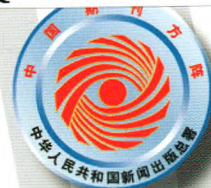


公路®

QK1706454



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

中隧桥全体员工恭祝业界同仁劳动节快乐!



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
精巧双向顶推法——保通快速少干扰施工



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



邮发代号：281
万方数据

中国交通建设集团有限公司主管

Vol.62 《公路》杂志社主办

05

2017

目次

道 路

- 沥青混合料的动态响应影响因素分析 栗培龙 李建阁 邹鹏等 (1)
- 利用I法和贝雷法对间断级配废胎胶粉复合改性沥青混合料
WRAC-13的优化设计 褚付克 王笑风 郝孟辉等 (7)
- 可变量动力触探仪在特殊土勘探中的应用研究 柳伟 张华萍 (13)
- 微型桩加固边坡计算理论及试验研究综述 逯卓奇 陈虹旭 王靓露等 (16)
- PAC路面结构及其混合料配合比设计 王泽 何立 凌天清等 (21)
- 修补模量对沥青混凝土路面坑槽补缝界面力学影响研究 温志广 杨永红 魏琳暄 (25)
- 花岗岩残积土路基的水泥改良效果试验研究 费伦林 徐立红 钱劲松 (30)
- 桩板式挡土墙在公路、市政工程中的优化研究 陈雷 (34)
- 公路弯道昼夜驾驶行为特征研究 乔伟栋 焦朋朋 朱晨冉等 (39)
- 纤维在沥青混合料中应用的适应性研究 王可 姚立阳 马勤等 (44)
- 边坡复合锚固支护技术模型试验研究 廖方 董平 梁丹 (47)
- 边坡人字形骨架防护骨架尖角设计研究 蒙超荣 冯忠居 胡明华等 (53)
- 沥青路面结构实测应变数据后处理 刘锋 李浩 (59)
- 岷江上游古堰塞湖相沉积地层工程地质特性研究 燕俊松 沈军辉 陈亮等 (64)

桥 梁

- 地裂缝作用下桥梁灾变机理模型试验研究 鹿旭卿 刘洪佳 严静平 (70)
- 一种贝雷式悬索桥猫道横向通道构造 贾兵团 张明闪 王培等 (75)
- 单索面公轨双层斜拉桥传力机理及稳定性分析 徐龙 陈晓英 (81)
- 大跨斜拉桥索塔施工及控制技术研究 罗显平 翁方文 郑建新 (86)
- 多跨连续曲线梁桥整体同步顶升监测分析 谭长建 (91)
- 承台钢套筒围堰施工过程有限元分析 梁国卿 邓泽城 龚慧星 (95)
- 大跨度空间三向交叉钢结构人行天桥设计与结构受力分析 吴炜 (102)
- 柴埠大桥塔梁同步施工控制技术 张永良 刘晨 华峰等 (105)
- 山区悬索桥超大隧道锚施工工艺 黎训国 汪丽君 卢磊等 (111)
- 悬索桥重力式锚碇深基坑开挖安全控制技术 杨继朝 罗志恒 艾磊等 (115)
- 涪陵乌江大桥复线桥设计与研究 钟琼 (121)
- 考虑误航的船舶撞击桥梁速度计算方法及工程应用 史春娟 折孝明 王建强等 (126)
- 冬季施工大体积混凝土水化热温控措施与研究 刘效平 (132)
- 单塔单跨钢桁悬索桥加劲梁与桥面板架设方案研究 杨俊 刘大洋 (136)
- FVD在高墩大跨连续刚构桥中车桥相互作用的应用研究 郭钰 金宝宏 张志涛等 (140)

综 合

- 公路货运车辆能耗影响因素的实证分析 陈建华 刘学勇 梁小翠 (144)
- 基于地形因素的高速公路建设期能耗划分指标研究 杨思琪 李多奇 符铎等 (150)
- 公共交通对新型城镇化建设影响的实证研究 刘香 袁汝华 (155)

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:北京强华印刷厂

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: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

基于 CMLCA 的高速公路沥青路面环境影响评价	王玉合 张仕廉 樊文俊	(161)
基于势能的山东半岛城市群城际客流需求预测模型	李美玲 牟振华 崔东旭等	(168)
双车道公路弯坡组合路段行车轨迹特性研究	蒋生珍 高建平	(174)
公路地震灾害危险性评价	钱 璞 尹 超	(179)
收费公路 PPP 项目物有所值评价 (VFM) 方法浅议	池 璐	(186)
声屏障防撞安全技术仿真分析	吴 云 杨俊宏 刘小勇等	(190)
CS 优化 BP 神经网络的高速公路流量预测	康亚男	(194)

