

编委会名单

主任委员:吴亚中

副主任委员:(以姓氏笔画为序)

余力行 吴国光 林建 赵平

胡铁牛 徐建 詹新华 蔡长

委员:(以姓氏笔画为序)

马军 万剑平 王章华 方联民

边惠英 吕丹 刘晓平 宋伟杰

汤勇 李剑雄 李健 李家瑞

张亮 张智勇 罗立武 陈健强

陈新发 陈菁 周志中 周用安

周作茂 邹苏华 赵宁 赵宇

郑京杰 胡建华 姚利群 姚骏

黄建清 黄新进 喻波

特邀编委:张振武 段献礼

主编:陈菁

责任编辑:梅朝阳

编辑:吕丹 黄湘林

出版单位:《湖南交通科技》编辑部

地址:长沙市芙蓉中路三段472号

邮编:410015

电话:0731-85221554(传真)

网址: <http://hnjtkj.periodicals.net.cn/default.html>

E-mail: hnjtkjbjb@163.com

发行单位:湖南省报刊发行局

印刷单位:湖南敦昊彩色印务有限公司

邮发代号:42-302

发行范围:国内外公开发行

定价:12.50元

国际标准刊号:ISSN 1008-844X

国内统一刊号:CN 43-1193/U

广告经营许可证号:430100s027

封面题字:史穆

目次

· 道路工程 ·

半刚性基层特征参数与路面性能相关性研究	王金海(1)
基于红外热像仪的SMA施工过程温度分布规律研究	陈敏(4)
岩质边坡地震加速度放大效应研究	覃木庆 范刚(7)
强风化花岗岩路用性质及高路堤稳定性分析研究	梅敏(11)
干湿循环对粉质粘土路堤边坡稳定性影响分析	邓志永(14)
红粘土裂隙发育及与低应力抗剪强度的关系研究	刘毅铭 邵曼(17)

内蒙煤矸石在改良膨胀土早期强度上的应用	康雪成 张雁 朱志琪 陈哲路 郭利勇(21)
隐伏采空区路基高密度电法探测及稳定性分析	陈文杰(24)
山区沿溪公路路基稳定性数值分析与注浆加固研究	梁根才 刘泽 叶建胜(28)

二维非线性邓肯-张模型分析软基沉降变形规律	尹扬辉(33)
阿和沙漠公路风积沙路施工施工工艺研究	郑育新(36)

旧水泥混凝土路面提质改造沥青层加铺方案研究	展宏图(40)
高效节料AC-25S型沥青混凝土下面层施工工法研究	李显平 阴吉军(44)
长益高速公路大修后路面早期病害防治对策	余正国(49)

基于标养室内水泥砼试件智能养护系统研究	吴奕 姜华 唐建(52)
机制砂对混凝土的体积变形和力学性能的影响	夏吉涛 李子成 张爱菊 王振田 杨新伟(54)

湿法橡胶沥青混合料水稳定性试验研究及应用	彭逢春 王亮(56)
橡胶沥青配合比设计及性能研究	陈永红(60)
布软岩沥青Superpave-20路用性能试验研究	谢东 邹静蓉 唐成阳(63)

乳化沥青稀浆封层混合料配合比设计研究	刘开俄 邱成江 余明坤(68)
多聚磷酸改性沥青路用性能研究	陈志强(72)
掺钢渣对沥青混凝土路用性能的影响分析	陈咏申(75)

热再生沥青混合料低温抗裂性能研究	刘李艳(77)
不同种类混凝土抗碳化性能的影响因素研究	任妍妍(80)
城市道路检查井病害快速修复技术研究	曹继伟(83)

沉降观测中的误差及降低误差的方法	邱业建 雷明锋 唐雨(85)
道路工程顶管施工力学效应及工程应用研究	余鹏飞 郭允林(89)

· 桥隧工程 ·

斜交装配式空心板桥受力性能影响分析	仝瑞金 钟建国(94)
碳纤维板材加固桥梁受拉区混凝土界面性能研究	吴红权(97)
波纹钢腹板连续梁桥动力特性及地震响应分析	刘敬坤 林明庄 应雪(101)

常规大跨斜拉桥常遇与极端静风荷载响应分析	梁晓晔(105)
大跨度组合梁斜拉桥辅助墩区桥面板受力研究	樊帅(109)
道桥跨越大溶洞下稳定性分析与治理	龙浩军 高建科(112)

徐变效应下桥梁钢管混凝土承载力变化规律的研究	卢伟升 杨为华(115)
基于图像处理技术的混凝土桥梁裂缝宽度检测	李文波 杨保春(119)
系杆拱桥吊杆初张力的确定方法及试验研究	徐伟(123)

钢拱架水箱预压试验及预拱度设置	蒋田勇 罗舟滔 江名峰(127)
胶粉改性沥青桥面铺装层受力特性的数值模拟	郝俊杰 张继全 张志勇(131)
混凝土收缩徐变特性影响因素分析	罗学睿 于杨龙(135)

混凝土收缩模型相对湿度修正值对比	张贤文(139)
新东路上穿京港澳高速箱涵施工技术	周勇(143)
溶洞与隧道相交时支护背后回填层厚度分析	王洪昌 马志富 许占良 张冲(147)

基于不可靠度的岩溶隧道涌水突泥概率风险评价	王亮 彭逢春(151)
-----------------------------	-------------

· 水运工程 ·

抢抓机遇 振兴水运 加速湖南融入长江经济带进程	韩义(155)
——关于“十三五”湖南水运交通发展的思考	

· 交通工程及其他 ·

高速公路B型喇叭互通式立交安全性评价	苑飞 彭子茂(159)
城镇化背景下大城市环线道路发展形态浅析	韩笑(163)
加强高速公路收费运营管理工作的思考	邓宏(166)

南方地区21种绿色植物叶绿素含量与滞尘能力关系试验研究	黄宇轩(172)
-----------------------------------	----------