

ISSN 0451-0712

CN11-1668/U

公路

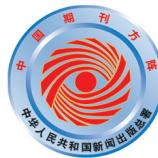
交通部优秀期刊

1956年创刊

中文核心期刊

国家期刊奖百种重点期刊

公路®



渝湘高速公路复线双堡特大桥项目



中交第二公路工程局有限公司 供图

ISSN 0451-0712



09>
9 770451 071256

邮发代号：2-81

中国交通建设集团有限公司主管

09
2025

Vol. 70 《公路》杂志社有限公司主办

目 次

道 路

- 全深式泡沫沥青冷再生混合料性能评价与应用 李宗文 王 宏 (1)
 ECO 改性聚氨酯混凝土钢桥面加速加载试验及力学效应研究 徐 斌 赵 奎 毕雨田等 (8)
 基于机器学习的山区高速公路边坡稳定性评价 段海澎 曹 皓 赵建军等 (15)
 韶赣高速公路沥青路面就地再生技术应用与评价 李今伟 (23)
 考虑土体各向异性参数特征的路堑高边坡渗流及稳定性研究 王 剑 (31)
 混凝土护栏结构参数对防护性能影响研究 秦伶俐 李康文 (39)
 沥青路面就地热再生热风加热机组作业参数优化控制 朱晓斌 高子渝 徐信芯等 (44)
 极高温重载条件下路面结构创新应用研究 朱永领 王德勇 徐 标 (49)
 衡重式挡土墙筏板基础研究 张毓涛 金生斌 (55)

桥 梁

- 考虑施工—运营全过程的系杆拱桥自动优化设计研究 刘 琦 高 琼 戈国庆等 (61)
 基于数字孪生技术的深基坑开挖全过程地下连续墙
 性态演变分析 郭峰超 王章明 吴玲正等 (70)
 运营状态下高架桥桩基托换承载机理研究 梁贤伟 袁梓文 郭子亮等 (77)
 注胶钢抱箍承载性能的试验研究 顾 颖 宋静瑜 古 松等 (85)
 大跨 PC 箱梁桥开裂病害精细化分析 张 浩 窦 巍 徐 栋 (92)
 新型大跨度钢桁斜拉桥索梁锚固结构及优化研究 廖树忠 文志权 林泽航等 (101)
 预制混凝土桥梁护栏基础连接及安全性能研究 高 畅 胡学成 郑 杰等 (108)
 某桥梁承台开裂成因分析 黄文波 郑小刚 伍 波等 (116)
 基于双边箱组合梁和钢管复合桩的轻量化结构体系研发 秦凯强 李 攀 薛一多等 (122)
 大型货车撞击桥墩的非线性损伤分析 潘宝林 张彦林 (128)
 基于车道级荷载标准的多梁式桥梁汽车荷载模型研究 彭建忠 石雪飞 周军勇 (135)
 上跨高速公路斜腿刚架拱桥快速拆除施工技术 谢东升 杨仁平 黄齐龙等 (143)
 V型低塔斜拉桥施工关键问题研究 李小祥 张 波 (148)
 基于欧洲规范的斜拉桥钢—混组合梁截面承载力计算 黄雨忠 张鹏飞 杨华振 (154)
 主梁粘贴钢板加固施工控制技术研究 蒋承华 邬杰一 罗镓彬 (160)
 人行斜塔地锚式悬索桥受力特性分析 李彦斌 文博华 刘书宏等 (164)
 钢管混凝土拱桥整体提升控制研究 胡家锴 解威威 刘 祥等 (170)
 小半径连续梁横坡内倾形成外移值特征研究 范金虎 王龙飞 张 伟等 (176)
 考虑梁端碰撞效应的 V 型墩刚构桥抗震性能研究 孟灵鑫 何弘泉 李永兴等 (181)

综 合

- 基于系统动力学理论的新疆公路交通与旅游产业融合协调
 可持续发展研究 张艳云 孙 洋 朱金福 (188)
 基于 NSGA II-TOPSIS 算法的低碳公路施工调度方案
 多目标优化研究 赵 娜 张 佳 邵景干等 (199)
 国土空间规划背景下三亚市乡村旅游公路规划探索 饶胜波 吉杨茹 王应龙 (207)
 基于全息感知的智慧高速服务区设计与应用 冯志超 孙嘉毓 全 威等 (215)
 基于应用数码电子雷管的公路隧道爆破工程造价分析 李 宁 刘欣然 万 申 (223)

