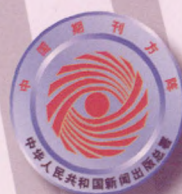


公路®



ISSN 0451-0712

CN 11-1668/U

交通部优秀期刊

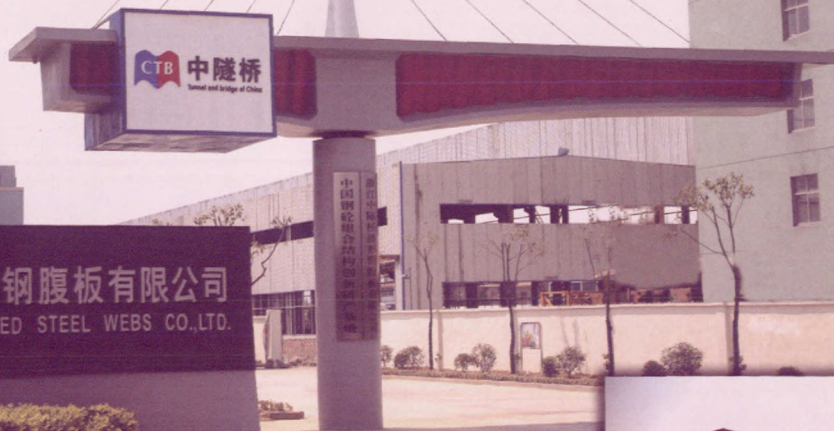
1956年创刊

中文核心期刊

国家期刊奖百种重点期刊



- ◆ 交通运输主管部门《组合结构桥梁用波形钢腹板》(JT/T 784-2010)标准发起单位
- ◆ 1460米组合梁桥波形钢腹板制造商——山东郓城黄河公路特大桥
- ◆ 高等级公路组合梁桥波形钢腹板制造服务商——河南大广高速卫河特大桥
- ◆ 400米波形钢腹板自动生产线原创自主知识产权和装备拥有者
- ◆ 无牵制模压法全部原创技术和装备拥有者



浙江中隧桥波形钢腹板有限公司
ZHEJIANG CTB CORRUGATED STEEL WEBS CO.,LTD.

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

总部：杭州市萧山区所前工业园 (03省道东复线东复村168-2)
电话：0571-82825132 传真：0571-82825127 邮编：311254
网址：www.zjctb.com 邮箱：business@zjctb.com

ISSN 0451-0712



9 770451 071003

万方数据

邮发代号：2-81

2012 07

中国交通建设集团有限公司主管

《公路》杂志社主办

公路

GONGLU

1956年9月创刊

2012年

◎公路运输类中文核心期刊

◎第三届国家期刊奖百种重点期刊

目次

道 路

土工布作水泥混凝土路面隔离层应用研究	林天千 姚佳良 于远征等 (1)
黄河三角洲地下水对水泥土搅拌桩复合地基承载特性的影响研究	王聪 崔新壮 周亚旭等 (5)
漠北公路高纬度多年冻土区路基变形特征分析	肖楼 董德惠 李金平等 (11)
基于环氧沥青黏结层的混凝土桥面薄层铺装疲劳性能研究	葛文璇 徐勤倩 高 强等 (18)
深层水泥土搅拌桩施工参数研究	柳学花 程海涛 (24)
钢桥面典型铺装方案及其病害和维修方法	高 博 (29)
国产环氧沥青桥面防水黏结材料路用性能研究	汪 浩 周 彬 陈松发等 (35)
沥青混凝土动态模量试验及 Witczak 预估模型验证	赵 薇 周 刚 肖 丽 (39)
智能压实中的 GPS 测距技术探讨	杜文雅 宋卫平 冯登超等 (46)
高速公路新老路基拼接的台阶开挖效果分析	沈国印 (49)
浅析煤矿采空区对高速公路路线选线影响	陈洪涛 杨学良 (53)
深水高填路基技术研究	韩春艳 林国涛 彭 雄等 (57)
山区高速公路路堑高边坡稳定性勘察与评价	罗 筠 (62)

