

— 年度专题：龙门大桥

龙门大桥东索塔上横梁施工关键技术

— 道路工程

铁尾矿协同多源固废在公路软土地基处理中的应用



ISSN 1673-4874



年度专题: 龙门大桥

- 1 龙门大桥东索塔上横梁施工关键技术 / 蒋赣猷 贾利强 肖益新 韦苡松
- 3 龙门大桥大体异形锚体温控防裂难点及水化热分析 / 李莘哲 李玉彬 马澜锦
- 5 BIM 技术在龙门大桥智慧建造中的应用 / 程振庭 杨茗钦 林广泰
- 8 龙门大桥抗裂 C55 索塔下横梁大体积混凝土制备与性能研究 / 李文军 杨茗钦
- 11 龙门大桥东引桥移动模架结构设计分析 / 蒋赣猷 陈松松
- 13 小曲率半径移动模架翼板线型控制施工关键技术研究 / 黄舒琛 李莘哲
- 16 悬索桥主塔上横梁支架形式对比分析 / 卢新宇 韦苡松
- 18 海岛临水区域大体积承台施工关键技术 / 陈松松 蒋树勤
- 21 龙门大桥锚碇质量风险管控措施 / 覃浩 郑伟锋 冉隆标
- 25 变宽桥面简支箱梁架桥施工技术 / 王淳丰 汪渊 何锦章
- 27 龙门大桥东引桥单壁钢吊箱结构设计及有限元分析 / 马澜锦 肖益新 陈亮
- 30 基于功效系数法的抗氯盐混凝土配合比研究与应用 / 李涛 余阳君 李玉彬
- 34 锚碇锚体全站仪三角高程测量精密分析与应用 / 潘瑞攀 杨茗钦
- 37 曲线连续刚构桥典型病害及处理对策 / 黄俊权 周尚实
- 40 红树林保护区海上现浇箱梁施工关键技术 / 李耀同 曹剑平
- 43 以折代曲钢栈桥转角设计及施工技术 / 黄凯科 王树华 朱俊颖
- 45 锚碇锚体大体积混凝土施工温控措施研究 / 黄华生 杨茗钦 韦苡松
- 49 水中花瓶墩施工难点及技术 / 林凯 曹剑平 王乃双
- 52 受约束索塔下横梁大体积混凝土控制难点及水化热分析 / 李莘哲 贾利强
- 55 龙门大桥东引桥 0# 块托架结构设计分析 / 马京 肖益新 骆财华
- 59 海上刚构桥悬臂施工塔吊基础施工方案比选分析 / 王乃双 陈松松 潘振科
- 62 悬索桥索塔变截面段支撑系统方案比选分析 / 杨茗钦 秦振辉 熊明茂
- 65 曲线桥下行式移动模架分段前移拼装及反向施工关键技术 / 陈松松 王乃双
- 69 内薄壁钢圆筒索塔塔身施工关键技术 / 黄启钦 李莘哲 秦振辉
- 71 龙门大桥东锚体散索鞍支墩支架设计分析 / 马澜锦 余阳君
- 74 龙门大桥东引桥裸岩地质钢管桩水上引孔施工关键技术 / 刘晟 周尚实 张敏克
- 77 海上大跨度盖梁施工现浇混合支承体系设计分析 / 王淳丰 蒙立和
- 81 龙门大桥箱梁翼缘板可调线型控制施工技术 / 蒋赣猷 贾利强
- 83 龙门大桥施工安全管理问题研究 / 江承钊 李红旗 韦宝黎
- 85 龙门大桥项目社会影响力探讨 / 王盈盈 张健 梁鸣善

道路工程

- 87 铁尾矿协同多源固废在公路软土地基处理中的应用 / 林煜宏 潘荣建 兰素恋
- 90 废食用油再生沥青高低温流变性能研究 / 杨万智
- 93 不同改性沥青高低温性能研究 / 贤有汞 侯剑楠
- 97 不同填料对公路沥青胶浆性能的影响试验研究 / 黄敏
- 100 高速公路改扩建工程设计技术研究 / 李海龙
- 103 某高填深挖场地边坡防护工程设计研究 / 贺剑辉
- 106 强膨胀土边坡干湿循环条件下改良土力学特征试验研究 / 龙兰
- 110 高架形式市政道路快速化改造方案研究 / 罗朝荣
- 114 泥质粉砂岩斜坡路堤滑坡成因与处治技术研究 / 黄岩峰 林京松 卢章天
- 118 基于车辙试验的路面数值计算加载方式研究 / 李飞林