地址：北京市东城区东四前炒面胡同 33 号 F 座

邮编：100010

电话：编辑部 010—57507945, 57507942, 57507940

广告 010—57507947, 57507919

发行、图书 010—57507941

中国标准连续出版物号：ISSN 0451—0712
CN 11—1668/U

广告经营许可证：京东工商广登字 20170018 号

出版日期：每月 25 日 印刷：北京一二零一印刷有限公司

总发行：中国邮政集团公司北京市报刊发行局

发行范围：国内外公开发行 订购：全国各地邮局

邮发代号：2—81 定价：60.00 元

主编：高衡
责任编辑：谢跃庆
主管单位：中国交通建设集团有限公司
主办单位：《公路》杂志社有限公司
编辑出版：《公路》杂志社有限公司

◎交通部优秀科技期刊

◎入选2001年中国期刊展方阵

基于交通安全的高速公路爬坡车道起点研究 程立志 胡江碧 于澳临等 (230)

材料与试验

冻融环境下石灰对盐渍土强度与稳定性影响机理 乘恩铭 唐先习 吕闻起 (236)
膨润土协同地聚物固化有机质软土力学特性及微观机理分析 樊辉 刘顺 王振鑫等 (247)
透水水泥混凝土路用性能与孔隙结构分析 李孝卿 陈文林 项顺 (255)
初始含水率对季冻区黄土力学特性的影响研究 张瑢 张富奎 (264)
基于SCB试验的再生沥青混合料低温抗裂性能影响因素分析 孙宏 (270)

公路养护与环境保护

基于SSA-XGBoost的运营公路隧道养护工程科学决策等级评定 陈雯霞 邱鸿 (279)
桥梁智能管养技术的研究与应用 孟德程 陈杰 吴尚骏等 (286)
长大桥梁运营期结构编码体系与病害数据标准化研究 宋奎 刘玉静 高冉等 (293)
基于压电橡胶支座的简支梁桥技术状况智能评估方法研究 黄贤智 黄君 (301)
基于LCA的RAP再生沥青路面排放与能耗分析 司文静 封喜波 秦瑛琪等 (308)

隧道

基于IDA法的沉管隧道地震易损性分析 苏雷 黄俊超 孟庆旭等 (314)
基于云模型的大断面矩形隧道下穿公路施工风险评估 莫妙兴 周志鹏 罗浪等 (322)
隧道多级让压钢拱架结构设计与性能分析 潘虎 谢强 杨林翰等 (329)
基于图像位移传感器的运营期隧道结构位移监测技术 卢钦武 桂纵 陈必港等 (337)
浸水情况下黄土公路隧道围岩变形与应力分析 梁永峰 党芳 李博融等 (344)
基于逆可靠度分析的高应力软岩隧道支护体系优化设计 杨文民 (351)
硕龙隧道超小净距段围岩稳定性及加固方案研究 潘峰 伍小方 吕中玉 (357)
公路隧道揭露煤层瓦斯涌出量预测模型与快速消突技术研究 吴振忠 (365)
公路隧道斜井转正洞施工通风影响因素研究 王广林 (370)
乌斯河隧道岩爆防治技术研究 赵刚应 (376)
基于PSO-RBF的软岩隧道围岩变形预测模型及工程应用 鹿新平 李宝莊 葛伟等 (382)

渝湘高速公路复线双堡特大桥专栏

双堡特大桥拱肋架设与线形控制 尹涛 谭沸良 唐茂林等 (389)
山区峡谷大跨径拱桥缆索吊系统安装施工技术 明庭喜 刘苗 周陈等 (394)
拱桥千米级缆索吊系统荷载试验方案的设计与应用 周陈 尹涛 张斌等 (404)
大跨径拱桥拱座大体积混凝土温控技术实践探析 闫贝贝 李国昌 黄彪等 (412)
山区峡谷地带双跨连续拱桥拱肋内混凝土灌注施工技术 尹涛 涂哲 刘志鹏等 (419)
大跨径双联钢管拱桥混凝土灌注工艺性试验与实施研究 刘苗 尹涛 刘志鹏等 (425)
C70自密实膨胀混凝土制备与研究 侯象煜 闫贝贝 王磊等 (433)
大跨度拱桥高性能混凝土灌注过程监测 侯象煜 刘苗 殷明厂等 (437)
红外热成像技术在钢管混凝土密实性无损检测中的应用研究 明庭喜 刘卓鑫 刘志鹏等 (444)

2026年度《公路》期刊广告征订 (214)

投稿须知 (222)

欢迎订阅2026年《公路》期刊 (254)

计算机排版：《公路》杂志社有限公司

《公路》杂志社有限公司网站

<http://www.chn-highway.com>

电子信箱

编辑部：paper@chn-highway.com

(如有装订质量问题，本社负责更换)

本刊法律顾问：

北京市鑫诺律师事务所

卢喜梅 律师

地址：北京市西城区宣武门外大街庄胜广场

中央办公楼北翼十三A、十六层

电话：(010) 83913636 13811490169

邮编：100052