



### 桥梁

交通荷载作用下压缩薄膜效应对 GFRP 筋混凝土桥梁面板工作性能的影响分析

- ..... 郑 愚 潘云峰 于国友 (1)
- 超深地下连续墙水平承载力试验研究 ..... 戴国亮 周香琴 龚维明等 (8)
- 超大型沉井首次下沉关键问题研究 ..... 朱建民 龚维明 穆保岗等 (13)
- 大跨径桥梁伸缩缝全寿命设计体会 ..... 马 进 彭运动 (19)
- 基于小波包和频响函数随机-模糊统计的斜拉桥损伤识别 ..... 宋子收 周 奎 李胡生 (25)
- 公路下承式异型拱桥的结构受力特点分析 ..... 周资斌 (30)
- 清水浦大桥组合主梁安装工艺总结 ..... 刘 晟 李英俊 张 利等 (34)
- 浮拖施工技术在某跨航道钢管混凝土拱桥中的应用 ..... 徐娇凤 徐文平 杨 梓 (42)
- 清水浦大桥超深钻孔灌注桩施工 ..... 刘 晟 (46)
- 桥梁深水基础施工方案的探讨 ..... 李 文 (50)
- 公路桥梁纵向排水管道管径确定的图解方法 ..... 陈 莹 赵剑强 胡 博 (53)
- 重庆嘉悦大桥索塔锚固区设计与分析 ..... 杨 斐 张永贵 刘小飞 (56)
- 斜拉桥索塔脚手架设计及计算 ..... 李 芸 (60)

### 道路

- 虹桥国际机场平滑道道面状况评价与维修对策 ..... 官盛飞 孙景雷 袁 捷 (64)
- 高填方土石混合材料剪切波速含石量因素分析 ..... 张宇辉 张献民 (69)
- 桩帽垫层对锤击沉桩的影响数值分析 ..... 王继成 倪占东 柳 爱等 (74)
- 兵团垦区盐渍土路基盐冻胀变形规律的试验研究 ..... 彭 琴 吴以江 骆建新 (78)
- 袋装砂并在道路扩建软基加固工程中的应用与监测分析 ..... 汪益敏 高水琴 陈页开 (83)
- 浅析长沙霞凝新建货场路基填筑质量控制技术 ..... 李 好 (91)
- 浅论互通式立交改扩建方案的设计 ..... 邱万军 (95)
- 特长隧道进出口段坡体变形机理分析及其治理 ..... 刘天哲 (99)
- 热管对沥青混凝土温度场调节的室内模拟 ..... 王家主 (105)
- 公路运行速度过渡段设计方法研究 ..... 刘建蓓 郭腾峰 王 佐 (109)
- 浅析沥青混凝土路面产生水损害的原因 ..... 杨美荣 (114)
- 静荷载下新建高速公路强风化填料高填方路基稳定性研究 ..... 章 俊 刘升传 吴立坚 (118)

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:京东工商广字第0032号

出版日期:每月25日 印刷:北京强华印刷厂

发行范围:国内外公开发行

总发行:北京报刊发行局 订购:全国各地邮局

邮发代号:2-81 定价:15.00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  
 编辑出版：《公路》杂志社

◎交通部优秀科技期刊

◎入选 2001 年中国期刊展方阵

**综 合**

公路交通投资与经济增长的关系 ..... 孙 斌 邹国平 俞礼军 (123)  
 基于离散选择分析的山区公路安全预警系统研究 ..... 温惠英 张文标 (128)  
 泥水盾构施工实时管理信息系统的研发与应用 ..... 廖杰荣 康后金 刘文静 (133)  
 海南省公路网安全保障对策研究 ..... 张志伟 吕晓宇 邢欣欣 (138)  
 鹿山大桥项目管理方法与实践 ..... 虞雅梅 (145)

**材料与试验**

再生沥青混合料最佳拌和温度及压实温度研究 ..... 耿九光 戴经梁 (148)  
 利用修正的 MEPDG 损伤模型进行混合料服务寿命模拟和对比 ..... 游双杰 黄 超 (152)  
 密级配沥青稳定碎石疲劳性能研究 ..... 陈 飞 吴勇往 陈 明等 (156)  
 配合比对含钢渣粉 RPC 强度的影响 ..... 彭艳周 陈 凯 丁庆军 (160)  
 橡胶颗粒对水泥净浆水化产物影响的 XRD 分析 ..... 刘学勇 杨林虎 (164)  
 贵州高速公路长上坡路段中面层沥青混合料研究 ..... 余崇俊 陈 飞 孟书涛 (168)  
 橡胶沥青性能试验及影响因素分析 ..... 刘子兴 常立峰 (174)  
 芷江舞水大桥 C50 钢管微膨胀混凝土配合比设计 ..... 黄 锦 (178)  
 季冻区阻燃改性沥青的研发及性能评价 ..... 南雪峰 廖克俭 (181)  
 碳纤维增强混凝土的单轴拉伸特性 ..... 李建辉 邓宗才 (185)  
 旧桥桩基利用的材性耐久性试验研究 ..... 焦兴华 程 晔 龚维明等 (188)  
 海滩区淤泥物理力学指标间的相关性研究 ..... 熊桂香 向先超 (193)

