

04 / 月刊
2021

总第165期

W 西部
交通科技

Western China
Communications Science & Technology

道路工程

级配类型对橡胶改性沥青混合料路用性能的影响分析

桥隧工程

光照作用下的钢管拱肋变形研究



ISSN 1673-4874



绿色印刷产品



道路工程

- 1 津石高速公路永久路面试验方案设计及应用分析 / 唐兰军
- 3 基于结构层寿命递增的耐久性沥青路面设计方法研究 / 李 凡
- 5 津石高速公路橡胶改性沥青中面层首件施工方案设计 / 尉红彬
- 7 山区高速公路应用胶粉改性沥青面层优势与施工控制要点探讨 / 冯 琦
- 9 DHT 土凝岩稳定材料底基层的应用研究 / 蔡永利
- 11 开普封层施工技术控制研究 / 韩保勤
- 14 公路路基路面设计中的软基处理方法探讨 / 陈 杰
- 17 高速公路填方路基边坡设计研究 / 陈 光
- 19 砂砾垫层在高速公路特殊路基处理中的应用 / 商广明
- 21 橡胶沥青混合料的施工质量控制研究 / 盛敬亮
- 23 泡沫轻质土路基建造施工关键技术研究 / 胡 立
- 25 泡沫轻质土台背回填施工及监理探讨 / 牛新利 梁万泉
- 27 津石高速公路路基 CFG 桩施工缺陷问题探讨 / 康爱忠
- 30 朔黄泵站明挖深基坑技术研究与应用 / 杜 敏
- 33 级配类型对橡胶改性沥青混合料路用性能的影响分析 / 余丽平
- 37 橡胶粉基本参数对橡胶改性沥青性能指标的影响分析 / 黄光请 李 瑜
- 41 聚氨酯灌缝材料对沥青混合料路用性能的影响分析 / 梁松林
- 45 油页岩废渣沥青混合料的性能研究 / 甘华宁
- 48 Mafilon 盐化物沥青混合料的空隙率变化规律分析 / 胡 杰
- 51 沥青混合料损伤演化与粗集料性能及参数研究 / 袁维安
- 55 排水沥青路面(PAC-13)在沿海多雨地区高速公路的应用 / 何 熹
- 59 高速公路路面修补工程中热拌沥青混凝土的性能分析 / 文 立
- 64 道路桥梁施工中软土地基处理技术的应用探讨 / 蔡文隆
- 68 粉煤灰对钢纤维混凝土力学性能的影响研究 / 李 瑜 黄光请
- 72 山体滑坡应急处治桥改路施工方法 / 钟国平
- 75 基质吸力对非饱和水泥固化淤泥压缩性的影响分析 / 韦 思
- 79 路用钢渣陈化处理及其性能研究 / 赵 华

桥隧工程

- 83 跨京九铁路立交桥转体设计与施工探讨 / 韩冬卿
- 87 顶推法在津石高速公路下穿朔黄铁路中的应用 / 胡全章
- 90 天门口特大桥 30 m 钢混组合工字梁受力研究 / 刘 剑
- 95 钢-混组合连续箱梁结构受力研究 / 朱 斌
- 99 高速公路桥梁混凝土护栏防腐技术研究 / 张 壮
- 101 波形钢腹板桥梁施工监测要点和措施探讨 / 刘 翠
- 104 高强预制管墩的结构设计方案及施工技术研究 / 李 玉
- 107 空心墩柱抗震性能研究 / 白 洋
- 111 预制组合墩柱连接节点抗震性能研究发展综述 / 刘会超
- 114 高速公路改扩建工程高压线下梁板架设横向顶推方案探讨 / 贺 钊
- 116 某公路隧道施工方法及钻爆方案设计 / 陈俊成

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，其专有出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个月后未见采用通知，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：《千里堤特大桥》

中电建冀交高速公路投资发展有限公司提供

- 120 津石高速公路上跨京九铁路立交桥不平衡称重及试转研究 / 谭振东
- 124 光照作用下的钢管拱肋变形研究 / 廖辉 王华 郝天之
- 128 跟进式管棚在隧道洞口松散破碎地层中的应用 / 郑寰宇
- 131 利用菱形挂篮进行波形钢腹板吊装安装的施工技术 / 李志刚
- 133 SAP 内养生混凝土试验研究 / 胡立楷 陶小磊
- 137 液压劈裂机拆除旧桥桥面铺装施工技术 / 朱洪骏 王婷 杨东奇
- 139 桥梁桩基强岩溶发育全套管全回转钻机施工方法 / 黄建喜 钟林东
- 143 预应力混凝土箱梁静力有限元分析与参数研究 / 刘辉
- 149 桥梁水上钢栈桥、钢平台设计及有限元仿真分析 / 耿嘉庆
- 154 钢板桩围堰技术在桥梁施工中的应用 / 刘理汉
- 158 装配式大钢管支架在高架桥箱梁现浇中的应用 / 张文
- 162 装配式型钢台座在箱梁预制中的应用 / 李愉
- 166 钢-混叠合梁翼板移动悬挂模架施工方法 / 梁腾
- 169 钢箱拱桥原位拼装临时支撑系统施工技术研究 / 梁胡 陶小磊 胡立楷
- 175 山区桥梁工程中 T 形梁预制施工技术 / 徐俊
- 178 钢纤维混凝土路桥维修施工方法 / 梁金榜
- 182 玄武岩纤维对桥面铺装混凝土性能的影响研究 / 徐广宁
- 186 高速公路桥梁高墩施工技术及实施要点分析 / 赵泽亮 龙麟优 韦江艳

交通工程

- 189 基于 Data Vault 的交通行业数据仓库设计 / 韦扬 陈成伟
- 193 津石高速公路交通安全设施新材料应用分析 / 周彤

环保前沿

- 196 津石高速公路声屏障施工与噪声监测研究 / 杨景丽

行业管理

- 199 PPP 项目成本会计核算与管理分析 / 滑彬
- 203 PPP 模式在高速公路项目中的运用分析 / 朱西超
- 206 高速公路养护施工安全管理问题分析 / 邢慧坚

聚焦十四五·构建新格局

- 封二 精诚所至“津石”为开
——天津至石家庄国家高速公路（津冀界至保石界段）建设纪实 / 刘剑 戈新华 周彤

行业直击

- 前插六 广西路建集团
乘势而上全面开启高质量发展新征程

交通科技

- 后插一 世界首条高温超导高速磁浮真车验证线启用

《国家综合立体交通网规划纲要》

构建 综合立体交通网 畅通经济双循环

