

# 公路

GONGLU

1956年9月创刊



2011年

◎公路运输类中文核心期刊

◎第三届全国期刊奖百种重点期刊

## 道 路

- 公路地质灾害的灾前识别方法研究 ..... 马保成 田伟平 高 婷等 (1)  
关于路基沉降修正系数的计算方法探讨 ..... 赵海燕 蒋华忠 (5)  
不同养生方式对新铺水泥混凝土试验板温度场的影响 ..... 张倩倩 田 波 谢晋德等 (9)  
车辆荷载作用下沥青混凝土路面结构的应力响应分析 ..... 刘俊卿 王保实 陈诚等 (13)  
地质雷达在公路挡墙质量检测中的应用 ..... 丁 春 (19)  
某高路堑岩石边坡失稳机制及加固措施研究 ..... 王建军 奚守仲 (24)  
双层钢筋混凝土路面应力分析 ..... 赵 华 雷茂锦 (29)  
避险车道入口处竖曲线半径最小值研究 ..... 潘兵宏 (35)  
PR PLAST. S 抗车辙技术在长大纵坡沥青混凝土路面的应用 ..... 张晓燕 罗建国 兰建丽等 (39)  
高填挖路基横断面测量方法探讨 ..... 王俊昌 艾春国 施 钰 (42)  
畸形交叉口安全行车视距研究 ..... 张建旭 李国文 (45)  
沥青混合料拌和楼控制精度及其影响研究 ..... 王春平 (48)

## 桥 梁

- 混凝土箱梁的剪滞效应分析 ..... 简鹏臻 周世军 刘凤奎 (52)  
反复荷载作用下部分预应力混凝土梁桥长期挠度计算研究 ..... 汪 磊 李世安 陈孔令等 (56)  
高墩桥梁桩基础计算长度研究 ..... 张 哲 李文武 叶 毅 (62)  
轻型高速公路桥梁车辆荷载研究 ..... 冯 茂 赵君黎 李文杰等 (67)  
后张法预制板梁钢内模施工工艺 ..... 樊春飞 朱加治 董 平 (72)  
钢管混凝土系杆拱人行桥无支架安装设计关键技术探讨 ..... 江越胜 陆树荣 严玉才 (77)  
城市主干道简支梁跨线桥拆除工艺探讨 ..... 成劲松 王 莹 袁吉平 (81)  
大跨预应力连续刚构桥高墩优化设计研究 ..... 李安渠 (87)  
连续刚构0号块的空间应力分析 ..... 杨 进 罗 永 罗学成 (90)  
PUFA 加固钢筋混凝土柱抗震性能数值模拟 ..... 李永学 刘贵位 Halcem K. Hussain 等 (95)  
江门市东华大桥主桥设计 ..... 王 璇 梁立农 陈万里 (100)  
小半径曲线斜拉桥混凝土主梁施工技术 ..... 李 文 (105)

## 综 合

- 深圳市过境与疏港货运交通可持续发展战略研究 ..... 庄正勇 王京元 (109)  
浅议设计施工总承包模式在我国公路建设中的应用 ..... 丁小军 (114)  
高烈度地震区公路网连通可靠性评价模型 ..... 王明文 王江平 姜彩良 (121)  
基于GPS高速公路移动视频监控研究 ..... 陈红华 徐云和 郑加柱等 (125)  
多项目交通影响范围的确定方法 ..... 杨小龙 易 陵 (128)

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

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

研孝高速公路道路监控系统设计 ..... 曹 琼 (132)

**材料与试验**

重塑黄土黏弹特性试验研究与模型参数分析 ..... 唐亦川 江丽华 李晓军 (136)  
 布敦岩天然沥青的材料特性与改性机理分析 ..... 文 龙 王晓江 柳 浩等 (142)  
 半刚性基层混合料最大干密度求解方法探究 ..... 杜银飞 于 新 李英涛 (146)  
 自密实混凝土与普通混凝土抗氯离子渗透性对比试验研究 ..... 陈春珍 张金喜 徐金良等 (150)  
 沥青混合料 VMA 的计算方法与影响因素初探 ..... 胡尚军 (154)  
 剪切型超短超细钢纤维增强砂浆性能的试验研究 ..... 高长成 宁金成 应文宗等 (157)  
 大粒径沥青混合料的力学特性和路用性能研究 ..... 叶 松 冯新军 郝培文 (161)  
 玄武岩矿物纤维改善沥青混合料性能研究 ..... 徐 刚 赵丽华 赵 晶 (167)  
 再生混凝土耐磨性影响因素研究 ..... 杨 宁 王崇革 赵美霞 (171)  
 大浏高速土石混合填料抗剪强度的研究 ..... 黄 斌 曾宪营 (175)  
 除冰盐对沥青混凝土性能的影响 ..... 丛培良 陈拴发 陈华鑫 (180)