**隧 道**

基于系统识别方法的隧道围岩参数反演分析 ..... 刘 强 张 蓓 钟艳辉等 (197)  
 小草沟公路隧道塌方浅析 ..... 奉武贵 (201)  
 软弱围岩公路隧道衬砌结构形式拓扑优化 ..... 来弘鹏 谢永利 杨晓华 (203)  
 TSP203 系统在永九快速线永龙隧道超前地质预报中的应用 ..... 廖升权 (208)  
 浅议双排小导管注浆法处理隧道塌方 ..... 武 喜 (211)  
 投稿须知 ..... (41)  
 欢迎订阅 2011 年《公路》杂志 ..... (113)  
 2011 年度《公路》月刊广告征订 ..... (122)  
 《公路》杂志社迁址公告 ..... (132)

计算机排版：《公路》杂志社  
 《公路》杂志社网站  
<http://www.chn-highway.com>  
 电子信箱  
 投稿：paper@chn-highway.com  
 广告：adv@chn-highway.com

如有数据质量问题，本社负责更换)

本刊法律顾问：  
 北京市京剑律师事务所  
 张国印 律师  
 地址：北京市朝阳区安贞西里四区 23 号楼  
 深房大厦 6 层  
 电话：(010) 64413490/91/96 13901354197  
 邮编：100029



2011

## CONTENTS IN BRIEF

Influence Analysis of Compressive Membrane Action on Serviceability of GFRP Reinforced Concrete Bridge Deck Slabs Under Transportation Loads .....	<b>ZHENG Yu and Others</b>	( 1 )
Test and Research on Horizontal Bearing Capacity of Ultra-Deep Diaphragm Wall .....	<b>DAI Guo-liang and Others</b>	( 8 )
Bottleneck Problem Study on First Stage Sinking of Super-Large Caisson .....	<b>ZHU Jian-min and Others</b>	( 13 )
Understandings on Movement Joint Full Life Design of Long Span Bridges .....	<b>MA Jin and PENG Yun-dong</b>	( 19 )
Damage Identification of Cable-Stayed Bridge Based on Wavelet Packet and Random-Fuzzy Statistical of Frequency Response Function ...	<b>SONG Zi-shou and Others</b>	( 25 )
Pavement Evaluation and Rehabilitation Scheme for Hong-Qiao International Airport Taxiway Pavement .....	<b>GUAN Sheng-fei and Others</b>	( 64 )
Analysis of Factors of Mass Percent of Stone in Research on Shear-Wave Velocity of High Filled Soil-Stone Mixture ...	<b>ZHANG Yu-hui and ZHANG Xian-min</b>	( 69 )
Numerical Analysis of Influence of Pile Cap Cushion on Driving Pile .....	<b>WANG Ji-cheng and Others</b>	( 74 )
A Study on Design Method for Operating Speed Transition Section of Highway .....	<b>LIU Jian-pei and Others</b>	(109)
Analysis of Asphalt Concrete Pavement Water Damage and its Reasons .....	<b>YANG Mei-rong</b>	(114)
Research on Causal Relationship Between Highway Transoport Investment and Economic Growth .....	<b>SUN Bin and Others</b>	(123)
A Study on Safety Forewarning System of Mountain Road Based on Discrete Choice Analysis .....	<b>WEN Hui-ying and ZHANG Wen-biao</b>	(128)
Development and Application of Real Time Information Management System for Slurry Shield Tunnel Construction .....	<b>LIAO Jie-rong and Others</b>	(133)
Research on Highway Network Security Strategy in Hainan Province .....	<b>ZHANG Zhi-wei and Others</b>	(138)
Determination of Optimum Mixing and Compaction Temperatures of Recycled Asphalt Mixtures .....	<b>GENG Jiu-guang and DAI Jing-liang</b>	(148)
Using Calibrated MEPDG Distress Models to Evaluate Service Life of HMA .....	<b>You Shuang-jie and Huang Chao</b>	(152)
Influence of Mixing Proportion on Strength of Reactive Powder Concrete (RPC)Containing Steel Slag Powder .....	<b>PENG Yan-zhou and Others</b>	(160)
Experiment and Study on Material Durability of Old Bridge Pile Foundation .....	<b>JIAO Xing-hua and Others</b>	(188)
Back Analysis of Tunnel Rock Parameters Based on System Identification Method .....	<b>LIU Qiang and Others</b>	(197)
Topological Optimization for Highway Tunnel Lining Structure Pattern of Soft-Wreak Surrounding Rocks .....	<b>LAI Hong-peng and Others</b>	(203)

First Published in September 1956

Competent Authority: China Communications Construction Group (Ltd.)

Sponsor: Highway Journal Publishing House

Chief Editor: Tan Changfu Publisher: Highway Journal Publishing House

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  
 万方数据 CN 11-1668/U