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：《龙门大桥效果图》

桥隧工程

- 121 预应力混凝土连续刚构桥长曲线预应力束张拉控制方法研究 / 吴章旭 刘德龙 梁军林 黄国森
- 123 三臂岩台车在隧道开挖施工中的应用研究 / 余进 梁建 何力强 涂旭东
- 127 一种改进型拆装技术在大桥加固改造工程中的应用 / 宁宇平 黄小慧 李福毅
- 130 河道改造对营运高速公路桥梁的影响分析 / 傅家鲲
- 133 隧道衬砌结构形式对应力与位移稳定性的影响研究 / 余泳宁
- 137 公路隧道变形规律分析 / 汪洋
- 140 基于支持向量机的斜拉桥悬臂施工挠度预测研究 / 曾丽华 王希瑞
- 143 基于JC法的三角挂篮和菱形挂篮可靠性对比分析 / 周威栋 农宇
- 146 拉森钢板桩围堰在石质河床地质条件下的应用与研究 / 周亚平
- 150 新型缆索吊塔架结构设计与受力分析 / 陆宁荣 郑健
- 153 倒T型钢+UHPC桥面结构研究 / 黎栋家 杨盼杰 曾有凤
- 157 跨海桥钢-混组合梁桥面板悬挑模板施工技术 / 刘卓
- 160 当羌大桥主桥结构设计及受力分析 / 程春其
- 165 悬挑支架法加宽旧石拱桥施工技术 / 陶浩
- 168 C60高强混凝土局部受压强度试验研究 / 丁华仁

铁路工程

- 172 轮轨激光熔覆Ni60基合金粉末材料涂层与磨损性能研究 / 邓晓云 花超

交通工程

- 175 基于结构方程模型的公交延误容忍度研究 / 黄镜人 隆豪 李家毅 唐智慧
- 178 沙吴路车路协同云管控平台架构设计 / 杜奕霖
- 181 公路信息化检测系统设计与应用分析 / 蒋国帅

水路运输

- 183 船舶结构轻量化设计及建造技术研究 / 李义
- 186 关于来宾市水运发展的几点思考 / 黄春红
- 188 北海国际客运港航道扩建工程方案分析 / 王大伟 黄宁

行业管理

- 192 春运公路旅客群体出行模式识别及其异质性研究 / 左微 凌世寿 黄犀
- 197 南宁市轨道交通接驳方式分析及优化策略研究 / 郭子渝
- 200 贵州公路交通气象服务效益评估分析 / 陈静怡 宋丹 陈蕾 牛迪宇 尚暖暖
- 203 高速公路品质工程示范创建工作探索 / 叶宇翔 下晓琳 夏承明 钟厚成
- 206 BIM技术在公路工程造价管理中的应用策略 / 张旭革

聚焦二十大 奋进新征程

- 封二 落实二十大精神 奋力开创交通强国建设新局面
- 前插二 彰显一流品质 贡献北投力量
- 前插四 茅尾海上筑通途
- 前插七 “智汇”引领 助推企业创新创效高质量发展
- 前插十 高质量建设“八桂鲁班摇篮”
——广西建设职业技术学院打造具有行业特色的高水平高职院校
- 前插十二 科研为本 打造高质量发展新引擎
——广西建筑材料科学研究设计院有限公司业务转型质量双升
- 前插十四 高擎党旗促发展 工程卫士创先锋
——广西桂通工程管理集团有限公司“工程卫士·桂通先锋”党建品牌创建纪实

交通科技

- 后插一 我国首座复合转体桥梁——蓼子特大桥实现“高精度”合龙

20

聚焦二十大 奋进新征程

加快构建新发展格局 着力推动高质量发展