**公路养护与环境保护**

基于影像云纹法的路面平整度检测方法 ..... 欧阳爱国 罗茶根 王亚平 (185)  
 公路服务区污水处理工艺综合分析 ..... 刘学欣 孔亚平 (189)  
 关于沥青混凝土路面渗水试验的思考 ..... 张东亮 (192)  
 西湾景观大道总体设计 ..... 解林青 赵 罡 (195)

**隧 道**

公路隧道穿越软弱破碎煤系地层及采空区施工安全控制技术 ..... 叶 飞 霍三胜 常文伟 (199)  
 高频大地电磁法在慈母山隧道勘察中的应用 ..... 陈志平 张照秀 叶兴军 (205)  
 灯草塘隧道出口段高边坡变形监测 ..... 陈开圣 (210)  
 特长隧道灯光带对驾驶员视觉信息获取的影响 ..... 施卢丹 刘浩学 赵炜华等 (213)  
 膨胀性围岩隧道施工技术研究 ..... 乔增波 沈 峰 丁 洋 (218)  
 大断面隧道双侧壁导坑法施工数值模拟 ..... 刘兴庄 刘宝发 (223)  
 隧道涌水治理及堵水施工工艺 ..... 乔瑞军 胡 娟 昌晓宁 (229)  
 高含水量土质隧道新型支护形式变形与受力分析 ..... 王 超 (234)  
 浅埋偏压隧道进洞技术研究 ..... 张健明 杨 军 韩江伟 (240)

投稿须知 ..... (28)  
 《公路》杂志社迁址公告 ..... (120)

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  
 (如有装订质量问题，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

## CONTENTS IN BRIEF

A Study on Pre-disaster Identification for Highway Geological Hazard .....	<i>MA Bao-cheng and Others</i>	( 1 )
Dynamic Response Analysis of Stress in Asphalt Concrete Pavement Structure Under Vehicle Load .....	<i>LIU Jun-qing and Others</i>	( 13 )
Analysis of Effect of Flange Thickness Changing on Shear Lag of Concrete Box Girders .....	<i>LIN Peng-zhen and Others</i>	( 52 )
A Study on Long-Term Deflection Calculation of Partial Prestressed Concrete Girder Bridge Under Cyclic Loading .....	<i>WANG Lei and Others</i>	( 56 )
A Study on Calculating Length of Pile Foundation for High-Pier Bridge .....	<i>ZHANG Zhe and Others</i>	( 62 )
A Study on Sustainable Development Strategy for Transit and Dredging Port Freight Transportation of Shenzhen City .....	<i>ZHUANG Zheng-yong and WANG Jing-yuan</i>	( 109 )
Discussion About Application of Design-Building Contract to Highway Construction in China .....	<i>DING Xiao-jun</i>	( 114 )
Evaluation Model of Connection Reliability of Highway Network in High Intensity Seismic Region .....	<i>WANG Ming-wen and Others</i>	( 121 )
A Study on Expressway Mobile Video Monitor System Based on GPS .....	<i>CHEN Hong-hua and Others</i>	( 125 )
Experimental Study and Parameter Analysis of Remolded Loess with Viscoelasticity .....	<i>TANG Yi-chuan and Others</i>	( 136 )
Solution Method Inquiry to Maximal Dry Density of Semi-Rigid Base Mixture .....	<i>DU Yin-fei and Others</i>	( 146 )
Contrast Test of Resistance to Chlorine Ion Penetration for Self-Compacting Concrete and Ordinary Concrete .....	<i>CHEN Chun-zhen and Others</i>	( 150 )
Research on Calculation and Influential Factors of Asphalt Mixture VMA .....	<i>HU Shang-jun</i>	( 154 )
Experiment and Study on Capability of Shear Cut Type Extra-Short Extra-Fine Steel Fiber Reinforced Mortar .....	<i>GAO Chang-cheng and Others</i>	( 157 )
Research on Mechanical Properties and Pavement Performance of Large Stone Asphalt Mixtures .....	<i>YE Song and Others</i>	( 161 )
Research on Performance of Basalt Fiber-Enhanced Asphalt Mixture .....	<i>XU Gang and Others</i>	( 167 )
Effects of Deicers on Properties of Asphalt Concrete .....	<i>CONG Pei-liang and Others</i>	( 180 )
Pavement Roughness Detection Based on Shadow Moiré Method .....	<i>OUYANG Ai-guo and Others</i>	( 185 )
Construction Safety Control Technology in Highway Tunnel Traversing Soft and Weak Coal Formation and Mined-out Area .....	<i>YE Fei and Others</i>	( 199 )
Application of High Frequency Magneto Telluric Method in Chimushan Tunnel Survey .....	<i>CHEN Zhi-ping and Others</i>	( 205 )

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  
CN 11-1668/U <http://www.chn-highway.com>