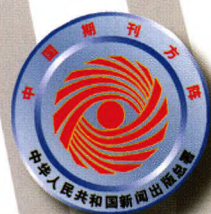


公路



ISSN 0451-0712

CN 11-1668/U

交通部优秀期刊

1956年创刊

中文核心期刊

国家期刊奖百种重点期刊

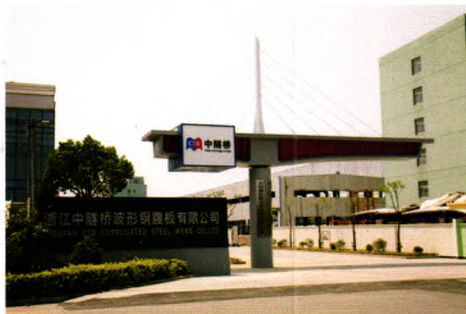
桥梁隧道与建筑的创新亮点—波形钢腹板组合结构 腹板无开裂、跨中少下挠、经济型抗震结构新出路



中隧桥

Tunnel and bridge of China

精于原创 精于装备 专于贴心服务 严于精品 严于标准 铸就行业典范



- ★ 交通运输部主管部门JT/T784-2010组合结构桥梁用波形钢腹板标准发起单位
- ★ 中国连续式无牵制模压法原创技术400米波形钢腹板生产线研发、拥有者
- ★ 中国波形钢板桥梁隧道建筑的设计装备工艺20多项原创专利研发、拥有者
- ★ 总长达1460米、120米跨*12跨山东鄄城黄河特大桥波形钢腹板制造服务商
- ★ 跨度达135米河南桃花峪黄河跨堤特大桥波形钢腹板及专用挂篮制造服务商
- ★ 中国出口伊朗跨度达153米德黑兰6号大桥波形钢腹板专用挂篮制造服务商
- ★ 中国高等级公路大广高速河南省濮阳卫河公路特大桥波形钢腹板制造服务商
- ★ 波形钢腹板大跨度空间钢结构创新应用山东烟台潮水机场候机楼制造服务商
- ★ 中隧桥公司拥有15项波形钢板工程业绩，累计业绩超10000吨的制造服务商



浙江中隧桥波形钢腹板有限公司

ZHEJIANG TUNNEL AND BRIDGE WITH CORRUGATED STEEL WEBS, CO., LTD. CHINA

基地：杭州市萧山区所前工业园（03省道东复线东复村168-2）

电话：0571-82825131

传真：0571-82825127

网址：www.zjctb.com

邮编：311254

邮箱：zjctb2010@163.com

手机：189 6710 9768

ISSN 0451-0712



02 >

9 770451 071003

邮发代号：281

中国交通建设集团有限公司主管

2013 02

《公路》杂志社主办

目次

道 路

环氧沥青防水黏结层在钢桥面浇注式沥青混合料铺装中的适用性研究	钱振东	杨宇明	宋若原	(1)
高速公路岩盐路堤填筑技术及病害防治技术研究	刘军勇	张留俊	张发如	(5)
岩土质互层高边坡开挖的稳定性分析	黄斌	郭冲	冯宇	(10)
抗车辙 MPE 改性沥青混合料性能研究	黄维蓉	崔通		(15)
调蓄式渗井非饱和渗透排水影响因素分析	王云	吴万平	阮艳彬等	(20)
地震作用下欠固结土桩基响应数值分析	李正明	林杭		(24)
高速公路压煤采空区路线方案的探讨	王辉	姜涛		(30)
盐渍土路基设计	杨正荣	杜滨		(33)
某生态高速公路边坡稳定性的反演法分析		高均昭		(36)
水泥石灰综合稳定粉土压实标准探讨	钱进	王冠		(41)
废旧衣物与土工布的耐久性比较研究	任红丽	杜心蕊	曹林涛等	(46)
水泥搅拌桩复合地基承载力研究	马洪友	刘林		(50)

桥 梁

堰吉河拱桥有限元分析与试验研究	邵雨虹	王斌华	吕彭民	(54)
大跨径连续刚构桥零号块水化热作用的预测分析方法	王晓明	刘微	罗娜	(59)
混凝土曲线梁桥双向规则性判别参数影响分析探讨	王忠欲	程鹏	罗德专	(63)
斜拉桥前支点挂篮变形分析与刚度修正		程雷		(70)
特大桥变截面箱梁墩顶块托架受力分析	项建光	徐宜慧	王振涛	(75)
京杭运河台儿庄船闸交通桥主桥 T 形刚构设计	李涛	孙志刚	徐润	(81)
高大空心墩身模板脚手一体化施工技术		王立忠		(86)
贝雷片式龙门吊拼装工艺及受力计算	樊春飞	董欣鑫	陈艳婷	(90)
渭河特大桥钢—混结合段设计研究	张鹏	王学礼	郝宪武	(95)
城市预应力混凝土箱梁旧桥拆除施工技术	王凤存	艾磊		(100)
大跨度连续刚构桥梁的地震响应分析	刘文华	鄢芳华		(107)
预应力混凝土连续梁桥设计参数抗震性能研究	张会玲	秦建国		(113)
基于长期温度监测的华南地区混凝土连续刚构桥梁温度变化规律研究	刘逸平	李英华	汤立群等	(118)
山体落石损伤桥梁的维修加固		虎良燕		(122)
萧山大桥深水承台钢板桩围堰施工		贾广林		(125)

