

# 公路<sup>®</sup>

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

## 桥梁

- 爆炸冲击波荷载作用下悬索桥的竖弯振动..... 王 贇 蒋志刚 严 波 (1)
- 鄂东长江公路大桥钢混结合段自密实混凝土的配制及施工技术研究..... 李北星 马立军 田晓彬等 (5)
- 江东大桥索梁锚固区极限承载力分析..... 程章宏 顾 萍 (10)
- 分环现浇混凝土拱圈与拱架联合作用机理..... 刘 鹏 陈思甜 郑凯锋 (14)
- 哈大客运专线桥梁墩台沉降观测与沉降预测..... 杨吉新 朱伟伟 丁 兰 (20)
- 飞鸟式无推力基础自平衡拱桥施工监控..... 谭晓琦 张桂铭 赵勇超等 (25)
- 适用于重载交通的公路桥梁荷载标准研究..... 梁 栋 董春霞 赵少伟等 (30)
- 超大吨位连续梁支座更换施工技术..... 黎儒国 吴文明 周思锋 (36)
- 某双曲拱桥病害检测及承载力评估..... 李治学 白先梅 (42)
- 特大跨度斜拉桥初步地震易损性分布趋势..... 冯清海 (46)
- 考虑非线性行为的PC结构桥梁极限承载力分析..... 薛鹏飞 吴光宇 汪劲丰 (50)
- 虎门大桥西锚碇及水中混凝土承台防腐技术..... 熊 锋 李建军 (55)
- 傍山桥墩设计探讨..... 卢秀娟 (58)

## 道路

- 重载交通半刚性基层沥青混凝土路面结构应变分析..... 彭东黎 谢 晶 (63)
- 国道G212线鲁班崖滑坡特征分析及稳定性评价..... 姚 勇 高加成 姚文花 (67)
- 山区公路岩质边坡冻融破坏机理及处置对策..... 陈显春 董正威 盛国俊 (71)
- 甘肃某公路高边坡稳定性研究..... 穆 鹏 (75)
- 清连公路边坡类型、破坏模式及稳定性分析..... 姚 勇 (79)
- 我国公路改扩建工程勘测方法对比分析..... 黄文元 党建军 黄爱华 (84)
- 原状黄土与压实黄土回弹模量对比分析..... 李晓军 江丽华 苟 涛等 (87)
- 箭丰尾超大型滑坡的工程地质特征及其稳定性评价..... 陈开良 (91)

## 综合

- 基于模糊聚类和手机定位的高速公路车辆信息采集..... 黄立亚 刘法胜 任传祥等 (98)
- 节假日高速公路大货车管理策略研究..... 钟连德 李爱民 曾洪岸等 (102)
- 基于交通影响条件下的高速公路紧急事件分类..... 马兆有 王长君 刘 君 (107)
- 基于预防性养护的沥青混凝土路面使用性能预测模型研究..... 王春红 魏 远 (111)
- 基于弯道影响的交通流特性研究..... 梁玉娟 (115)
- 高速公路沥青混凝土路面中修养护设计思路与辅助设计系统的研发..... 张嘉林 陈京钰 史 越等 (119)

## 材料与试验

- 超高强混凝土RPC强度的尺寸效应..... 刘数华 阎培渝 冯建文 (123)

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

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:北京清华印刷厂

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

万方数据

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

单轴贯入试验与直剪试验抗剪强度参数关系的试验研究	李晓军 江丽华 张 聪	(128)
沥青混合料四点弯曲疲劳试验方法及夹具改进	虞将苗 张肖宁	(132)
高性能混凝土耐久性技术指标在郑州黄河公铁两用桥中的应用	宋云祥 田 莉 李光辉等	(137)
抗剥落剂改善沥青与青海地区酸性石料黏附性的研究	钱晓鸥	(141)
SPT 贯入击数影响因素定性分析	柴建峰 陈智勇 陶旭光	(147)

### 真三维道路智能设计系统专栏

真三维道路智能设计系统及其应用	王国锋 王小忠 许振辉等	(151)
机载激光扫描技术在公路测设中的应用研究	王国锋 许振辉	(156)
三维道路建模及可视化方法研究	许振辉 秦 涛 刘士宽等	(162)
LiDAR 数据在公路测设中的精度改善技术研究	王国锋 许振辉 周 伟	(165)
融合影像信息的 LiDAR 点云滤波	许振辉 刘 玲 闫梦龙	(167)
运用大地水准面精化技术建立复杂地区公路高程基准	许振辉 王国锋 李建成等	(171)

