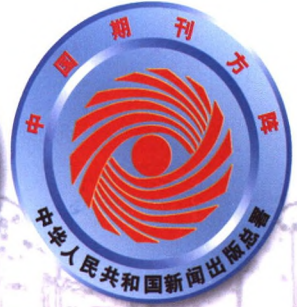




QK1931626

公路



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

公路®

ISSN 0451-0712
CN 11-1668/U



桥梁工业化典范——波腹板钢梁组合结构
稳健美观型构造——高性价比解决各通病



整体方案解决商：浙江中隧桥公司

研创总部：浙江省杭州市萧山区市心中路805号绿都世贸广场E座27F
联系方式：电话：0571-82825131 传真：82825127 手机：18967109768
公司网址：www.zjctb.com 邮箱：zjctb2010@163.com

ISSN 0451-0712



9 770451 071003

邮发代号 28

2019 07

中国交通建设集团有限公司主管

Vol.64 《公路》杂志社有限公司主办

目次

道 路

基于SWMM的海绵道路典型LID设施布局影响分析	卓浩	王云	李元松等	(1)
高速公路改扩建对既有顺层边坡扰动可靠度分析	孙狂飙	王建立	张家铭等	(8)
废旧轮胎加筋土在支挡结构中位移影响因素分析研究	李春强	付海洋		(16)
沥青混凝土桥面铺装泛碱机理及防治措施研究	胡关华	赵立廷	闫亚鹏等	(21)
干湿循环作用下改良铁尾矿强度特性试验研究	刘晶磊	仇健	薛晓峰等	(25)
榆林地区风积沙路基的冻结深度实测分析	延喜宁	张玉福	史文静等	(32)
某营运公路边坡病害特征分析及处治措施探析	瞿竹	吴维义	魏小楠等	(36)
温拌再生沥青混合料的拌和成型工艺研究	程英伟	宋崇惠	彭蕾	(41)
基于失水率的冷再生混合料击实方法优化研究	彭波	殷世林	童晓莹等	(46)
鉴湖复合式枢纽互通立交方案研究	樊火印		侯明哲	(52)
PDSS法在广西贵合高速公路水泥搅拌桩复合软基中的应用研究	赵勇	刘先林	骆俊晖	(57)
高精度测量在复杂路段路面病害处置中的应用	杨洋	胡圣江		(61)
青银高速公路石坝枢纽互通立交改扩建设计		唐云		(64)
物联网技术在水泥搅拌桩施工质量管控中的应用	杜峰	王一霏		(68)
边坡稳定性监测在山区高速公路施工中的应用	程俊	孙良		(73)
基于无核密度仪的钢桥面沥青铺装压实度检测和评定方法研究		王少华		(78)
巴尔干地区环保型排水设计理念在高速公路中的应用	刘化图	韩亚明		(82)
浅谈广东省龙怀高速公路油溪至九连山段总体设计	施兵	李健华		(87)
轻型动力触探在柬埔寨某高速公路项目中应用	唐智	王学伟		(91)
基于时间与费用吸引半径模型的高速公路路网诱导设计研究	郭晓炜	谢辉	王瑶文等	(94)

桥 梁

深水空心桥墩地震动水附加质量计算方法比较研究	高立宝	张家瑞	魏凯等	(98)
公路正交异性钢桥面疲劳荷载计算模型与实际交通荷载匹配性研究	张厚记	成猛	宗炜等	(104)
基于流固耦合的钢箱梁断面颤振数值模拟	王林凯	夏飞龙	刘志文等	(108)
波形钢腹板梁桥设计及其在桥梁施工中的应用	邢磊	赵家俊	施海涛	(115)
跨线小半径曲线连续组合梁桥设计	陈虎成	刘明虎	唐守峰等	(119)
非洲奥果韦河口特大桥主桥通航净空尺度的确定		吕敬	吕嵩山	(123)
桥梁处治中预应力束应力的变化规律	邓宗才	张亚宁	柳俊静	(126)
基于主缆分段无应力索长的自锚式悬索桥基准索分析方法	郭湘	王海城	肖军等	(131)
连续梁桥墩梁临时固结体系的模拟方法研究	余勇继	徐晖	宋飞	(137)
基于结构可靠指标的既有桥梁限载吨位研究		黄从俊	方诗圣	(141)
钻孔灌注桩施工中泥浆比重控制研究	姜鹏	章剑青	朱征平	(145)
望东长江公路大桥的结构体系设计研究	魏乐永	崔冰	熊文	(149)
基于WIM数据的某城市桥梁车辆荷载概率模型		王元清		(155)
拉索“一次张拉到位法”在大索力独塔斜拉桥建设中应用研究	钟伟	李斌	余果	(160)
三塔斜拉桥竖向刚度参数敏感性分析	程德林	冯清海		(166)
超宽幅单索面混合梁斜拉桥塔梁固结处受力仿真分析		李春宏		(169)
人行斜拉桥力学性能及舒适度分析	贾伟红	张志平	苏凡	(174)

