

公路交通技术

TECHNOLOGY OF HIGHWAY AND TRANSPORT

 **万桥索缆**
WANQIAO CABLE
— 专业/专注/专心 —



 **重庆万桥交通科技发展有限公司**
CHONGQING WANQIAO COMMUNICATION-TECH CO.,LTD

地址：重庆市南岸区茶园新区长江工业园C、D片区
电话：023-62312980 传真：023-62312993



ISSN 1009-6477



9 771009 647022

邮发代号：78-139

万方数据

2012 **3**

公路交通技术

GONGLU JIAOTONG JISHU

2012/3 双月刊(总 100 期)

1985 年创刊

本刊为中国期刊全文数据库(CJFD)、万方数据-数字化期刊群、中国科技论文统计源、中文科技期刊数据库(全文版)、中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计来源、超星数字图书馆收录

主管单位:重庆市交通委员会

主办单位:重庆交通科研设计院

协办单位:四川公路桥梁建设集团有限公司

广东省长大公路工程有限公司

福建省高速公路有限责任公司

第二届编辑委员会

主任:张力

副主任:蒋树屏 刘伟 王福敏

特邀编委:(按姓氏笔划排列)

王秉刚 凤恩润 沙庆林 周海涛

杨盛福 郑皆达 郑颖人 顾安娜

钱七虎

编委:(按姓氏笔划排列)

王连成 王泽民 王福敏 方波平

邓卫东 刘伟 刘孝辉 刘昌仁

刘涌江 刘微 许宏科 许晓锋

张力 张东长 张兰军 张华

张华君 杨卫东 汪宏 连启滨

邹小燕 邹云 周仁刚 周克勤

易亚滨 郑治 郑昱 唐光武

唐树名 姬为宇 柴贺军 袁登琼

黄莘 黄伦海 黄福伟 程崇国

蒋树屏 韩直 韩道均 熊正荣

蔡晓峰 薛征

主编:张力

副主编:蒋树屏

执行主编:刘微

编辑出版:《公路交通技术》编辑部

地址:重庆市南岸区学府大道33号

邮编:400067

电话:023-62653048

传真:023-62653053

印刷:重庆市国丰印务有限责任公司

国内统一连续出版物号:CN50-1135/U

国际标准连续出版物号:ISSN 1009-6477

出版日期:6月25日

发行范围:国内外公开发行

总发行:重庆市报刊发行局

订购:全国各地邮局

邮发代号:78-139

广告经营许可证:201268号

网址:http://www.cccrd.com

投稿:E-mail:cqht@21cn.com

定价:12元(全年72元)

目次

道路工程

- 水泥混凝土路面填缝料疲劳试验方法研究 王宝松 王进勇 龙丽琴 (1)
- 江苏省高速公路沥青路面预防性养护技术分析与研究 徐海虹 吴春颖 张丽丽 (6)
- 高等级公路总体设计方法探讨 韩红青 刘永金 (9)
- 膨胀土路基边坡失稳变形特性分析 陈刚 (13)
- 公路工程地质勘察等级分级探讨 孙耀明 李晓 (17)
- 聚合物多孔水泥混凝土彩色路面施工技术的改进与应用 帅立辉 李平基 王慧斌 (20)
- 水泥搅拌桩在岩溶地区高速公路建设中的应用 蒋科 (24)
- 某高速公路停车区溶洞形成机理及其处治技术 黄小平 贺铭 (28)
- 新疆大黄山至奇台高速公路盐渍土遥感解译 吴敏 (31)
- 法国《公路工程指南》土石方施工技术介绍 郑万胜 史海峰 (34)

桥梁工程

- 超大边跨连续梁桥设计 漆亮 杨茂召 方萍 (38)
- 桩基荷载下溶洞顶板承载特性物理模拟研究 闫文佳 阎宗岭 贾学明 (43)
- 三角挂篮地面下拉荷载预压试验研究 李正权 陈建超 朱洪涛 (47)
- 厦漳跨海大桥北汉主桥斜拉索外置式阻尼器及其参数分析 李军 杜世界 (50)
- 自平衡试桩法荷载箱埋设位置探讨 田彬 丁作常 张志平 (55)
- 刚构-连续组合梁桥与连续刚构梁桥结构对比分析 刘耀宗 (59)
- 重庆木洞苏家浩大桥设计简介 李琦 颜俊 (65)
- 桥面吊机在混合梁斜拉桥起始段钢箱梁吊装中的创新应用 张中锋 冯荣华 唐栋梁 (68)
- 大南沙大桥引桥维修加固实例分析 孙志雄 林明星 (72)
- 上行式 MZ900S 型移动模架现浇箱梁施工技术研究 贺开伟 (77)
- 小半径弯梁桥挂篮设计与施工技术 胡家玲 (81)
- 漂卵石覆盖层超岩溶发育地区桩基施工技术 李志成 李贤仰 陈金元等 (83)
- 渝利铁路跨线桥桥墩设计及计算 龙培 (87)

隧道工程

- 地下立交设计施工关键技术研究 胡学兵 (91)
- 连拱隧道中隔墙偏移监测技术及应用 陈力华 (96)
- 地表旋喷桩在通天河隧道穿越粉砂层中的应用 郭云普 胡居义 张学强 (101)
- 隧道路面病害检测及处治设计 肖博 秦峰 (105)
- 上坪特长隧道主体工程设计 罗立娜 (110)

交通工程

- 车速与交通事故综合研究 黎毅 (115)
- 厦门翔安海底隧道供配电主要方案比较和论证 刘相华 (118)
- 城市道路拥挤收费福利影响研究 尹惠 (121)
- RFID在道路交通信息实时采集系统中的应用 甘琴瑜 周建平 梁楚华等 (125)
- 高速公路资产管理分类编码实用技术探讨 顾汉霆 (130)

