

W 西部 交通科技

Western China
Communications Science & Technology

年度专题

紫外线对橡胶沥青性能的影响研究

——
道路工程

沥青路面冷补技术研究进展



12 / 月刊
2020

总第161期

ISSN 1673-4874



绿色印刷产品



万方数据



Western China
Communications Science & Technology

CN45-1339/U*2006*m*16*208*zh*P*
¥ 32.00*5000*56*2020-12

总第 161 期 / 月刊 / 2020 年第 12 期

中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国学术期刊 (光盘版) 全文收录期刊
万方数据 - 数字化期刊群全文上网期刊
中国期刊全文数据库 (CJFD) 全文收录
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
广西优秀自然科学期刊
广西优秀装帧设计期刊

主管：广西壮族自治区交通运输厅
主办：广西交通科学研究院
协办：交通运输部公路科学研究院
广西公路学会
广西航海学会
广西道路运输协会

主编：谭 华
执行主编：刘 圆 / 王媛媛
编辑：张黎艳 / 宋俐婷 / 吴 健
何 坚 / 梁长鹤

国内统一刊号：CN45-1339/U
国际标准刊号：ISSN 1673-4874
期刊出版许可证：桂期出证字第 1339 号
广告经营许可证：450000030
邮发代号：48-174

地址：
南宁市望州路 84 号 4 栋第 5 层
邮编：530001
电话：0771-2108219
网址：www.xbjtkj.com
电子邮箱：xbjtkj@163.com
印刷：广西壮族自治区地质印刷厂
定价：32.00 元

年度专题

- 1 紫外线对橡胶沥青性能的影响研究 / 陈 亮 王 靖 陈海荣 黄元辉
- 6 荷载对沥青混合料高温性能的影响研究 / 何俊辉 赵艳纳
- 10 橡胶改性沥青抗水老化性能研究 / 刘 东 周锋光 黄 康
- 16 粉煤灰掺量对沥青胶浆及混合料高温性能的影响研究
/ 李江华 李运高 苏宏庆
- 19 常应力条件下老化沥青抗疲劳性能研究 / 杨凯吕 姜立帅 范森勇
- 23 沥青混合料温度敏感性研究 / 赖永钦 王 靖 陈海荣 黄元辉
- 27 废胶粉 / 聚乙烯复合改性沥青性能研究 / 李 活 李瑞娇 黄东海
- 31 不同粉胶比下橡胶高粘沥青胶浆体系性能研究
/ 谢树志 罗博文 陈 波
- 35 广西典型黏土动力特性及动剪切强度分析
/ 谭泽文 朱文伟 黄显智 覃江涛
- 39 聚羧酸系减水剂与水泥的相容性研究综述
/ 韦港荣 陆弘任 黎碧云 焦晓东
- 42 掺加水泥对地质聚合物砂浆性能的影响研究
/ 陈金梅 高 明 谢政专 黎碧云
- 45 老化条件对排水沥青混合料疲劳性能的影响研究
/ 张卫兵 张嘉豪 韦 宗

道路工程

- 49 沥青路面冷补技术研究进展 / 禚炜安 熊剑平 陈 杰
- 53 广西古近系风化砂岩改良膨胀土试验研究 / 薛 秀 王金鹏
- 57 基于有效压实时间的沥青路面质量控制措施研究 / 黄裕庄
- 60 高速公路橡胶沥青碎石封层施工技术分析 / 李 政
- 64 超薄环氧抗滑层在水泥混凝土路面养护中的应用 / 李宏伟
- 66 注浆处置机场水泥道面错台病害的效果测试分析 / 王甫来
- 70 透水混凝土结构性能研究 / 邓景月
- 74 公路杂填土处理及其材料加固特性试验研究 / 韦升维
- 77 玉米秸秆纤维改良沥青混合料路用性能研究 / 李旺明
- 80 寒冷型灌封胶在公路养护灌缝中的应用 / 唐 伟
- 84 混合改性剂改良粉土工程特性及机理研究 / 周和春
- 87 雾封层沥青路面修复效果分析 / 张俊猛
- 90 氧化镁改性混凝土干缩裂缝自愈合性能试验研究 / 梁福敏
- 93 纤维改良混凝土材料在寒区公路面层中的应用研究 / 麦 浪
- 97 干湿循环作用下固废复合路基材料应用性能研究 / 覃 莉
- 100 碎石化技术修复旧水泥混凝土路面效果分析 / 邓有琛
- 103 乐百高速公路高边坡顺层滑坡综合处治研究 / 刘威勤
- 106 高边坡预应力锚索抗滑桩施工技术及其质量控制 / 罗 勇

桥隧工程

- 109 红黏土接触带不同施工台阶高度对隧道结构的影响研究
/ 宁 睿 李 科 张世年 范世鸿
- 113 散岩堆积体中双侧壁导坑法合理开挖顺序研究
/ 彭雪峰 张 航 钱志豪 王宗学

编委会名单

顾问：郑皆连 / 陈鸿起 / 王劫耘

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 / 宁子秋
刘劲 / 刘长兵 / 张肖宁 / 陈强
陈华鑫 / 罗吉智 / 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. 本刊所截文章，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：《三江风雨桥》 黄国清 / 摄

- 118 软岩大变形隧道二次衬砌施作时机分析 / 赵春磊
- 121 综合超前地质预报法在构造区隧道中的应用 / 黄智海 黄保胜
- 124 桥梁混凝土干缩病害机理与治理措施研究 / 朱济初
- 127 隧道中混凝土硫酸盐侵蚀机理及对策分析 / 凌敏
- 130 山岭重丘区桥梁方墩酸洗板施工技术研究 / 陆俊锐
- 133 竹洲大桥临近建筑物段桩基施工影响分析及变更控制 / 邓敬源
- 136 菱形拱桥受力特性及优化分析 / 廖宸锋
- 139 公路隧道三维仿真监控系统设计与仿真成像实现分析 / 阙斐一
- 143 连续梁桥的抗倾覆稳定性设计研究 / 耿君君
- 146 高速公路隧道混凝土剪力墙抗剪滞回性能研究 / 江霍林
- 151 桥梁结构病害检测及处治方法分析 / 杨承斌
- 154 钢箱梁施工危险源分析及预防研究 / 陆恒昌
- 157 基于非对称弯曲理论的预制箱梁单梁静载试验应力研究 / 梁茜雪
- 161 单主缆悬索桥地震响应及减震研究 / 黄瑜 罗天 刘振宇
- 167 公路隧道衬砌掉块病害检测及成因分析 / 熊雅文
- 171 低配筋空心短柱承载能力及工程应用研究 / 郑建安

铁路工程

- 175 列控系统等级转换的建模研究 / 杨璐 陶汉卿

交通工程

- 180 面向边界控制的城市交通子区划分研究 / 万思佳 王景升
- 184 高速公路改扩建工程交通安全管理措施分析 / 谭泽文
- 188 高速公路施工路段通行能力评估指标研究 / 熊师远 江俊翔 姜容
- 193 深汕高速公路东段护栏升级改造方案研究 / 康舒颜 吴志敏

水路运输

- 197 防城港港口“十三五”发展评价及“十四五”发展设想探讨 / 何彪 胡小卫
- 202 内河巡标船主机冷却系统温度过高的问题研究及解决措施 / 黄天寿

行业管理

- 205 高速公路 EPC 模式下建设目标管控对策探讨 / 王瑞雄

推进现代化·谋求新发展

- 封二 闯出新路子 打开新局面
——广西北投能源投资集团有限公司改革重组红利强势凸显

请您关心老年人的 交通安全