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：京东工商广登字 20170018 号

出版日期：每月25日 印刷：北京市联华印刷厂

总发行：中国邮政集团公司北京市报刊发行局

发行范围：国内外公开发行 订购：全国各地邮局

邮发代号：2-81 定价：35.00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》杂志社有限公司
 编辑出版：《公路》杂志社有限公司

◎交通部优秀科技期刊

◎入选2001年中国期刊展方阵

平塘特大桥 BIM 施工管理研究 赵 伟 张胜林 闫振海 (178)

综 合

高速公路突发事件应急管理评价研究 杨 雪 仝凤鸣 宋爱峰等 (184)
 无人机倾斜摄影与 BIM 技术结合在市政道路设计中的应用 ... 相诗尧 赵 杰 徐 润等 (192)
 考虑平纵组合的事故预测模型在双车道公路线形安全分析中的
 应用 涂圣文 王 冰 邓梦雪等 (196)
 “一带一路”倡议背景下中国建设标准在埃塞俄比亚属地化应用探讨 高俊宏 孙 禾 (203)
 公路工程补充性定额编制方法研究 田 涛 (207)
 基于重大自然灾害的公路应急管理体系探讨 何 磊 (212)
 公路网运行拥堵状态量化评价指标测算与发布的国内外经验
 借鉴 李 伟 方怡沁 杨 鸣 (218)
 基于长短期记忆网络构建短时车流预测模型 宋予佳 张 健 邢 珺 (224)
 基于 BIM 技术的公路工程电子文件归集管理研究 曹红霞 王国民 (230)
 移动支付在高速公路收费中的应用分析 麦超武 (234)

材料与试验

反应型 SBS 复配高黏改性沥青研制与微观分析 赵富强 罗要飞 方 滢等 (238)
 高黏度改性沥青储存稳定性试验研究 徐国其 翟博超 胡力群等 (246)
 基于数字图像技术的集料表面纹理指数研究 熊剑平 邓祥明 周智密等 (252)
 颗粒型改性剂对沥青搅拌均匀性影响的研究 丁智勇 程旭乐 杨 光等 (261)
 废旧胶粉与 SBS 复合改性沥青稳定性分析 于丽梅 陈志国 (267)
 基于有限元分析的红砂岩填料路基沉降与稳定性分析 郭天惠 崔秀鹏 李再高 (271)
 湿度波动下红土砾料动态回弹模量演变规律 陈 钟 程 明 张瑞菊等 (274)
 乳化沥青冷再生配合比设计及路用性能灰色关联分析 武文斌 金 成 任 斌 (280)
 废旧轮胎橡胶粉改性沥青加工工艺优化 黄志诚 (284)
 热阻微表处材料制备与性能研究 陈才敏 朱勇强 谢海彬等 (288)

公路养护与环境保护

广东省公路养护工程管理技术和政策体系研究 杨永红 黄 兰 (293)
 饮用水源保护区高速公路路面径流污水处理系统设计 陈 武 (300)

隧 道

东天山隧道 IV 级围岩大断面隧道全断面施工技术 郑 静 马春德 刘泽霖等 (305)
 岩溶区隧道盾构法施工的相似模型试验设计 苏 鹏 王海涛 祁可录等 (310)
 爆破工程中 EMD 法识别精度的影响因素研究 贾 贝 凌天龙 侯仕军等 (316)
 Midas/GTS 在软岩隧道施工设计中的应用 鲍先凯 曹嘉星 段东明等 (321)
 软弱围岩隧道贯通时停工面稳定性研究 赵 坤 刘 军 陈英哲 (326)
 深埋隧道补强加固技术理论分析与模拟研究 张晓东 赵明喆 王学博等 (330)
 轨道交通动力荷载对公轨合建沉管隧道基础垫层的影响 于 水 王 勇 秦凯强 (339)
 各向异性岩体非爆破开挖新工法在地下工程中的应用 刘 松 翟 军 陶 力等 (343)
 燕尾式变截面隧道二衬台车设计与施工 王艳璐 (348)
 山岭重丘区高速公路隧道洞口段变形分析及施工应急处治 华 杨 (351)

投稿须知 (114)
 2019 年度《公路》月刊广告征订 (260)
 欢迎订阅 2019 年《公路》杂志 (299)

计算机排版：《公路》杂志社有限公司
 《公路》杂志社有限公司网站
 http://www.chn-highway.com
 电子信箱
 编辑部：paper@chn-highway.com
 广告：advt@chn-highway.com

如有装订质量问题，本社负责更换

本刊法律顾问：
 北京市盈科律师事务所
 张国印 律师
 地址：北京市朝阳区东四环中路 76 号
 大成国际中心 C 座 6 层
 电话：(010) 59626911/520 13901354197
 邮编：100124

