



GONGLU

1956年9月创刊

2

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

- 两种典型沥青混凝土路面结构沥青层饱水状态动力响应三维有限元分析..... 任瑞波 祁文洋 徐 强 (1)
- 考虑有效温度及荷载的沥青混凝土路面车辙等效温度研究..... 栗培龙 张争奇 王秉纲 (6)
- 带边缘排水系统的排水性基层路面结构排水性能分析..... 刘乃科 崔新社 赵新来等 (12)
- 基于驾驶员感知的高速货运通道长大下坡安全设计..... 米晓艺 吴玲涛 李金海 (17)
- 不同状态下路面摩擦系数现场试验研究..... 胡 朋 潘晓东 (20)
- 挡墙生态工法技术分析与应用研究..... 朱益军 施秩峰 杨少华 (25)
- 降雨入渗对台阶式加筋土挡墙稳定性影响分析..... 邓方明 何光春 李勤民等 (28)
- 土工格室加筋新老路基拼接段影响分析..... 傅 珍 王选仓 李宏志等 (33)
- 灯草塘隧道出口段高边坡预应力锚索动态监测..... 陈开圣 (36)

桥 梁

- 全焊连续桁梁一桁拱组合钢结构桥设计..... 曹海顺 陈 玮 彭 俊等 (42)
- 结构拓扑优化方法与桥梁概念设计..... 张 宏 任晓辉 (48)
- 波形钢腹板 PC 组合箱梁无背索斜拉桥的设计..... 吴继峰 (54)
- 混凝土收缩徐变对混凝土 T 梁桥拼宽的影响分析..... 徐 钢 (59)
- 云南安宁白塔桥整体同步降落施工工艺..... 吴毅彬 陈历耿 朱绍锋 (64)
- 营口互通立交桥病害分析及维修加固技术..... 刘国金 张冠华 (69)
- 短线匹配法节段预制拼装桥梁新技术研究..... 张 鸿 张喜刚 丁 峰等 (76)

综 合

- 高速公路交通管制策略仿真评价..... 徐建闽 李 林 林培群等 (83)
- 高速公路收费费率优化实用方法..... 程国宏 于世军 (88)
- 高速公路紧急事件管理系统实施效果评价..... 支晓伶 李绪龙 (93)
- 区域高等级公路网交通状态识别与分析模型研究..... 陈 红 章 渺 赵禹乔 (100)
- 高速公路左侧路肩设置必要性研究..... 钟连德 侯德藻 武珂媛 (106)
- 经营性高速公路绩效评价体系设计思路及基本框架探讨..... 喻 敏 (111)

材料与试验

- 施工方式对高性能混凝土抗渗性影响试验研究..... 程云虹 苟振志 王 元 (115)
- 高韧性纤维增强水泥基复合材料与老混凝土的界面直剪试验研究..... 邓宗才 薛会青 (118)
- 高模量沥青混合料路用性能的试验研究..... 李洪斌 (123)
- 改性乳化沥青对微表处混合料性能的影响..... 蔡 旭 王瑞宜 陈小庭等 (127)

地址：北京市德胜门外大街 85 号 319 室

邮编：100088

电话：编辑部 010-65125565

广告 010-65259164

发行、零售 010-65235625

传真 010-65235625

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

纤维沥青混凝土高温稳定性与水稳定性研究 .....	郑木莲 程 承 (133)
高寒地区混凝土抗氯离子渗透性能试验研究 .....	黄维蓉 周建廷 杨德斌 (137)
落锤式弯沉仪在低等级公路检测中数据有效性分析 .....	武新成 彭 琴 (144)
基于高温稳定性的沥青混合料粗集料骨架性能评价 .....	袁 峻 钱 野 (150)
海南东线高速公路旧沥青混凝土路面材料性能分析和评价 .....	周志刚 张清平 李炎炎等 (154)

公路养护与环境保护

基于AHP-FUZZY算法的高等级公路养护质量评估模型 .....	段应昌 刘亚文 邵 飞等 (161)
翔安海底隧道维修养护分区研究 .....	俞 伟 (165)
公路绿化对行车安全的典型影响及其评价 .....	肖代全 马荣国 李铁强 (169)
公路声屏障设计与施工若干关键技术问题探讨 .....	何 洋 胡彦杰 (176)

