

# 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

### 《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30) 专栏

高安全长寿命水泥混凝土路面结构优化	付智李红 (1)
快通混凝土路面施工技术	付智李红 (9)
水泥混凝土路面的隔离封层与缓冲封层设置技术	付智李红 (14)
旧水泥混凝土路面加铺改建与拓宽	付智李红 (20)
公路水泥混凝土砌块路面	付智李红 (27)
纤维混凝土路面施工技术	付智李红 (36)

### 苏拉马都跨海大桥建设专栏之一

苏拉马都跨海大桥总体设计	李毅谦 郭彬立 丁啸宇 (47)
苏拉马都跨海大桥关键技术研究 and 设计创新	李毅谦 郭彬立 丁啸宇等 (53)
苏拉马都跨海大桥设计准则研究	郭彬立 李毅谦 丁啸宇 (59)
苏拉马都跨海大桥耐久性设计	郭彬立 丁啸宇 韩学敏 (67)
苏拉马都跨海大桥主桥抗震性能研究	郭河 李毅谦 (74)
苏拉马都跨海大桥工程地质勘察与基础设计	范轶峰 刘昂 丁啸宇等 (82)
苏拉马都跨海大桥主桥上部结构设计	郭彬立 韩学敏 陈庆军 (86)
苏拉马都大桥引桥抗震分析	郭河 范轶峰 (93)
苏拉马都大桥主桥抗风支座与抗震挡块协同受力分析	李剑 丁啸宇 郭彬立 (100)
苏拉马都跨海大桥主桥桥面板设计及板、梁连接分析	刘昂 郭彬立 张波 (105)

### 道路

界面污染对半刚性基层与沥青混凝土面层间黏结性能影响的试验研究	罗志刚 曹俊 王随原 (109)
重载交通下山区高速公路车辙病害原因分析及对策	郗玉兰 赵队家 韩萍等 (114)
地震液化粉土地基的处治	罗廷赤 (119)
基于道路信息模型的滇徐高速公路数字化信息平台开发与应用研究	李军 刘向阳 黄皓等 (123)
连霍高速公路兰考西枢纽互通改造方案研究	周艳丽 (128)
利用红外热像仪对沥青混凝土路面施工过程中温度变异的研究	徐文远 计伟帅 (132)
抗冻结沥青混凝土路面国内外研究现状与进展	张洪伟 陈伦坤 张宝龙等 (135)

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

传真 010-82017219, 65235625

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

## 桥 梁

- 基于减隔震设计的大跨度连续梁桥抗震性能评价 ..... 李贞新 刘 高 (140)  
 独塔单索面宽斜拉桥抗震性能分析 ..... 宗雪梅 周新平 狄 谨 (144)  
 沥青路面就地热再生技术处治桥头跳车的工艺及应用 ..... 戴合理 (153)  
 桥梁顶升和加高技术 ..... 李品寿 (158)  
 冲刷效应对群桩基础抗震能力影响及改善措施浅析 ..... 鲁传安 叶爱君 (162)

## 综 合

- 基于四阶段法的旅游交通量预测 ..... 王 颖 王卫峰 杜厚俊 (167)  
 基于灰色聚类 and 层次分析法的汛期公路交通气象灾害后评估方法 ..... 汤筠筠 李长城 (171)  
 基于驾驶员短期记忆的限速标志合理间距研究 ..... 徐 婷 孙小婧 贺玉龙等 (177)  
 中国出行信息服务系统发展现状分析 ..... 周元峰 祝宏宇 顾敬岩等 (181)

## 材料与试验

- 热压式沥青混合料高温黏弹性特征分析 ..... 陆 阳 游 宏 黄晚清 (187)  
 超大粒径土石混填路基无损检测技术的应用研究 ..... 王清洲 刘淑艳 马士宾等 (192)  
 硬质抗水损害沥青及其混合料性能的研究 ..... 邹桂莲 徐 剑 刘延军 (198)  
 水泥稳定碎石排水基层级配和胶浆设计 ..... 冯德成 张 鑫 许永吉 (203)  
 C50 超早强高性能混凝土试验研究 ..... 查 进 李顺凯 李进辉等 (207)