CONTENTS IN BRIEF

Impact Analysis of Typical LID Facility Layout of Sponge Road Based on SWMM	<i>ZHUO Hao and Others</i>	(1)
Reliability Analysis of Existing Slope Disturbance to Highway Reconstruction	<i>SUN Kuang-biao and Others</i>	(8)
Analysis on Displacement Influence Factors of Reinforced Earth in Retaining Structure	<i>LI Chun-qiang and FU Hai-yang</i>	(16)
Research on the Mechanism of Efflorescence and Preventive Measures for Asphalt Concrete Bridge Deck Pavement	<i>HU Guan-hua and Others</i>	(21)
Experimental Research on Strength Characteristics of Stabilized Iron Tailings under Drying-Wetting Cycles	<i>LIU Jing-lei and Others</i>	(25)
Measurement and Analysis of Road Frozen Depth in Yulin Aeolian Sand Area	<i>YAN Xi-ning and Others</i>	(32)
Comparative Study of Hydrodynamic Added Mass Calculation Method for Deepwater Hollow Pier	<i>GAO Li-bao and Others</i>	(98)
Research on Matching of Fatigue Load Calculation Model and Actual Traffic Load in Highway Orthotropic Steel Bridge Deck	<i>ZHANG Hou-ji and Others</i>	(104)
Numerical Simulation of Flutter of Steel Box Girder Based on Fluid Structure Interaction	<i>WANG Lin-kai and Others</i>	(108)
Evaluation and Study of Expressway Emergency Management Capability	<i>YANG Xue and Others</i>	(184)
Application of Combining UAV Oblique Photography and BIM in Design of Municipal Road	<i>XIANG Shi-yao and Others</i>	(192)
Application of Accident Prediction Model in Safety Analysis of Two-lane Highway Alignment Considering Horizontal and Vertical Combination	<i>TU Sheng-wen and Others</i>	(196)
Discussion on Highway Emergency Management System Based on Major Natural Disasters	<i>HE Lei</i>	(212)
Preparation of the Reactive High Viscosity Modified Asphalt with Composite Modifier and its Microscopic Characteristics	<i>ZHAO Fu-qiang and Others</i>	(238)
Tests and Studies on Storage Stability of High Viscosity Modified Asphalt	<i>XU Guo-qi and Others</i>	(246)
Research on Aggregate Surface Texture Index based on Digital Image Technology	<i>XIONG Jian-ping and Others</i>	(252)
Research on Management Technology and Policy System of Highway Maintenance Engineering in Guangdong Province	<i>YANG Yong-hong and HUANG Lan</i>	(293)
Full-Section Construction Technology of Large-Section Tunnel of Grade IV Surrounding Rock in East Tianshan Tunnel	<i>ZHENG Jing and Others</i>	(305)
Similar Model Test Design for Tunnel Shield Construction in Karst Area	<i>SU Peng and Others</i>	(310)
Analysis on Influence Factors of EMD Method in Blast Engineering	<i>JIA Bei and Others</i>	(316)
Application of Midas/GTS in Soft Rock Tunnel Construction Design	<i>BAO Xian-kai and Others</i>	(321)

First Published in September 1956

Competent Authority: China Communications Construction Group (Ltd.)

Sponsor: Highway Journal Publishing House Ltd.

Chief Editor: Tan Changfu Publisher: Highway Journal Publishing House Ltd.

Address: 33 Qianchaomian Hutong, Dongsì, Beijing, The People's Republic of China

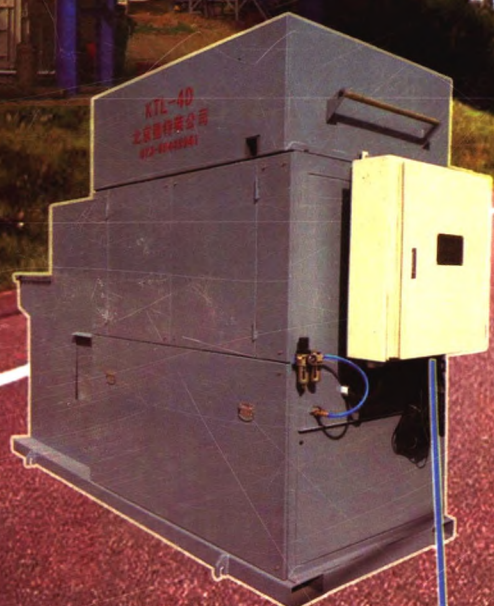
Post Code: 100010 Telephone: 0086 (10) 52190555, 52190666

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

北京天成星特莱科技有限公司

KTL

您理想的
沥青混合料添加剂输送机!



KTL-4D型
架状/颗粒状
多功能称重输送设备



KTL-2H型
颗粒称重输送设备



地址：北京市海淀区板井路69号商务中心东区15D

电话：010-88448941 010-88448942 (FAX)

网址：www.kentelai.com

邮箱：BJTCKTL@qq.com

万方数据

(广告编号：2019-07-08)