公路环保

- 新型变截面双空腔吸声结构设计探讨 吕忠达 陈涛 邱贤锋 (133)
- 省道 217、216 线理塘至稻城亚丁改建公路景观设计浅析 宋川 陈建华 (136)

CONTENTS

Research on Fatigue Test Methods for Joint Sealing Materials for Cement Concrete Pavement WANG Baosong, WANG Jinyong, LONG Liqin (1)

Analysis and Research of Preventive Maintenance Techniques for Asphalt Pavement of Expressways in Jiangsu Province XU Haihong, WU Chunying, ZHANG Lili (6)

Probe into Overall Design Methods for High-class Highways HAN Hongqing, LIU Yongjin (9)

Analysis for Characteristics of Buckling Deformation of Slopes on Expansive Soil Roadbed CHEN Gang (13)

Probe to Classification of Geological Investigation Level in Road Engineering SUN Yaoming, LI Xiao (17)

Improvement and Application of Construction Technology in Porous Polymer Cement Concrete Color Pavement SHUAI Lihui, LI Pingji, WANG Huibin (20)

Application of Cement Mixing Piles in Construction of Expressways in Karst Regions JIANG Ke (24)

Formation Mechanism of Caves in Parking Area of Some Expressway and Treatment Techniques HUANG Xiaoping, HE Ming (28)

Remote Sensing Interpretation of Salinized Soil on Dahuangshan-Qitai Expressway of Xinjiang WU Min (31)

Introduction of Earth-rock Construction Techniques in "Highway Engineering Guide" of France ZHENG Wansheng, SHI Haifeng (34)

Design of Extralarge Side-span Continuous Girder Bridges QI Liang, YANG Maozhao, FANG Ping (38)

Physical Simulation Research on Bearing Characteristics of Top Plates of Karst Caves under Pile Foundation Load YAN Wenjia, YAN Zongling, JIA Xueming (43)

Experimental Study on Preload of Ground Counter Tension Load of Triangle Hanging Baskets LI Zhengquan, CHEN Jianchao, ZHU Hongtao (47)

Analysis for External Damper for Stayed Cables of Main Bridge in Northern Bay of Xia-zhang Crossing Sea Bridge and Its Parameters LI Jun, DU Shijie (50)

Probe into Buried Positions of Load Boxes by Self-balanced Pile Testing Method TIAN Bin, DING Zuochang, ZHANG Zhiping (55)

Structural Comparative Analysis for Steel Structure-Continuous Composite Beam Bridges and Continuous Steel Structure Beam Bridges LIU Yaozong (59)

Profile of Design for Sujiahao Bridge in Mudong of Chongqing LI Qi, YAN Jun (65)

Innovative Application of Bridge Deck Crane in Lifting of Steel Box Girders at Initial Section of Hybrid Girder Cable-stayed Bridges ZHANG Zhongfeng, FENG Ronghua, TANG Dongliang (68)

Analysis for Examples of Repair and Reinforcement of Approach Bridge of Danansha Bridge SUN Zhixiong, LIN Mingxing (72)

Technical Research on Upward MZ900S Type Mobile Mould Frame Cast-in-site Box Girders HE Kaiwei (77)

Design of movable suspended scaffolding for Small Radius Curved Girder Bridges and Construction Techniques HU Jialing (81)

Construction Techniques for Pile Foundation in Super Karst Development Area with Covering Layer of Drift Pebbles LI Zhicheng, LI Xianyang, CHEN Jinyuan, et al. (83)

Design of the Yuli viaduct span railway section pier Long Pei (87)

Research on Key Techniques in Design and Construction of Underground Interchanges HU Xuebing (91)

Monitoring Technique for Offset of Middle Partitions in Multi-arch Tunnels and Application CHEN Lihua (96)

Application of Surface Jet Grouting Piles in Through Silty Sand Layer of Tongtianhe Tunnel GUO Yupu, HU Juyi, ZHANG Xueqiang (101)

Design of Detection and Treatment for Disease on Pavements of Tunnels XIAO Bo, QIN Feng (105)

Design of Principal Project of Shangqing Ultralong Tunnel LUO Lina (110)

Comprehensive Research on Speed and Traffic Accidents LI Yi (115)

Comparison and Argumentation of Main Plans of Power Supply and Distribution for Xiamen Xiang'an Submarine Tunnel LIU Xianghua (118)

Research on Influences of Urban Road Congestion Charges on Welfare YIN Hui (121)

Application of RFID in Realtime Road Traffic Information Acquisition System GAN Qinyu, ZHOU Jianping, LIANG Chuhua, et al. (125)

Probe into Practical Techniques for Classification Codes of Management for Assets of Expressways GU Hanting (130)

Probe into Design of Novel Variable Cross-section Double Cavity Noise Absorption Structure LI Zhongda, CHEN Tao, QIU Xianfeng (133)

Analysis for Landscape Design of Reconstructed Highway from Litang to Daocheng Yading in 217 and 216 Line of Provincial Highway SONG Chuan, CHEN Jianhua (136)

Authorized by Communication Committee of Chongqing

Sponsored by Chongqing Communications Research & Design Institute(Chongqing Highway Research Institute)

Editor in Chief: Zhang Li

Published by Technology of Highway and Transport Editorial Department

Address: Wu Gong Li, Nanan, Chongqing

Post Code: 400067

Telephone: 023-62653048

China Standard Serial Numbering: ISSN 1009-6477
CN50-1135/U

<http://www.ccrdi.com>