### 苏拉马都跨海大桥建设专栏之三

苏拉马都跨海大桥桥面吊机设计与施工使用	苏 杰 税元平 于 博等	(174)
苏拉马都跨海大桥钢箱梁工厂预拼装实施方案	刘 昂 范轶峰 杨二武等	(180)
苏拉马都跨海大桥钢箱梁安装施工	王乾霖 郑新明 肖仕周等	(184)
苏拉马都跨海大桥索塔液压爬升架模板设计与施工	袁小聪 赵聪明 裴剑铃等	(186)
苏拉马都跨海大桥北引桥水上栈桥平台施工技术	李 泉 揣国志 任 亮等	(192)
苏拉马都跨海大桥引桥悬臂箱梁施工技术	傅伟坚 税元平 张俊毅等	(196)
苏拉马都跨海大桥关键提升结构分析	卢冠楠 吴乾坤 王 刚等	(200)
国际工程项目中合同指定分包商的管理	郭 森 唐 剑 王彦鹏等	(206)
苏拉马都跨海大桥主桥尾梁段及端横梁施工	王学峰 黑世强 郑新明等	(209)
苏拉马都跨海大桥主桥钢结构工厂制作	杨二武 郑志杰 贺 文等	(212)
苏拉马都跨海大桥海洋环境下钢结构防腐涂装	王学峰 郭 森 李 泉等	(217)
苏拉马都跨海大桥主桥竣工静载试验	何 杰 郭彬立 霍立飞等	(220)

欢迎订阅 2011 年《公路》杂志	(41)
投稿须知	(62)
2011 年度《公路》月刊广告征订	(160)
《公路》杂志社迁址公告	(118)

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：advt@chn-highway.com  
(如有装订质量问题，本社负责更换)  
万方数据

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

# HIGHWAY

(Monthly)

2011

## CONTENTS IN BRIEF

- Vertical Bending Vibration of Suspension Bridge Under Air Explosion  
Loading ..... *Wang Yun and Others* ( 1 )
- Preparation and Construction Technology of Self-Compacting Concretes  
Used in Composite Joint Section Between Steel and Concrete Box  
Girders of E' Dong Yangtze River Highway Bridge ..... *LI Bei-xing and Others* ( 5 )
- Investigation to Limited Bearing Capacity of Anchored Joints of  
Girders to Cables in Jiangdong Bridge ..... *CHEN Zhang-hong and Gu Ping* ( 10 )
- Co-action Mechanism of Concrete Cast-in-situ Box Arch Ring and Arch  
Centering ..... *LIU Peng and Others* ( 14 )
- Settlement Observation and Prediction of Bridge Pier and Abutment of  
Haerbing-Dalian Passenger Dedicated Line ..... *YANG Ji-xin and Others* ( 20 )
- Research on Load Standard of Highway Bridges Suitable for Heavy  
Load Traffic ..... *LIANG Dong and Others* ( 30 )
- Analysis of Strains in Semi-Rigid Base Asphalt Concrete Pavement  
Under Heavy Load Traffic ..... *PENG Dong-li and XIE Jing* ( 63 )
- Feature Analysis and Stability Evaluation of Lubanya Landslide in National  
Highway G212 ..... *YAO Yong and Others* ( 67 )
- Expressway Traffic Information Collection Based on Fuzzy Clustering  
and Mobile Phone Positioning ..... *HUANG Li-ya and Others* ( 98 )
- A Study on Truck Management Strategies of Expressway During  
Holidays ..... *ZHONG Lian-de and Others* ( 102 )
- Expressway Emergencies Classification Based on Transportation  
Influence Conditions ..... *MA Zhao-you and Others* ( 107 )
- A Study on Asphalt Concrete Pavement Functions Prediction  
Model Based on Preventive Maintenance ..... *WANG Chun-hong and WEI Yuan* ( 111 )
- A Study on Properties of Traffic Flow Based on Road Turning Impact ..... *Liang Yu-juan* ( 115 )
- Size Effect on Strength of Ultra-high Strength Concrete RPC ..... *LIU Shu-hua and Others* ( 123 )
- Shear Strength Parameter Comparison of Uniaxial Penetration Test and  
Direct Shear Test ..... *LI Xiao-jun and Others* ( 128 )
- Test Method of Four-Point Bending Fatigue for Asphalt  
Mixtures and Modification of Test Frame ..... *YU Jiang-miao and ZHANG Xiao-ning* ( 132 )
- Application of Index About Durability of High Performance  
Concrete on Zhengzhou Yellow River Bridge ..... *SONG Yun-xiang and Others* ( 137 )
- Application and Research on LiDAR Technology to Highway  
Survey and Design ..... *WANG Guo-feng and XU Zhen-hui* ( 156 )
- Research on Road Three-Dimensional Modeling and Visualization  
Methods ..... *XU Zhen-hui and Others* ( 162 )

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, Dongsi East District, 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>

万方数据