桥 梁

土体侧移引起桥梁结构损伤的加固对策	宋 宁 许宏元 钟 元等 (65)
基于桥墩水痕与等流时线法的桥梁水害预警	吴雪峰 文雨松 李秀娟 (72)
挤扩支盘桩在公路桥梁中的应用	王 燕 曾 宇 (77)
填土重力增大系数对公路钢筋混凝土盖板涵设计的影响及设计建议	侯明哲 陈 敏 高 全明 (83)
刚性索自锚式悬索桥主缆锚固区局部应力分析	王 艳 朱 倩 陈 淮 (87)
体外预应力在连续箱梁桥加固中的作用	刘伟明 刘新亮 (92)
基于钢管混凝土拱桥可靠性评估方法应用研究	徐 海 (95)
嘉绍大桥承台超大体积混凝土无冷却水管温控技术研究	罗超云 李志生 周 立 (101)
鸭绿江大桥 22 号墩钢平台结构设计施工	刘 洋 李学智 王 爽 (106)
水磨钻在岩石地质下的成孔工艺	韩廷洪 (110)
刘家峡悬索桥重力式锚碇施工温控设计及监测	王宝善 李鸿盛 周 苗 (114)
鸭绿江界河大桥 22 号主墩双壁套箱式钢围堰设计	皇甫海军 胡文柱 (122)
季溪特大桥 0 号及 1 号块轻型托架设计	韩廷洪 (130)
海洋环境混凝土桥梁耐久性研究	杨晓滨 周 岑 (135)
澧水特大桥花垣岸锚碇和索塔基坑开挖弃渣方案比选及实施	戴桂华 宋 冰 龚 颖军 (139)
昆安高架桥加固质量检验评定方法	蒋 鹤 (144)
三角挂篮主承重系统受力建模分析	徐宜慧 项建光 杨 凯 (148)
鸭绿江界河大桥 22 号主墩双壁套箱式钢围堰施工	刘 洋 胡文柱 (155)
钻孔平台顶板兼作有底套箱底板的结构设计和分析	余昌平 袁江波 陈 娜 (164)
福州林浦大桥中跨合龙施工技术	刘 刚 (169)
沿海混凝土桥梁的防腐耐久性设计	董海明 (174)
复杂桥梁施工过程的风险评估和管理	阮 欣 朱少杰 叶晓壮 (178)

综 合

基于仿真的高速公路混合收费站通行能力确定方法	李 剑 刘力力 胡 宾等 (183)
------------------------------	--------------------

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

浅谈大型铁路建设项目中标准化实施管理方案	吕利涛	(188)
论LEC法在公路施工安全生产管理中的应用	尹向阳	(193)
山区高速公路“零事故”安全运营管理实践探索	管生晋 薛国胜	李卫妮 (198)
企业转型过程成本控制	高天羽	王东旭 (202)
激光扫描技术在交通情况调查中的应用	孟宇	(204)
不对称信息下业主与设计施工总承包商的博弈分析	刘勇	(209)

材料试验

胶粉改性沥青黏度影响因素及预估模型研究	丁湛 粟培龙	(213)
掺加PEY颗粒状抗车辙剂改性沥青混合料配合比设计方法研究	王伟 孟庆营 周卫峰等	(217)
含初始裂缝的素混凝土梁三点弯数值模拟	李兴权 孙晓燕 尹子燕	(221)
沥青混合料阻燃性能试验研究	高雪峰 夏乐 王莹	(224)
沥青混合料抗柴油侵蚀试验研究	王家主	(229)
骨架密实型水泥稳定碎石基层材料的设计	陈潇 周明凯 沈卫国等	(232)
海工混凝土结构耐久性现场检测与寿命预测	羊雨林	(235)
环境因素对水泥混凝土路面抗滑性能影响的试验研究	肖鹏飞 韩森	(246)
水泥乳化沥青再生水泥稳定碎石基层材料研究	杜少文	(250)
膨胀珍珠岩改性沥青应用研究	王军 张洪瑞	(253)
废旧沥青混合料的热再生配合比设计与应用	李海滨 曹江	(256)
水泥稳定碎石强度模型研究	张雪强	(261)
DAVII+HMS法测试旋转压实仪内部角实例分析	张伟 史爱芬	(265)
清伊高速公路土工格室加固粉土地基试验研究	包卫星 杨晓华 刘涛等	(270)

