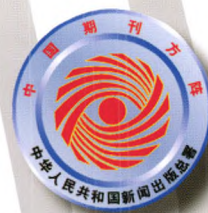


公路®



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

专注于水泥路面养护、大修、改扩建材料、设备与技术服务

HHT智能夯实设备

HHT-3人工操作式

HHT-8人工操作式

HHT-3 车载自行式

HHT-8 车载自行式

HHT-3应用于
水泥路面打裂压稳再生、
三背路基压实及路基密实度和强度检测

HHT-8应用于
水稳基层现场再生、
旧路改扩建夯实等领域

水泥路面预防性养护成套材料、设备与技术

- 无损伤式裂缝修补料
- 即通式坑洞修补料
- 连续敲击式脱空检测仪
- 水泥脱空自膨胀注浆料及外加剂
- 非固化式应力吸收料

水泥路路面修筑材料

- 接缝填缝料
- 抗折剂
- 低温早强抗裂剂

 西安长大公路养护技术有限公司

网站: www.highway123.com

电话: 029-68981136/13891433343

传真: 029-89234168

邮箱: 865085773@qq.com

ISSN 0451-0712



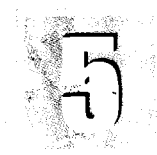
9 770451 071003

邮发代号: 81

中国交通建设集团有限公司主管

2013 **05**

《公路》杂志社主办



目次

桥 梁

城市与公路桥梁抗震设计规范的实例比较	倪晓博 李 闯 叶爱君	(1)
基于典型相关系数法的西藏自然环境与桥梁病害相关性分析	解玉侠 周建庭 杨建喜等	(5)
提升式摇臂安装钢管混凝土塔架施工新技术	韩 玉 秦大燕 冯 智	(10)
上承式拉索组合拱桥动力特性研究	刘迎春 薛素铎 李雄彦等	(15)
百色东合大桥索力分析及施工控制技术	罗岩枫 蒙立和	(20)
大跨度钢箱拱桥拱肋安装控制技术	王 瑀 储 彤	(24)
四川合江长江一桥整体钢桥面格子梁安装施工技术	黄金文 林 峰 覃晓凤等	(28)
刘家峡大桥锚碇施工技术	朱 琪 阳华国 李鸿盛	(34)
马鞍山大桥塔座大体积混凝土隐式榫头防裂新技术	刘可心 邓 波	(39)
立交桥在重型车辆撞击下损伤评定及快速抢修加固技术	伍建强 范秋华 钟红霞等	(43)
混凝土收缩徐变模式对连续梁桥拼宽影响的分析	刘均利 鞠金荧 方 志	(46)
智能张拉工艺在昆明绕城高速公路梁板预制中的应用	张绍成 陈家碧	(51)
邻近立交桥地铁施工分析与评估	姚晓飞 徐 岳 刘士林等	(55)
预制节段拼装混凝土桥墩力学性能研究进展	姚晓飞 徐 岳 刘士林等	(59)
苏通大桥结构健康监测实践与思考	许映梅	(65)
桥梁缆索用锌-铝合金镀层钢丝技术及应用	江焕宏 薛花娟	(71)
天津滨海新区西外环海河特大桥主桥设计构思	张振学 魏连雨	(74)
桥梁细部设计对结构耐久性的影响分析	赵素洁	(78)
高原山区高速公路跨越沟谷地形时的桥型比选	周剑萍	(81)

道 路

沥青混凝土路面表面形貌及抗滑性能的分形表达研究	张令刚 钱振东 杨理广等	(85)
塑料排水板与碎石桩处理软土地基作用效果对比分析	杨 涛 艾长发 张晓靖等	(89)
基于表面能评价沥青-石料界面黏结性能的研究	廖玉春 史朝辉 霍 典	(94)
用回旋线作为平曲线加宽缓和段内侧边线研究	彭 飞	(98)
映秀~汶川高速公路设计中的关键技术对策	杨昌凤 李树鼎 殷 强等	(102)
含水率对顶面堆载基坑边坡稳定性影响分析	文玉斌 张肇红 朱若溪	(107)
浸水高路堤稳定性试验研究	徐基立 杨锡武 范 亮	(110)

综 合

高速公路爬坡路段交通事故特征分析	胡思涛 项乔君	(115)
区域交通安全倾向性预测模型研究	张冬梅 王艳辉 徐 杰等	(119)
高速公路用地价值估算与节约用地方案制定	崔洪军 陈 辰	(124)
单线圈检测器速度估计方法研究	徐 程 金 盛 陈晓明	(128)
基于遗传算法的公交车辆与轨道交通列车接驳换乘研究	马天山 曹 玮 乔新宇	(132)
雨天能见度对高速公路行车安全影响研究	李 利 刘唐志 王 凤	(136)
山西阳黎高速公路项目信息化管理平台的推广应用	王联明	(140)