综 合

基于物元模型的高速公路应急救援系统评价研究	徐世田	张阳	浦立娜等	(129)
-----------------------------	-----	----	------	-------

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

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

后发地区交通基础设施建设与经济增长	雷 洋 吴 园 黄承锋	(135)
从技术经济指标看公路工程造价	姚亚峰	(140)
既有线施工安全防护措施分析	王巍伟 唐小凡	(144)
特定假日免收小型客车通行费影响调查分析	马 俊 胡山川 邵 洁等	(150)
从沪嘉高速公路停止收费到不收费高速公路网的探讨	姜 涛 刘立方	(153)
浅析地质勘察在公路建设中的重要性	董爱丽	(156)

材料与试验

基于正交试验的活性粉末混凝土配合比设计	刘数华 刘显军 张 洁	(158)
风化砂改良膨胀土强度特性试验研究	杨 俊 黎新春 张国栋等	(161)
Sasobit 温拌橡胶沥青混合料水稳定性研究	杨国良 吴旷怀 王伟明等	(166)
粗细集料对沥青混合料均匀性影响研究	张 军 王东虎 杨雪玲等	(171)
浅谈低强度等级水泥配制山区泵送混凝土的综合优势	丁 虎 张 勇 余 高等	(175)
海洋环境下硅烷浸渍混凝土复合体系的耐久性	蒋庆华 刘慈军 温小栋等	(180)
SAMI 应力吸收层材料合理组成研究	刘 洪 颜 赫 景宏伟等	(183)

公路养护与环境保护

京昆高速公路秦岭段生态修复技术	王 栋 李家春 高明永	(189)
比照类标线在水泥混凝土路面标线设计中的应用	李思李 田 波 张志耕等	(194)
公路施工期空气环境影响研究	罗廷赤	(198)

隧 道

隧道松动圈影响因素的权值分析	李光扬 胡旭辉 邬刚柔	(202)
双向行车特长公路隧道通风方案网络分析	曾艳华 胡百万 周小涵等	(207)
隧道施工常用小型工装的制作及应用	王传奇 刘 瑾 姜 涛	(213)
在逆断层下盘开挖时距离对隧道围岩的影响研究	蒋建平	(216)
西平台隧道塌方处理技术	马立纲 崔海龙	(221)

简讯	(206)
公路工程现行标准、规范、规程、指南一览表	(224)
《公路排水设计规范》(JTG/T D33—2012) 征订单	(227)
投稿须知	(149)
欢迎订阅 2013 年《公路》杂志	(155)
2013 年度《公路》月刊广告征订	(226)

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

CONTENTS IN BRIEF

A Study on Epoxy Asphalt Waterproof Adhesive Layer for Steel Bridge Guss Asphalt Pavement	<i>QIAN Zhen-dong and Others</i>	(1)
Research on Filling Technology and Disease Prevention Technology for Rock Salt Embankment of Expressway	<i>LIU Jun-yong and Others</i>	(5)
A Study on Performance of Anti-Rutting MPE Modified Asphalt Mixture	<i>HUANG Wei-rong and CUI Tong</i>	(15)
Analysis of Influencing Factors on Unsaturated Drainage of Regulation-Storage Style Seepage Well	<i>WANG Yun and Others</i>	(20)
Numerical Analysis of Interaction Response of Less Consolidation Soil and Pile Under Earthquake Load	<i>LI Zheng-ming and LIN Hang</i>	(24)
Inversion Method to Analyze Slope Stability of Some Ecological Expressway	<i>GAO Jun-zhao</i>	(36)
Discussion About Compaction Standard of Cement-Lime Stabilized Silty Soil	<i>QIAN Jin and WANG Guan</i>	(41)
Finite Element Analysis and Test Study on YanJihe Arch Bridge	<i>SHAO Yu-hong and Others</i>	(54)
Prediction Analysis Method of Hydration Heat Effect on Start Element of Long Span Continuous Rigid Frame Bridge	<i>WANG Xiao-ming and Others</i>	(59)
Bidirectional Regularity Discriminant Parameter Impact Analysis for Concrete Curve Girder Bridge	<i>WANG Zhong-yu and Others</i>	(63)
Deformation Analysis and Stiffness Revising of Fore-Fulcrum Traveling Carriage of Cable-Stayed Bridge	<i>CHENG Lei</i>	(70)
Analysis of Seismic Response of Long Span Continuous Rigid Framework	<i>LIU Wen-hua and YAN Fang-hua</i>	(107)
Research on Temperature Variations of a Concrete Continuous Rigid-Frame Bridge in South China Based on Long-Term Temperature Monitoring	<i>LIU Yi-ping and Others</i>	(118)
Evaluation of Expressway in Emergency Rescue Capabilities Based on Cloud Matter Element Model	<i>XU Shi-tian and Others</i>	(129)
Mix Design of Reactive Powder Concrete Based on Orthogonal Test	<i>LIU Shu-hua and Others</i>	(158)
Research on Water Stability of Sosabit Warm Mix Rubber Asphalt Mixture	<i>YANG Guo-liang and Others</i>	(166)
A Study on Effect of Coarse and Fine Aggregate on Asphalt Mixture Homogeneity	<i>ZHANG Jun and Others</i>	(171)
Ecological Restoration Techniques in Qinling Area Along Beijing to Kunming Highway	<i>WANG Dong and Others</i>	(189)
Network Analysis of Ventilation Scheme for Extra-Long Two-Direction Road Tunnel	<i>ZENG Yan-hua and Others</i>	(207)

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