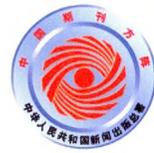


公路

13 
QK2046467



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®



ISSN 0451-0712



9 770451 071003

邮发代号: 2-81
万方数据

中国交通建设集团有限公司主管

Vol. 65 《公路》杂志社有限公司主办

2020 10

目次

道 路

掺 ECC 砂浆半柔性路面材料自愈合耐久性能研究	丘愉庄 蔡旭 肖汉 (1)
滑坡深部位移监测孔合位移计算与分析	叶威 高瑜 李果等 (5)
土工格室选型对挡土墙边坡稳定性的影响研究	彭贤清 夏帅帅 (11)
基于 GF-2 遥感影像的典型道路路面类型识别	肖国峰 张蕴灵 杨璇等 (18)
《道路硅酸盐水泥》(GB/T 13693-2017) 国家标准修订的 解读	刘云 付智 张坤悦等 (26)
软土路基沉降预测对项目成本影响的技术研究	余昌平 甄光磊 王文杰 (35)
建筑垃圾再生骨料路用性能研究	樊兴华 薛振华 (40)
ARA 改性沥青制备及性能研究	王可 吕大为 (45)
SAP 内养护路面混凝土收缩特性及湿度翘曲应力研究	邹会权 赵明 李鹏 (53)
日本水泥搅拌桩强度变异性研究进展	周震 姜钰 (59)
关于强夯法单击夯沉量的计算分析	孙智 王豪 冯忠居等 (63)
大潮高速公路某边坡病害稳定性分析研究	张修杰 邓阐述 (67)
云茂高速公路预制装配式涵洞应用	郭国和 韩富庆 马增琦等 (73)
基于中国和法国规范对非洲某疏港公路路面结构对比研究	王琛 袁仁峰 赵宾 (78)
沥青路面坑槽修补开槽角度有限元分析与优化	叶丹燕 廖四萍 张倩等 (84)
填石路基压实工艺与质量检测方法研究	张荣 腊润涛 牛云霞 (90)

桥 梁

混凝土刚架拱桥增大截面法加固施工方案优化	齐秦 黄平明 牛艳伟 (94)
山区既有公路桥梁桩基下伏溶洞处治技术	杨晓华 李爱明 李吉富 (100)
E2 地震作用下斜拉桥黏滞阻尼器参数优化研究	雷立本 夏修身 韩森等 (107)
港珠澳大桥桥墩拼接用大直径螺纹钢应力腐蚀断裂试验 研究	朱万旭 李明霞 付委 (112)
深水急流海峡桥梁桩基础群施工关键技术研究	曾宪柳 潘文铭 (118)
连续梁边跨混合梁结合部力学性能有限元分析	刘世明 李振豪 张颖达 (122)
广东省公路装配式预制 T 梁设计创新	朱玉 丁德豪 刘勇 (127)
孤石地质条件下挤扩支盘桩沉降变形特性分析	朱文通 李海青 何潇等 (133)
某高回填土区锚索锚碇桩基三维数值分析	王明慧 李国华 李开兰等 (137)
沙漠地区超高性能混凝土钢桥面铺装研究和应用	高原 高全青 张发盛等 (140)
某四跨单塔自锚式悬索桥施工控制研究	辛俊红 刘亚明 伍星 (145)
基于规模因素的高大满堂支架结构稳定性的研究	冉涛 李俊德 魏治国等 (151)
施工空间受限条件下移动模架一体化设计的改进	丁延书 魏维 李兴林 (156)
大直径超长桩冲击钻正反循环排渣组合钻进技术应用研究	王文东 (159)
强震区长联多跨梁桥抗震设计方案比选研究	郭峰 张伟 (165)
透空式超高性能混凝土刚架拱桥设计与施工	曾田胜 罗吉庆 邹赵勇等 (170)
异型钢拱 PC 连续梁组合桥稳定性分析	李杰 冯腾达 张军锋等 (176)
预制混凝土桥面板采用回转式钢筋接缝的受弯性能研究	曹皓 石雪飞 胡可 (181)
钢管混凝土系杆拱—连续梁组合桥拱脚结构优化研究	黄志刚 徐志华 邓俊双等 (187)

地址：北京市东城区东四前炒面胡同 33 号 D 座

邮编：100010

电话：编辑部 010-52190555, 52190535

广告 010-52190508

发行、图书 010-52190559

传真 010-52190508

万方数据

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：北京市联华印刷厂

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：35.00 元

主 编：谭昌富
 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

已建地铁盾构断面附近桩基础施工技术研究	宋 健	(191)
长江中游超厚覆盖层大直径入岩桩基旋挖+冲击组合成孔施工方法	陈建枫 陈 正	(195)
沙埕湾跨海大桥主梁钢-混结合部传力机理研究	陈 航	(200)
软土地区中小跨径简支梁桥抗震性能研究	刘 贺	(206)
基于温差控制的大体积混凝土智能温控系统及方法	谭文鹏 王荣兴 赵 伟等	(211)

