

# 公路<sup>®</sup>

GONGLU

1956年9月创刊

2010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

- 西墩门大桥主缆索股调整技术..... 卢伟 邓亨长 虞业强等 (1)
- 斜拉桥钻石形主塔下横梁与塔柱异步施工技术..... 余定军 王吉英 刘勇等 (7)
- 沉井—土动力相互作用对大跨悬索桥地震反应的影响..... 邓育林 何雄君 (12)
- 斜拉-T构协作体系桥非线性随机静力分析..... 石磊 苗峰 张哲 (19)
- 桥梁辊轴摩擦支座的减震性能研究..... 唐红梅 刘荣灿 陈洪凯 (24)
- 大跨径双曲拱桥提载与拓宽加固方案设计..... 胡志坚 王云阳 胡佳安等 (28)
- 沪宁高速软土地区桥梁拼接施工技术..... 丁喜红 时小领 (33)
- 预应力钢拱架托法在曹州桥加固中的应用..... 朱洪庆 潘洛春 (39)
- 大跨高墩预应力混凝土连续刚构弯桥设计..... 胡文学 杨雁 吴忠杰 (43)
- 连续梁桥悬臂法施工监控研究..... 王艳军 徐鹏 毛建平 (48)
- 上承式拉索组合拱桥静力性能研究..... 刘迎春 薛素铎 上官兴 (52)
- 固定贝雷龙门吊设计..... 任伟涛 张海斌 (56)
- 泰州长江公路大桥中塔结构行为特点及设计特色..... 华新 韩大章 周彦锋等 (59)
- 水泥混凝土桥面铺装多功能层性能验证及应用技术研究..... 付建村 陈江 王兆星等 (64)

## 道 路

- 斜张法双向预应力水泥混凝土路面关键设计参数研究..... 张东省 韩森 韩微微等 (70)
- 多年冻土区高等级公路建设面临问题分析..... 俞祁浩 谷伟 钱进等 (74)
- 沥青混合料抗剪强度的影响因素分析..... 吕文江 韩君良 郭平等 (81)
- 多年冻土路基融沉数值模拟..... 庄月明 杨咏梅 (86)
- 宁波地区下垫面日极值温度预测..... 叶云斌 邹晓翎 刘伯莹 (90)
- 橡胶粉改性水泥混凝土路面试验路段的应用研究..... 覃峰 马福荣 杨胜坚等 (95)
- 黄土沟壑区路基防排水设计参数研究..... 刘丽萍 (102)
- ARAC-13 橡胶沥青混合料设计与性能分析..... 张德 王替 周永军 (106)
- 静态破碎技术在岩石开挖中的应用..... 顾大勇 蒋明 (109)

## 综 合

- 国道 G110 货运通道 (北京延庆县城-昌平德胜口) 连续下坡  
路段运营安全分析..... 吴京梅 吴灵涛 杨鸿等 (112)

地址:北京市德胜门外大街 85 号 319 室

邮编:100088

电话:社长 010-82017222

编辑部 010-82017201, 65125565

广告 010-65259164, 82017219

发行、零售 010-65235625 82017220

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

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

城市郊区主干道路段开口设计方法	童文聪 汪 涛 马万达	(117)
高速公路雾天可变信息标志信息联动发布策略研究	支晓伶 李长城 汤筠筠等	(123)
汽车驾驶员动态注视点分布规律研究	李永芳	(128)
成南高速公路交通事故特性研究	张道文 黄海波 周 华	(132)
IEEE1588 协议在桥梁监测系统中的应用	刘芳亮 刘志强 李 娜等	(137)
重庆人和立交指路标志问题分析及整改对策	徐洪亮 唐伯明 张太雄	(141)

### 材料与试验

碾压混凝土路面配合比设计及性能研究	黄维蓉 冉龙飞 何兆益	(145)
陶瓷热阻磨耗层材料开发及性能验证	冯德成 张 鑫 王广伟	(151)
冷补沥青混合料性能评价指标体系	李 峰 黄颂昌 徐 剑等	(156)
基于干缩的混凝土配合比设计	刘数华 王 军	(162)
聚苯胺复合导电纤维沥青混凝土的电性能研究	张 鸿 武晓华 王晓磊等	(165)
机制砂饱和面干试验方法研究	杨韵华 韩瑞民 弓 锐等	(169)
新疆强紫外线地区橡胶沥青的光老化研究	齐亚妮 王晓飞 张广泰等	(175)
围压对双轴试验力学参数影响的数值模拟研究	常明丰 裴建中	(179)
沥青混合料高温及水稳定性影响分析	李明国 申爱琴 陆 飞等	(184)
掺纤维环氧沥青混合料性能试验研究	汪 林 陈仕周 黄冰释	(189)

