

科学研究	
层间接触位置和状态对沥青路面力学指标的影响	张争奇, 张 奇, 罗要飞 (1)
骨架密实型沥青混合料级配优化设计	李林萍, 张金辉, 胡邦燕 (7)
动静荷载作用下基础沉降规律的对比分析	孙世国, 赵瑞华, 赵雪芳, 易亚楠, 崔琴煊 (11)
季冻区公路路基使用状况评定系统的研究	程培峰, 姚志英, 陈景龙 (14)
红粘土边坡降雨冲刷试验研究	陈开圣 (18)
预应变加筋路堤中加筋材料的变形计算	匡希龙 (23)
旧水混混凝土路面沥青罩面层间处治方案对比研究	樊永华 (27)
明洞顶回填水泥改良黄土力学特性研究	张 凯, 王起才, 李 盛, 王庆石, 姚海力 (32)
改性玄武岩残积土的水理特性试验研究	张瑞敏, 余 沛, 苗方利 (36)
基于正交试验的路基回弹模量影响因素分析	冉武平, 李 玲, 陶泽峰 (40)
木质素纤维对温拌高模量沥青及其混合料抗裂性能的影响机理	付建红 (45)
红粘土路堤边坡降水影响深度模拟分析	王 云, 关爱军, 沈 峰, 张门哲, 戴光柏 (50)
高原冻融环境公路边坡稳定性分析	刘义高 (56)
基于可靠性的桥梁结构弹塑性极限承载力评估	刘 剑, 刘永建 (60)
基于正交设计的多级边坡开挖方式优化	刘 坤, 车 瀚, 何忠明 (65)
基于实际工程的改性沥青路面降噪特性研究	张继全 (68)
半柔性路面大空隙基层沥青混合料设计与性能研究	王风华, 王伟明, 吴旷怀 (72)
曲线宽箱梁桥模型试验研究	王解军, 李 旺, 谭 鹏, 刘昕炜 (77)
干湿循环环境下超长桩荷载传递特性研究	尚群英 (82)
钢桥面铺装材料力学适应性的数值计算与分析	赵朝华 (86)
桥梁抗震设计反应谱统一计算方法	郑永阳, 扶名福, 余 丽 (91)
波形钢腹板 PC 组合箱梁中钢腹板的抗剪设计方法	贾韶丽, 高仕赵, 王明斌, 周庆坡 (96)
基于橡胶粉与 SBS 复合改性技术钢桥面铺装沥青混合料耐久性试验研究	魏 斌 (101)
多指标公交线路综合重要度的确定方法	杨信丰, 刘兰芬, 马昌喜 (107)
隧道烟雾环境对行车安全影响研究	汤洋泽, 潘晓东, 邓 其, 陈 丰 (112)
基于广义线性模型的高速公路交通事故预测	王 迎, 周 燕 (115)
盐冻循环对沥青性能的影响	李 震, 崔亚楠, 韩吉伟, 王 乐, 刘振正 (120)
武都西隧道底鼓机理及防治措施研究	薛晓辉, 张 军, 宿钟鸣, 孙志杰 (124)
SBS 改性高 RAP 掺量热再生混合料温度敏感性 & 抗裂性能研究	霍廷军 (129)
浇注式沥青混凝土介电特性研究	李秋实, 何东坡, 张 华 (134)
光纤传感监测技术用于沥青路面损伤监测的研究	宋宏伟, 章丽坤, 李 渊, 左永学, 魏晓峰 (141)
交通信息物理系统模型研究	汪治华, 张俊伟 (146)
掺加矿粉和粉煤灰的混凝土渗透性能分析	魏宏云, 周卫峰, 李源渊 (150)
基于 TLA 与纤维复合改性技术高模量沥青混合料耐久性试验研究	乔彦春 (155)
水性环氧树脂掺量对微表处混合料技术性能的影响	暴兴才 (161)
二氧化钛掺量对橡胶沥青排水路面吸收尾气能力的影响研究	马春燕 (165)
掺加再生料的微表处混合料技术性能研究	李 涛 (170)
工程设计	
基于远景交通量的互通式立交扩建工程设计研究	唐成远, 杨鉴生, 唐 庚 (176)
节能减排设计理念下的海启高速如东段如东南枢纽方案设计	辛建丽, 陈国佳, 陆佩玉 (179)
施工技术	
岩溶对桥梁基础影响的综合物探分析	李晓红, 柳群义 (184)
岩溶区隧道充填型溶洞的塌方处治优化研究	孙柏林, 王 升, 徐学军, 周宗青, 袁永才 (187)
高边坡节理发育岩体条件下小净距隧道施工的数值模拟	李君君, 石文广, 骆宪龙, 王立忠 (193)
污水管下穿既有互通式公路立交变形影响分析	张德成, 沈 航, 蒲 勇 (198)
大厚度水泥碎石基层铺装方式的应用研究	李定伦, 罗 竞, 邓廷权, 周志刚 (204)
钢管混凝土拱桥拱肋吊装分析与扣索索力优化	龚子松 (208)
质量管理	
矿质纤维沥青混合料抗车辙实验分析	苏卫国, 廖利伟 (214)
沥青路面使用性能及其预测研究	汤 晴, 吴大鸿 (217)
正交异性钢桥面板关键构造细节应变测试及有限元分析	陆林娟, 王 辉 (220)
地基沉降的泊松模型预测	邹 隽, 刘胜峰 (225)
某连续刚构桥 0 号块局部应力分析	陈丽军, 胡 宁, 李 运, 文小和, 刘 璐 (228)
其 他	
边坡岩土体变形监测的光纤光栅测斜仪研发与工程应用	毛学军, 张 鸿, 旷小林, 曾明辉, 王可可 (231)
基于实时需求的夜间城市公交柔性调度研究	刘星岗, 沈 睿 (236)
高速公路强风恶劣天气下车辆行车安全性分析	肖志军, 栾利强 (241)
泡沫混凝土的强度特性及在路堤填筑中沉降分析	汪迎红 (245)
含盐高湿环境对沥青混合料的侵蚀机理研究	王义忠 (250)
基于实测数据的城市快速路交通流特性研究	周 幅 (255)
温度和剪切速率对 Sasobit 改性沥青粘度影响研究	公晋芳, 贾 鹏 (261)
基于分级拟合的路面破损状况合理评价体系研究	丁武洋, 蒋龙松 (265)
咸阳地区夏季混凝土刚构桥温度梯度分析	陈凯璇, 高高峰, 董 旭, 路 军 (268)

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 5 期 (总第 174 期)
出版日期 2015 年 10 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 虢曙安

顾问
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 430100s028
国内邮发代号 42 - 301
国外发行代号 Q 1870
国内定价 12.50 元