综 合

舟山至上海跨海大通道战略规划研究	刘 云 余本年 周 荣	(216)
面向公路施工现场的三维实景模型建模方法	张 涛 相诗尧 李振江等	(224)
基于都市级对比的公共交通出行需求分析研究	刘芳亮 李 娜 田龙飞等	(230)
基于文旅融合发展新需求的广西浦北至北流高速公路服务区建设探讨	王福和 闫承凯 赵国虎等	(237)
基于 BIM 的跨包茂高速大桥精益化项目管理应用研究	文艳芳 陈敬配 杨宇沫	(245)
面向示范应用与可复制推广的智慧高速公路建设方案	朱弘戈 朱晓东 徐志刚等	(252)
美丽乡村公路安保工程设计中的人文景观与生态理念研究	岳俊欢 李 睿 吴培关等	(259)
基于屈服线理论的新型桥梁中央分隔带护栏开发研究	胡全章 杜艳爽 王世芳等	(264)
SA 级组合式桥梁护栏锚固连接槽口研究	朱 玉 荆 坤 马燕翔等	(268)

材料与试验

再生骨料制备经济型 RPC 力学性能试验研究	翟雪强 李晓军 李 昊	(272)
泡沫温拌一橡胶沥青混合料压实温度试验研究	马在宏 吉增晖 黄 毅等	(279)
玄武岩纤维对大空隙高黏沥青混合料路用性能的影响	罗 倩	(286)
基于氮化碳的光催化水泥混凝土制备与性能研究	贺晓宇	(292)
温拌胶粉改性沥青高低温性能影响因素研究	李智文	(297)
含水量对碳纤维水泥砂浆导电性能影响的试验研究	赵树青 董春晖 宋元金	(303)
克汰在安海湾特大桥中的应用	谢生华	(306)

公路养护与环境保护

基于 BP 神经网络的广东省路面使用性能评价	张凯星 王选仓 赵 静等	(309)
高分遥感技术在“四好农村路”管理中的研究与应用	潘 勇 林报嘉 周 成等	(315)
公路施工作业区防闯入系统设计应用与经济效益分析	严 明 张富奎	(319)
高速公路维养施工区安全预警系统研究	陈广辉	(322)

隧 道

高寒隧道保温层和含水空洞对结构影响研究	王志杰 蔡李斌 姜逸帆等	(327)
大型沉管隧道管节基础振密块石层陆地工艺试验分析	席俊杰	(334)
松山特长隧道施工通风方案研究	李 蒙 甄光磊 陈宗祥	(342)
高山隧道巨型溶洞回填处置技术研究	刘同江	(348)
狮子坪隧道交叉断面结构安全研究	尉洪利 吴立辉 邵宏杰	(355)
智慧公路隧道照明控制技术探讨	高晓波	(360)

欢迎订阅 2021 年《公路》杂志	(10)
投稿须知	(169)
2021 年度《公路》月刊广告征订	(229)

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
 广告：advt@chn-highway.com

凡刊登广告质量问题，本社负责更换)

本刊法律顾问：
 北京市盈科律师事务所
 张国印 律师
 地址：北京市朝阳区东四环中路 76 号
 大成国际中心 C 座 6 层
 电话：(010) 59626911/520 13901354197
 邮编：100124