苏拉马都跨海大桥建设专栏之二

苏拉马都跨海大桥主桥静力计算分析 .....	韩学敏 郭彬立 陈庆军 (180)
苏拉马都跨海大桥主要施工工艺综述 .....	卢冠楠 苏 杰 张 胜等 (185)
苏拉马都跨海大桥主桥斜拉索断索与换索状态研究 .....	陈庆军 陈锡荣 龙海燕 (193)
苏拉马都跨海大桥主桥斜拉索锚固性能研究 .....	韩学敏 郭彬立 龙海燕 (196)
苏拉马都跨海大桥主桥钢套筒设计与施工 .....	张晓元 黑世强 苏 杰等 (199)
苏拉马都跨海大桥主桥施工控制技术研究 .....	郭彬立 韩学敏 陈庆军等 (203)
苏拉马都跨海大桥大直径超长钻孔灌注桩施工技术 .....	袁小聪 胡 俊 于 博等 (210)
苏拉马都跨海大桥海上施工平台设计与施工 .....	张晓元 郑志杰 揣国志等 (213)
苏拉马都跨海大桥超长桩承载力性能试验研究 .....	黄 挺 龚维明 戴国亮 (217)
苏拉马都大桥 V 形墩设计施工技术 .....	陈庆军 张 波 陈锡荣 (223)
苏拉马都跨海大桥主桥超大承台混凝土施工 .....	郑志杰 胡 俊 张秀华等 (225)
苏拉马都跨海大桥临时墩设计与施工 .....	傅伟坚 杨二武 王乾霖等 (228)
苏拉马都跨海大桥 V 形墩施工与控制 .....	吴乾坤 唐 剑 付景雷等 (231)

公路工程现行标准、规范、规程、指南一览表 .....	(234)
----------------------------	-------

欢迎订阅2011年《公路》杂志 .....	(41)
2011年度《公路》月刊广告征订 .....	(68)
投稿须知 .....	(110)
简讯：“千米级斜拉桥结构体系、设计及施工控制关键技术”获一等奖 .....	(114)

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

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

Dynamic Response Analysis with 3D Finite Element Method for Two Typical Kinds of Asphalt Concrete Pavements with Saturated Asphalt Layer .....	<b>REN Rui-bo and Others</b>	( 1 )
Research on Rutting Equivalent Temperature of Asphalt Concrete Pavement Considering Effective Temperature and Load .....	<b>LI Pei-long and Others</b>	( 6 )
Drainage Performance Analysis of Pavement Structure with Permeable Base Course and Edge Drainage System .....	<b>LIU Nai-ke and Others</b>	( 12 )
Safety Design of Long Down-Grades in Dedicated Freight Expressway Based on Drivers' Perception .....	<b>MI Xiao-yi and Others</b>	( 17 )
Field Experiment and Study on Pavement Friction Coefficient Under Different Conditions .....	<b>HU Peng and PAN Xiao-dong</b>	( 20 )
Design of Composite Structure of Continuous Through Steel Truss Girder Truss Arch All-Welded Bridge .....	<b>CAO Hai-shun and Others</b>	( 42 )
Design on Cable-Stayed Bridge Without Backstays of PC Composite Box-Girder with Corrugated Steel Webs .....	<b>WU Ji-feng</b>	( 54 )
Simulation-Based Evaluation for Expressway Traffic Control Strategies .....	<b>XU Jian-min and Others</b>	( 83 )
An Applied Optimal Method of Expressway Toll Rate .....	<b>CHENG Guo-hong and YU Shi-jun</b>	( 88 )
A Study on Traffic State Recognition and Analysis Models for Regional High Grade Highway Network .....	<b>CHEN Hong and Others</b>	( 100 )
Necessity Analysis of Inside Shoulder of Multi-Lane Expressway .....	<b>ZHONG Lian-de and Others</b>	( 106 )
Test and Research on Effects of Construction Methods on Permeability High-Performance Concrete .....	<b>CHENG Yun-hong and Others</b>	( 115 )
Experiment and Study on Direct Shear Behavior for Adhesion of Fiber Reinforced High Ductility Cementitious Composites on Existing Concrete .....	<b>DENG Zong-cai and XUE Hui-qing</b>	( 118 )
Research on Water Stability and High Temperature Stability of Fiber Asphalt Mixture .....	<b>ZHENG Mu-lian and CHENG Cheng</b>	( 133 )
Experiment and Study on Chloride-Permeation Resistance of Concrete in High-Cold Area .....	<b>HUANG Wei-rong and Others</b>	( 137 )
Analysis and Evaluation of Material Properties on Hainan East Expressway Old Asphalt Concrete Pavement .....	<b>ZHOU Zhi-gang and Others</b>	( 154 )
Evaluation Model of High Grade Highway's Maintenance Quality Based on AHP-FUZZY Algorithm .....	<b>DUAN Ying-chang and Others</b>	( 161 )
Typical Safety Impact of Highway Virescence and Its Evaluation .....	<b>XIAO Dai-quan and Others</b>	( 169 )
Experiment and Research on Bearing Capacity of Super-Long Piles of Suramadu Sea-Crossing Bridge .....	<b>HUANG Ting and Others</b>	( 217 )

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

万方数据