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

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

材料与试验

温拌沥青混合料压实特性试验研究	王素英	于江	张广泰等	(143)
光热耦合条件对 SBS 改性沥青性能的影响研究	丛培良	许培俊	邢明亮等	(147)
内摩擦角对细集料特性的影响研究	杜艳廷	董进秋	刘淑艳等	(152)
试验方法对膨胀土有荷膨胀测定影响试验研究	边加敏	蒋玲	王保田	(156)
泡沫沥青冷再生技术在佛开高速公路扩建工程中的应用			陈德华	(161)
沥青常规评价指标对湖沥青改性沥青的适用性研究	吕大伟	莫石秀		(165)
高模量沥青混合料水稳定性能研究			王辉	(168)
C80 钢纤维混凝土设计施工技术	陈云霞	曹文清		(173)
地沥青对湖沥青改性沥青高温性能影响的分析	吕大伟	莫石秀		(176)

公路养护与环境保护

阻燃型隧道沥青混凝土路面专用养护剂的性能评价	吕春飞	宋洋	徐敏	(180)
NKY 桥面防水黏结层在水泥混凝土桥面中的应用			包珍	(183)
农村公路客运站选址研究			郑长安	(186)
山区农村公路水毁恢复设计	周红萍	胡盛		(191)
地面交通荷载引发的场地振动实测分析	秦林	宗刚		(194)

建设中的嘉绍大桥专栏一

强涌潮急流水域桥梁基础方案设计	王仁贵	伏首圣		(199)
嘉绍大桥水中区引桥防船撞设施研究	伏首圣	伏耀华	王仁贵	(202)
嘉绍大桥钢桥面铺装质量检验评定标准介绍			于长海	(205)
强涌潮急流水域钢箱梁运输关键技术研究	伍鲲鹏	蔡峰	王兰	(209)
嘉绍大桥 $\phi 3.8$ m 钻孔灌注桩施工关键技术		于政权	周爱兵	(216)
嘉绍大桥主墩大型无底钢围堰设计与施工	杨炎华	唐衡	刘建波等	(221)
嘉绍大桥水中区引桥结构体系研究	王仁贵	曹宗勇	伏首圣等	(226)
强涌潮急流水域钢吊箱围堰沉放施工		周爱兵	赵振东	(230)
强涌潮水域分幅式钢箱梁安装技术	张焕新	谭立心	罗超云等	(234)
节段箱梁短线法制架施工在强潮区单桩独柱、 连续刚构桥梁施工中的应用及施工难点分析			杨晖	(240)
强涌潮急流水域混凝土抗冲磨性能研究及施工质量控制	房艳伟	伏首圣	查进等	(245)

欢迎订阅 2013 年《公路》杂志	(142)
2013 年度《公路》月刊广告征订	(198)
投稿须知	(249)
书讯	(250)

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

Example Comparison Between Code for Seismic Design of Urban Bridges and Highway Bridges	<i>NI Xiao-bo and Others</i>	(1)
New Technology of Lifting Rocker-Arm for CFST Tower Erection	<i>HAN Yu and Others</i>	(10)
Cable Tension Analysis and Construction Control Technology of Donghe Cable-Stayed Bridge in Baise City	<i>LUO Yan-feng and MENG Li-he</i>	(20)
New Cracks Control Technology with Implicit Tenons of Mass Concrete in Pillar Base of Ma'anshan Highway Bridge	<i>LIU Ke-xin and DENG Bo</i>	(39)
Practice and Consideration of Structural Health Monitoring of Sutong Bridge	<i>XU Ying-mei</i>	(65)
Description of Surface Morphology and Skid Resistance of Asphalt Concrete Pavement with Fractal Theory	<i>ZHANG Ling-gang and Others</i>	(85)
Comparative Analysis of Effects of Prefabricated Vertical Drain and Gravel Pile on Soft Soil Foundation Treatment	<i>YANG Tao and Others</i>	(89)
Research on Evaluating Asphalt-Stone Interfacial Bonding Properties Based on Surface Energy Theory	<i>LIAO Yu-chun and Others</i>	(94)
Preliminary Study on Using Clothoid as Inner Sideline for Horizontal Curve Widening Transition Zone	<i>PENG Fei</i>	(98)
Characteristics Analysis of Traffic Accidents on Climbing Sections of Expressway	<i>HU Si-tao and XIANG Qiao-jun</i>	(115)
Value Estimation of Expressway Land and Scheme Formulation of Land Saving	<i>CUI Hong-jun and CHEN Chen</i>	(124)
Research on Method of Speed Estimation from Single Loop Detector	<i>XU Cheng and Others</i>	(128)
Experiment and Study on Compaction Characteristics of Warm Asphalt Mixture	<i>WANG Su-ying and Others</i>	(143)
Effects of Photo-Thermal Coupling Condition on the Properties of SBS Modified Asphalt	<i>CONG Pei-liang and Others</i>	(147)
A Study on Influence of Internal Friction Angle on Fine Aggregate Properties	<i>DU Yan-ting and Others</i>	(152)
Performances Evaluation of Flame-Retardant Special Maintenance Agent for Tunnel Asphalt Concrete Pavement	<i>LV Chun-fei and Others</i>	(180)
Scheme Design for Bridge Foundation in Strong Tidal Bore and Repid Flowing Water Area	<i>WANG Ren-gui and FU Shou-sheng</i>	(199)
Research on Anti-Collision Equipment for Approach Bridge in Water Area of Jiashao Bridge	<i>FU Shou-sheng and Others</i>	(202)
A Study on Approach Bridge Structure System in Water Area of Jiashao Bridge	<i>WANG Ren-gui and Others</i>	(226)

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

万方数据

CN 11-1668/U

http://www.chn-highway.com