## 公路养护与环境保护

- 一种新的沥青混凝土路面坑洞热修补工艺方法及补坑装置 ..... 廉敬东 孙祖望 (210)  
 关于公路养护检测工作及相关问题的探讨 ..... 吴 菱 姚佳良 (214)  
 嵌入式指路标志易读性试验研究 ..... 陈明磊 唐伯明 刘唐志等 (218)  
 温拌沥青混合料超薄罩面在道路养护中的应用技术 ..... 张永明 宋晓燕 王 婷等 (223)  
 改性乳化沥青对微表处稀浆混合料性能的影响 ..... 张雪楠 柯昌银 余剑英 (227)

投稿须知 ..... ( 13 )

欢迎订阅 2011 年《公路》杂志 ..... ( 35 )

2011 年度《公路》月刊广告征订 ..... ( 58 )

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：advnt@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

Structure Optimization for High Safety and Long Life Cement Concrete Pavement .....	<i>FU Zhi and LI Hong</i>	( 1 )
Construction Technology for Fast-Track Concrete Pavement .....	<i>FU Zhi and LI Hong</i>	( 9 )
Construction Technology of Isolation and Lessening Seal Layers Under Cement Concrete Pavements .....	<i>FU Zhi and LI Hong</i>	( 14 )
Overlay Reconstruction and Widening for Old Cement Concrete Pavement .....	<i>FU Zhi and LI Hong</i>	( 20 )
Highway Cement Concrete Blocks Pavement .....	<i>FU Zhi and LI Hong</i>	( 27 )
Construction Technology of Fiber Concrete Pavement .....	<i>FU Zhi and LI Hong</i>	( 36 )
General Design of Suramadu Sea-Crossing Bridge .....	<i>LI Yi-qian and Others</i>	( 47 )
A Study on Key Technologies and Design Innovations of Suramadu Sea-Crossing Bridge .....	<i>LI Yi-qian and Others</i>	( 53 )
A Study on Design Criteria of Suramadu Sea-Crossing Bridge .....	<i>GUO Bin-li and Others</i>	( 59 )
Durability Design of Suramadu Sea-Crossing Bridge .....	<i>GUO Bin-li and Others</i>	( 67 )
A Study on Earthquake-Resistance Performance of Main Bridge of Suramadu Sea-Crossing Bridge .....	<i>GUO He and LI Yi-qian</i>	( 74 )
Engineering Geological Investigation and Design of Foundation of Suramadu Sea-Crossing Bridge .....	<i>FAN Yi-feng and Others</i>	( 82 )
Design of Superstructure of Main Bridge of Suramadu Sea-Crossing Bridge .....	<i>GUO Bin-li and Others</i>	( 86 )
Earthquake Response Analysis of Approach Bridge of Suramadu Sea-Crossing Bridge .....	<i>GUO He and FAN Yi-feng</i>	( 93 )
Experiment and Study on Influence of Interface Pollution on Interlaminar Bonding Performance Between Semi-Rigid Base and Asphalt Concrete Course .....	<i>LUO Zhi-gang and Others</i>	( 109 )
Evaluation of Seismic Performance of Long Span Continuous Girder Bridges Based on Seismic Isolation Design .....	<i>LI Zhen-xin and LIU Gao</i>	( 140 )
Anti-Seismic Performance Analysis of Cable-Stayed Bridge with Single Tower, Single Cable and Wide Bridge Deck .....	<i>ZONG Xue-mei and Others</i>	( 144 )
Forecast of Tourism Traffic Volume Based on Four Stages Forecast .....	<i>WANG Wei and Others</i>	( 167 )
Laboratory Evaluations of Visco-Elastoplastic Properties of Hot Rolled Asphalt Mixture at High Temperatures .....	<i>LU Yang and Others</i>	( 187 )
New Hot Repair Method and Patching Equipment for Potholes in Asphalt Concrete Pavements .....	<i>KANG Jing-dong and SUN Zu-wang</i>	( 210 )

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

China Standard Serial Numbering: ISSN 0451 - 0712  
万方数据 CN 11 - 1668/U <http://www.chn-highway.com>