CONTENTS IN BRIEF

Research on Self-healing Durability of Semi-flexible Pavement Materials Grouted with ECC Mortar	<i>QIU Yu-zhuang and Others</i>	(1)
Calculation and Analysis of Combined Displacement of Deep Displacement Monitoring Holes in Landslide	<i>YE Xian and Others</i>	(5)
Research on the Influence of Geogrid Type on the Stability of Retaining Wall Slope	<i>PENG Xian-qing and XIA Shuai-shuai</i>	(11)
Recognition of Typical Road Pavement Types based on GF-2 Remote Sensing Image	<i>XIAO Guo-feng and Others</i>	(18)
Research on the Pavement Performance of Recycled Aggregate for Construction Waste	<i>FAN Xing-hua and XUE Zhen-hua</i>	(40)
Research on Preparation and Properties of ARA Modified Asphalt	<i>WANG Ke and LYU Da-wei</i>	(45)
Optimization of Reinforcement Construction Scheme for Concrete Rigid Frame Arch Bridge by Enlarged Section Method	<i>QI Qin and Others</i>	(94)
Treatment Technology for Underlying Caves of Pile Foundation of Highway Bridges in Mountainous Areas	<i>YANG Xiao-hua and Others</i>	(100)
Research on Parameter Optimization of Viscous Dampers for Cable-stayed Bridge under E2 Earthquake	<i>LEI Li-ben and Others</i>	(107)
Experimental Study on Stress Corrosion of High Strength Threaded Reinforcement Bars for Pier Splicing of Hong Kong-Zhuhai-Macao Bridge	<i>ZHU Wan-xu and Others</i>	(112)
Research on Key Construction Technologies of Bridge Pile Foundation Group in Deep Water Rapids	<i>ZENG Xian-liu and PAN Wen-ming</i>	(118)
Mechanical Behavior Analysis on Steel-concrete Connection Part of Continuous Bridge with Side Span Hybrid Beam	<i>LIU Shi-ming and Others</i>	(122)
Study of Strategic Planning for the Zhoushan-Shanghai Sea-crossing Transport Corridor	<i>LIU Yun and Others</i>	(216)
Modeling Method of 3D Real Scene for Construction Site of Highway	<i>ZHANG Tao and Others</i>	(224)
Analysis and Research on Travel Demand of Public Transport Based on Metropolitan Comparison	<i>LIU Fang-liang and Others</i>	(230)
Study on Mechanical Properties of Reactive Powder Concrete Prepared by Construction Waste	<i>ZHAI Xue-qiang and Others</i>	(272)
Experimental Study on Compaction Temperature of Foam Warm-rubber Asphalt Mixture	<i>MA Zai-hong and Others</i>	(279)
Preparation and Properties of Photocatalytic Cement Concrete Based on Carbon Nitride	<i>HE Xiao-yu</i>	(292)
Evaluation of Pavement Performance in Guangdong Province Based on BP Neural Network	<i>ZHANG Kai-xing and Others</i>	(309)
Study on the Influence of Insulation Layer and Water-bearing Cavity on Structure of Alpine Tunnel	<i>WANG Zhi-jie and Others</i>	(327)

First Published in September 1956

Competent Authority: China Communications Construction Group (Ltd.)

Sponsor: Highway Journal Publishing House Ltd.

Chief Editor: Tan Changfu Publisher: Highway Journal Publishing House Ltd.

Address: 33 Qianchaomian Hutong, Dongsì, Beijing, The People's Republic of China

Post Code: 100010 Telephone: 0086 (10) 52190555, 52190666

China Standard Serial Numbering: ISSN 0451-0712 http://www.chn-highway.com
CN 11-1668/U

甘肃智通科技工程检测咨询有限公司

甘肃智通科技工程检测咨询有限公司隶属于甘肃路桥建设集团有限公司，是一家集公路工程质量检测及工程技术咨询为主的综合甲级资质单位，同时具有建筑行业公路桥梁工程检测甲级、建筑工程检测乙级、地基基础与主体结构检测乙级及市政工程检测乙级资质，主要开展质量检测、技术咨询、仪器设备租赁、工程材料研发以及工程实体智能化监测等业务。公司于2011年9月被认定为甘肃高新技术企业，2015年取得了CNAS实验室能力认可证书，2016年被评为“全国检测行业百家诚信示范单位”，2018年顺利进入交通运输主管部门产品监督抽查检验机构信息库，2019年被认定为“甘肃省战略性新兴产业第五批骨干企业”。2016年、2018年取得了信用评价AA等级，并于2019年2月取得了我国“AAA级信用企业”证书。

多年来，甘肃智通积极服务于交通经济发展和交通工程建设，积极引进瑞典MALA地质雷达、基桩超声波CT成像测试仪、3D智能道路检测系统、隧道快速测量系统以及Crossover系列探地雷达等一大批具有国内先进技术水平的成套试验检测设备，先后承接了十天高速、两徽高速、白明高速以及金阿等多项重点公路工程建设项目的检测业务及科研项目，经过多年的发展，智通公司已逐步成长为甘肃省一支集产学研用为一体、业务过硬、信誉良好的专业试验检测机构。

真诚、敬业、勤勉、专业的甘肃智通正敞开胸怀，充分发挥综合竞争优势，不断扩大市场份额，全面提高经营管理水平，加大研发投入力度，开拓更多具有核心竞争力的检测服务领域，向社会奉献更多精品工程。



甘肃段白疙瘩至明水高速公路建设项目



金昌至阿拉善右旗（甘蒙界）公路建设项目



祁家黄河大桥



智能道路检测系统



Crossover系列 PLT600型 地质雷达



美国特雷克斯凯捷公司HPT1860

桁架式桥梁检测车

兰州中川机场飞行区道面工程



邮编：730050

电话：0931-2100888

地址：甘肃省兰州市七里河区兰工坪路202号