

— 年度专题

环氧乳化沥青薄层罩面混合料设计及路用性能研究

— 桥隧工程

大跨度钢拱桥平转施工多尺度有限元分析



ISSN 1673-4874



年度专题

- 1 环氧乳化沥青薄层罩面混合料设计及路用性能研究 / 颜国珍 邓家喜

道路工程

- 5 最大粒径不同的 ARC 超初磨耗层性能对比研究 / 曹小燕 麦荣章 许湛成
9 平果至南宁高速公路膨胀土路基处理技术研究 / 陈文政
12 GPS 在高速公路路基高边坡滑塌监测中的应用 / 丁文辉 李玉忠
14 高速公路“白加黑”路面改造工程项目旧路处治方案比选研究 / 胡迪
16 SBR 与 SBS 复合改性沥青制备及其混合料路用性能研究 / 黄凯
19 骨架密实型应力吸收层 SAC10 动态复模量试验分析 / 黄新生
22 沥青路面抗滑机理与影响因素分析 / 黄元 陶晓丽
25 基于开挖扰动效应的路堑边坡失稳演化与加固措施研究 / 江河滨 邓祥明
29 彩色保水半柔性路面材料降温效果研究 / 卢孙泉 汤铭锋
32 水泥稳定碎石不同类型搅拌技术对比研究 / 陆辉 周文伟 韦逸清
36 CBS 植被混凝土在河百高速公路石方边坡绿化中的应用 / 元德王 龙晨杰 肖琦
39 新时期高速公路机电运维管理对策 / 王平恒
41 基于 BIM 技术的山区高速公路正向设计应用与研究 / 温博 邓祥明 韦潇树
44 环氧乳化沥青混合料路用性能研究与养护应用 / 闫功亮
47 老化对温拌沥青流变性能的影响研究 / 张树芬
49 抗凝冰路面在广西高速公路的应用研究 / 邹晓明 陈君炜
51 公路路堑边坡残积土物力学特性试验研究 / 张玉标 卢军源 李杭哲
56 “智融合、云管控”平台在桂柳高速公路改扩建工程安全管理中的应用 / 蒋宏飞
58 基于新型填筑技术的高速公路炭质岩路基沉降分析 / 彭庆航
62 微型钢管桩在高速公路养护工程中的应用研究 / 黄广喜
65 提高道路热熔标线质量的措施研究 / 王定洪
68 振动作用对改性沥青性能的影响试验研究 / 段跃华 李正华 汪政
71 耐碱玻璃纤维与纳米二氧化硅材料对 OGFC 性能的影响研究 / 夏天文 赵承伟 张大斌
75 高速公路滑坡治理及边坡预加固分析 / 庞皓杰
78 高速公路路面基层施工中双层连铺技术应用研究 / 邓德信
81 某农村公路沥青路面病害成因分析及处治对策研究 / 何健杰 文丽娜 秦浪朝
85 玻璃纤维沥青碎石封层在公路养护中的应用研究 / 黄崇仁
88 橡胶改性沥青制备与改性机理研究 / 黄振华
92 兴六高速公路改造设计交通量预测模型构建及应用 / 梁文峰 谢旺军
96 两种高黏沥青高温流变特性对比研究 / 林运达 邵鹏坤 石希信
99 成乐高速公路扩容项目 SMA-13 上面层施工质量控制研究 / 司特 罗永巍 钟盛燃 汤雄 雷俊
102 公路工程波形梁钢护栏的施工质量问题与控制措施探究 / 肖旭
105 基于变权重组合模型的高速公路路基沉降量预测分析 / 周智青

桥隧工程

- 108 大跨度钢拱桥平转施工多尺度有限元分析 / 岳建彬 彭涛 杨添翼 粮其林

编委会名单

顾问：郑皆连 / 刘可 / 王劼耘

主任：朱坚和

副主任：林家胜

委员：（按姓氏笔画排序）

毛志刚 / 邓卫东 / 田波 / 刘劲
刘长兵 / 张肖宁 / 陈强 / 陈华鑫
熊剑平 / 庞少静 / 庞博新 / 郑明德
郭明凡 / 梁军林 / 覃安培 / 覃炳贤
谢永利 / 谭华 / 谭忆秋