公路养护与环境保护

利用天然气作为沥青混合料拌和楼加热材料的技术革新	边文丽 杨文苑 陈维华	(273)
洒水方式对缓解沥青混凝土路面高温车辙损坏的研究	刘智勇 黄炜	(280)
就地热再生技术在沥青混凝土路面预防性养护中的应用	李红英	(285)
南方高温多雨地区高速公路沥青混凝土路面水损害成因分析及防治对策	苏堪祥	(289)
高速公路施工期环境生态影响及措施	刘宝东	(292)
模糊数学模型在水质评价中的应用研究	郭艳 李永雷	(294)

隧 道

寒区隧道冻害成因与若干防治新技术	吕康成 吉哲 马超超等	(297)
雷帽山隧道特大塌方治理措施及监测数值分析	张辉	(302)
软岩大断面隧道预留洞室设计与施工	马建红 吴智勇 韩常领等	(307)
隧道浅埋偏压洞口段施工技术	高天羽 罗志刚	(311)
西山特长隧道穿越特殊地质方案设计及施工防治措施	潘雪峰	(316)
米溪梁隧道TSP超前地质预报的运用	闫广东	(322)
台阶法开挖隧道仰拱封闭距离效应研究	王宇 金爱兵 李兵	(325)

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

凡如有质量问题，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

Application Study on Geotextile as Bond-Breaking Layer Between Concrete Pavement Slab and Lean Concrete Base	<i>Lin Tian-gan and Others</i>	(1)
A Study on Influence of Salt Groundwater in Yellow River Delta on Bearing Behavior of Soil-Cement Pile Composite Foundation	<i>WANG Cong and Others</i>	(5)
Analysis of Subgrade Deformation Characteristics in Circumpolar Latitude Permafrost Regions Along Mohe-Beicun Highway	<i>XIAO Loua and Others</i>	(11)
A Study on Fatigue Characteristics of Concrete Deck Thin Surfacing Based on Epoxy Asphalt Binder Layer	<i>GE Wen-xuan and Others</i>	(18)
Analysis of Effect of Step Excavation in Splicing Between New and Existing Embankment of Expressway	<i>SHEN Guo-yin</i>	(49)
Strengthening Strategies for Bridge Structure Damage Induced by Soil Lateral Movement	<i>SONG Ning and Others</i>	(65)
Effect of Backfill Soil Gravity Amplified Coefficient on Design of Highway Reinforced Concrete Slab Culvert and Design Suggestions	<i>HOU Ming-zhe and Others</i>	(83)
Local Stress Analysis at Anchorage Zone of Rigid Cable Self-Anchored Suspension Bridge	<i>WANG Yan and Others</i>	(87)
Function of Externally Prestressed Concrete in Reinforcement of Continuous Box-Beam Bridge	<i>LIU Wei-ming and LIU Xin-liang</i>	(92)
Technical Research on Temperature Control of Mass Concrete Without Cooling Water Pipe of Jiashao Bridge Pile Cap	<i>LUO Chao-yun and Others</i>	(101)
A Study on Durability of Reinforced Concrete Bridge in Marine Environment	<i>YANG Xiao-bin and ZHOU Cen</i>	(135)
Method for Determining Expressway Mixed Toll Station Traffic Capacity Based on VISSIM Simulation Model	<i>LI Jian and Others</i>	(183)
Research on Influence Factors and Prediction Model of Viscosity of Crumb Rubber Modified Asphalt	<i>DING Zhan and LI Pei-long</i>	(213)
Three-Point Bending Numerical Simulation of Concrete Beam with Initial Crack	<i>LI Xing-quan and Others</i>	(221)
Experiment and Research on Asphalt Mixture for Flame-Retardant Performance	<i>NAN Xue-feng and Others</i>	(224)
Test and Research on Resistance to Corrosion of Asphalt Mixture in Diesel Oil	<i>WANG Jia-zhu</i>	(229)
Thermal Regeneration Mix Design and Application of Waste Asphalt Mixture	<i>LI Hai-bin and CAO Jiang</i>	(256)
Case Analysis of DAVII+HMS Method Testing SGC Internal Angle	<i>ZHANG Wei and SHI Ai-fen</i>	(265)
Causes of Tunnel Frost Damages in Cold Region and Several New Technologies to Prevent Them	<i>LU Kang-cheng and Others</i>	(297)
Treatment Measures and Monitoring Date Analysis of Large Collapse in Leimaoshan Tunnel	<i>ZHANG Hui</i>	(302)

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, 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
万方数据 CN 11-1668/U