### 公路养护与环境保护

微表处混合料破乳速度的影响因素	苏卫国 李晓华	(192)
高速公路服务区合理规模的确定	陈传德 邢利霞	(196)
MBR 法在高速公路领域污水处理回用中的应用和分析	宋海兵	(199)
高速公路沥青混凝土路面微表处减噪技术研究	付凯敏 彭 彬 陈京钰	(203)
橡胶沥青混凝土路面的降噪性能研究	张守城 吴胜强 徐 刚	(207)
抛丸工艺在桥面工程的应用	刘海川 迟 鹏	(210)

欢迎订阅 2011 年《公路》杂志	(131)
2011 年度《公路》月刊广告征订	(155)
变更启示	(183)

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

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 )

2010

## CONTENTS IN BRIEF

- Adjustment Technique for Strand of Main Cable of Xihoumen Bridge ..... *LU Wei and Others* ( 1 )
- Asynchronous Construction Technology of Lower Beam and Tower
- Column of Cable-Stayed Bridge with Diamond-Type Main Tower ..... *YU Ding-jun and Others* ( 7 )
- Effect of Caisson-Soil Dynamic Interaction on Seismic Response of
- Long Span Suspension Bridge ..... *DENG Yu-lin and HE Xiong-jun* ( 12 )
- Nonlinear Random Static Analysis of Cable-Stayed and T-Framed Bridge ..... *SHI Lei and Others* ( 19 )
- A Study on Seismic Isolation Response of Bridges Friction Roller
- Bearings ..... *TANG Hong-mei and Others* ( 24 )
- Research on Key Design Parameters of Two Direction Cross-
- Tensioned Prestressed Cement Concrete Pavement ..... *ZHANG Dong-sheng and Others* ( 70 )
- Problem Analysis of High Grade Highway Construction in Permafrost
- Regions ..... *YU Qi-hao and Others* ( 74 )
- Influence Factors Analysis of Shear Strength of Asphalt Mixture ..... *LV Wen-jiang and Others* ( 81 )
- Simulation of Subgrade Thawing Settlement for
- Permafrost Area ..... *ZHUANG Yue-ming and YANG Yong-mei* ( 86 )
- Daily Extreme Temperature Forecasting of Underlying Surface in Ningbo
- City ..... *YE Yun-bin and Others* ( 90 )
- Continuous Downgrade Safety Analysis of G110( Yanqing County-Changpin
- Deshengkou) Truck Routeway ..... *WU Jin-mei and Others* ( 112 )
- Design of Road Section Opening in Suburban Arterial Street ..... *TONG Wen-cong and Others* ( 117 )
- A Study on Driver's Dynamic Fixation Points Distribution ..... *LI Yong-fang* ( 128 )
- Research on Mix Proportion Design and Road Performance of
- RCCP ..... *HUANG Wei-rong and Others* ( 145 )
- Development of Ceramic Thermal Resistance Wearing Course Materials
- and Performance Test ..... *FENG De-cheng and Others* ( 151 )
- Concrete Mix Design Based on Drying Shrinkage ..... *LIU Shu-hua and WANG Jun* ( 162 )
- Numerical Simulation Study on Influence of Confining Pressure
- on Mechanical Parameters of Biaxial Test ..... *CHANG Ming-feng and PEI Jian-zhong* ( 179 )
- Influence Analysis of High Temperature Performance and Water Stability of
- Asphalt Mixture ..... *LI Ming-guo and Others* ( 184 )
- Factors of Influencing Demulsification Speed of Micro-Surfacing
- Mixture ..... *SU Wei-guo and LI Xiao-hua* ( 192 )
- Determination of Reasonable Scale of Expressway Service
- Area ..... *CHEN Chuan-de and XIN Li-xia* ( 196 )

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: 85 Deshengmenwai Street, West District, Beijing, The People's Republic of China

Post Code: 100088 Telephone: 0086 ( 10 ) 65125565, 82017201

ISSN 1001-0881