本刊声明：

1. 本刊所发表作品均为作者观点，并不代表编委会和编辑部的立场。
2. 本刊对来稿保留修改权，有特殊要求者请事先声明。请勿一稿多投。
3. 稿件自录用之日起，其专有版权和信息网络传播权即授予本刊，同时许可本刊转授第三方使用。若作者对此有异议，请在来稿时声明，本刊将作适当处理。
4. 本刊所载文章，均经作者授权，任何转载、翻译或结集出版均须先得到本刊编辑部和作者的书面许可。
5. 来稿一律不退，如3个月未见采用通知，作者有权将稿件另行处理。
6. 本刊采用绿色印刷，选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料，生产过程注重节能减排，印刷产品符合人体健康要求。

封面图片：《广西南宁至北海高速改扩建工程》

- 111 基于 Sobol 序列抽样的斜拉索可靠度分析 / 张源翀 王龙林
- 115 邻近既有高铁小半径接长桥梁设计研究 / 周宏
- 120 基于应力释放的某隧道围岩变形破坏与加固措施的数值模拟分析 / 傅鹏
- 123 提升式钢栈桥设计及有限元分析 / 林子鑫 阳维华 李世文 李增源 张玉龙
- 126 大风江大桥无封底预制混凝土底板套箱施工技术 / 蒙隆
- 130 公路隧道岩溶区涌水堵水处治方案应用研究 / 郭佳 陆朗天 刘刚
- 133 桥墩墩身模板支架一体化施工工法 / 覃金顺
- 135 高速公路桥梁工程高墩结构的施工特征及技术应用 / 汪黎黎
- 138 深水裸岩地质条件下钢板桩施工技术研究 / 杨宝生
- 141 大型钢管拱桥主拱拱肋弦管预埋段安装定位施工工法 / 郑建安 程耀飞
- 144 龙溪高架特大桥临时钢栈桥施工技术研究 / 曾祥泽 吕敏 刘峥 曹璀璨
- 146 混凝土梁式桥桥墩选型方案研究 / 赵艳纳
- 151 深水溶蚀地质快速成桩技术研究 / 陆有传 马进 李明杰 黎振源
- 155 变色温 LED 自适应照明控制系统在隧道节能中的应用 / 王琥
- 158 海陆交互相地层大直径钻孔灌注桩成孔质量控制与提升经验探讨 / 叶道华 林子鑫
- 160 肋板式桥台裂缝处理研究 / 董婉
- 162 施工阶段 π 形断面斜拉桥在特种车辆作用下的应力研究 / 方新潮 王俊 谢泽恩
- 167 某提篮拱桥拱座混凝土水化热仿真与控制技术研究 / 付柳源
- 170 填方路基强夯对现有隧道稳定性的影响分析 / 李林龙
- 174 龙吉风雨桥 0[#] 块钢管桩支架设计与施工探讨 / 谢韦敏 梁家心

铁路工程

- 178 构架疲劳寿命预测中动应力计算方法的对比研究 / 宋吉超 周成才 颜瑞 宋卓宇
- 182 南宁经桂林至衡阳高铁替代方案及后方通道能力分析 / 陈志铭 侯政
- 185 高铁无砟轨道沥青基灌缝胶的设计制备与性能测试分析 / 罗阳明 王平波 李佳容
- 189 基坑开挖对邻近既有地铁隧道变形的影响分析 / 张愿 杨美玲

交通工程

- 194 基于 BIM 思维的“四好农村路”全生命周期管理体系构建研究 / 彭来 甘政锋
- 197 道路全生命周期管理框架研究 / 司友强 潘涛

水路运输

- 200 南宁市黄泥沟水环境综合整治思路和方案 / 刘存莉
- 203 内河航道工程水下钻爆施工技术应用探讨 / 陈建勇
- 206 航运枢纽船闸工程人字门安装技术要点 / 李青锋

建全球化现代通途 做新时代开路先锋

封二 凝聚科研实力 发展前瞻技术
——广西交科集团有限公司企业技术中心简介

交通科技

后插一 创六项“世界之最”
主跨 2300 m 的江苏张靖皋长江大桥开建

虽为坦途，超速者戒
纵有捷径，乱穿者止

