于 FLAC ^{3D} 的山区高速公路高边坡支护方案优化设计	许宇明 (145)
考虑行车舒适性预应力简支梁板设计建议	曹胜语, 赵玉肖 (149)

施工技术

高原山区公路施工安全风险分析与控制——以川藏公路为例	田 建, 李志强 (153)
改扩建高速公路高边坡施工过程稳定性分析	赵欣桐, 何忠明 (156)
高速公路施工区车头时距分布规律及其影响因素分析	李 耘, 茹逸博, 吕 猛, 姜 晴 (160)
连拱隧道下穿既有建筑物爆破方案优化动力研究	李君君, 石文广, 吕学科, 王海彦 (165)
右线盾构穿越人行天桥施工技术	施 钧, 柴金玲 (170)
基于不同规范的悬臂施工连续梁桥确定性及其可靠性对比分析	杨志军, 杨厚明, 董峰辉, 骆佐龙 (174)
上坡米 1 号大桥边跨合龙和现浇段设计与施工方案优化	吕 军, 禹学永, 彭 鑫 (178)

质量管理

基于寿命周期费用分析的沥青路面养护效益评价	江 红, 董尼娅, 黄永光, 倪富健 (181)
基于混沌遗传算法优化 GRNN 模型的珠三角高速公路软土路基沉降预测	杨瑞芳, 周毅英 (185)
采用低应变反射波法的桥梁桩基检测数值仿真分析	吴兴邦 (189)
多孔混凝土磨耗性试验方法对比研究	王根虎 (194)

其 他

橡胶颗粒沥青混合料的疲劳性能研究	张洪伟, 谢磊磊, 王学营 (199)
G314 奥依塔克-布伦口段高寒山区崩塌发育规律研究	蒙明辉, 裴向军, 魏小佳, 黄 勇 (202)
基于无损检测的胶合木梁弹性模量评价	曹 磊, 周先雁, 曾 丹 (207)
基于专家调查问卷的公路路基病害预防及养护技术现状分析	张 罗, 汪益敏, 李林生, 黄胜军, 王韶松 (210)
基于时间硬化蠕变模型的组合式基层沥青路面结构车辙分析	郭 芳 (214)
缓冲段长度的设置对半敞开式城市隧道自然通风的影响	杨 进, 巢万里 (218)
聚合物固化剂在软岩边坡生态防护中的应用	胡立卫, 姚 丁, 姚佳良 (223)
基于有限元的钢筋混凝土矩形板桥裂缝成因分析	许鹏飞, 王振强 (229)
重载条件下沥青路面结构力学响应分析	王海燕, 曹海利, 王延海 (234)
聚丙烯纤维加筋土路用性能试验研究	尹锦明, 赵晓东, 孙 舒 (238)
稀浆封层用于新旧沥青路面联结层中的试验研究	刘 宁, 朱 磊, 杜海丽, 简亚敏 (242)
聚酯纤维改性沥青混合料路用性能研究	安 静 (247)
高模量沥青混合料适用性研究	王义忠 (252)
低水胶比高流动度预应力管道压浆材料试验研究	郑 国 (256)
大型车比例对城市快速路通行能力的影响研究	周 楠 (259)
基于组合预测模型对公路沥青路面使用性能预测的研究	贺得荣 (264)
添加底碴与 RAP 的沥青混合料疲劳性能研究	黄书科 (271)
腐蚀对盆式支座受力性能的影响分析	郑 轩, 李原晋 (276)
某滑坡防治工程失效原因分析与思考	张小兵 (280)
基于 LTTP 的高速公路沥青路面抗裂科段性能观测研究	何 平 (286)
基于灰关联分析的大掺量粉煤灰混凝土导热性能影响因素研究	哈斯图雅 (291)

公路工程

GONGLU GONGCHENG

全国中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中国科技期刊网入网期刊

双月刊

1975 年创刊

第 40 卷 第 6 期 (总第 175 期)

出版日期 2015 年 12 月 20 日

主管单位

湖南省交通运输厅

主办单位

湖南省交通科学研究院

本刊编委会

主任委员 吴亚中

副主任委员 (以姓氏笔画为序)

刘宝琛 (院士) 杨航宇 赵明华

龚晓南 (院士) 曾庆元 (院士)

彭建国 蔡 长

委员 (以姓氏笔画为序)

卫 军 肖汝诚 张建仁 陆化普

周用安 邵旭东 郑健龙 施耀忠

徐 岳 徐 建 黄立葵 黄晓明

符铎砂 曾梦澜 廖朝华

特邀编委 (以姓氏笔画为序)

方联民 王解军 宁夏元 刘银生

许百瑞 杨献章 周利金 罗卫华

房建宏 胡柏学 赵朝阳 赵等层

钟放平 袁江雅 唐前松 龚先兵

傅 达 黄向京 黄 斌 涂征宇

梁振西 蔡向阳 魏曙安

顾问 (以姓氏笔画为序)

王国鼎 朱若常 张起森 林 建

程翔云

主 编 龚赛群

责任编辑 李 梓 曾克俭 欧阳新亚

出版单位 《公路工程》编辑部

地 址 湖南省长沙市芙蓉中路三段 472 号

电 话 (0731) 85221546

邮 编 410015

网 址 <http://glgc.periodicals.net.cn/default.html>

E-mail glgcz@163.com

印刷单位 湖南教昊彩色印务有限公司

本刊法律顾问

湖南湘和律师事务所 唐礼湘律师

发 行 单 位 湖南省报刊发行局

发 行 范 围 国内外公开发行

刊 号 ISSN 1674 - 0610

CN 43 - 1481/U

广告经营许可证 430100s 028

国内邮发代号 42 - 301

国外发行代号 Q 1870

国 内 定 价 12.50 元