材料与试验

掺钢渣土强度的干湿循环劣化效应及机理研究	李新明 尹 松 乐金朝	(199)
基于 MMLS3 的半刚性基层沥青路面材料冻融试验研究	王一琪 谭忆秋 王兴隆等	(204)
基于摩尔-库伦准则级配碎石强度研究	马骁尧 高启聚 石鹏程等	(209)
铸造废砂对水泥稳定基层强度及耐久性影响	魏连雨 李 雪 巨利荣	(216)

公路养护与环境保护

基于加速加载试验的湖沥青微表处路用性能研究	顾建军 虞将苗 杨 震等	(221)
沥青混凝土路面预防性养护技术碳排放量化分析	齐小飞	(227)
新型冰雪路面防滑材料的抗滑性能试验研究	王丽勋	(233)
甘肃省农村公路养护管理方式评价及建议	王红霞 胡雄韬 刘 强	(238)

隧 道

公路隧道最优开挖方法探讨分析	徐东强 张永潭 李 晨等	(242)
大型地下互通隧道射流风机升压特性数值模拟研究	丁茂瑞 汪 波 曾艳华	(248)
特长公路隧道火灾数值模拟	崔 喆 张生瑞	(255)
公路滚石荷载下不同结构类型棚洞的抗冲击性能分析	龙 湛 邹 顺 吴 清等	(263)
邻近敏感建筑城市下穿隧道施工技术	苏春生	(267)

中交机电工程局有限公司专栏

高速铁路 CTCS-3 信号施工设计咨询研究	张 薇	(271)
弹性链形悬挂接触网弹性吊索施工工艺及控制	侯显洪 王 蛟	(276)
考虑绝缘损坏的地铁回流数值分析	王 蛟	(281)
基于 SBPF 和 GI-PSC 检测法的城市轨道交通有源滤波器研究	李汝军	(285)
地铁 PPP 项目信号施工设计咨询难点分析及研究	张 薇	(291)
基于模糊 PI 控制的超级电容再生制动系统研究与分析	李汝军	(297)
超级电容式现代有轨电车整流电路谐波电压特性分析	王 蛟	(302)
城市轨道交通环境与设备监控系统 (BAS) 车站网络方案探讨	胡志方	(307)
铁路数据通信技术应用研究	刘子文	(311)

欢迎订阅 2017 年《公路》杂志	(12)
2017 年度《公路》月刊广告征订	(38)
投稿须知	(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
 编辑部：paper@chn-highway.com
 广告：advt@chn-highway.com

(如有数据质量问题，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

Analysis of Dynamic Response Influencing Factors for Asphalt Mixture	<i>LI Pei-long and Others</i>	(1)
Optimization Design by I-method and Bailey Method of Discontinuous Gradation of Crumb Rubber Modified Asphalt Mixture WRAC - 13	<i>CHU Fu-ke and Others</i>	(7)
Application and Study of Variable Energy Dynamic Penetrometer in Special Soil Investigation	<i>LIU Wei and ZHANG Hua-ping</i>	(13)
Reviews of Theoretical and Experimental Researches on Applications of Micro-pile in Slope Reinforcement	<i>LU Zhuo-qi and Others</i>	(16)
Design of Porous Asphalt Concrete Pavement Structure and Its Mixture	<i>WANG Ze and Others</i>	(21)
Research on the Effect of Repair Modulus on Asphalt Pavement Potholes Joint Interface Mechanics Behavior	<i>WEN Zhi-guang and Others</i>	(25)
Research on Characteristics of Diurnal Variation for Driving on Curved Highway Section	<i>QIAO Wei-dong and Others</i>	(39)
Research on Adaptability of Fibers to Asphalt Mixture	<i>WANG Ke and Others</i>	(44)
Study of Composite Bolts Supporting Technology for Slope Prevention by Model Experiment	<i>LIAO Fang and Others</i>	(47)
Test and Research on Mechanism of Bridge Disaster under Ground Fissure	<i>PANG Xu-qing and Others</i>	(70)
Research on the Stress Transferring Mechanism and Stability of the Cable Stayed Bridge with Single Cable Plane	<i>XU Long and CHEN Xiao-ying</i>	(81)
Monitoring Analysis of Multi-Span Continuous Curved Girder Bridge on Multipoint Synchronous Lifting	<i>TAN Chang-jian</i>	(91)
Finite Element Analysis of the Construction Process of Steel Box Cofferdam for the Pile Cap	<i>LIANG Guo-qing and Others</i>	(95)
Empirical Analysis of Factors Affecting the Freight Vehicles Energy Consumption	<i>CHEN Jian-hua and Others</i>	(144)
Research on Energy Consumption Division Index during Expressway Construction period Based on Terrain factors	<i>YANG Si-qi and Others</i>	(150)
Empirical Research on the Impact of Public Transport on New-type Urbanization Construction	<i>LIU Xiang and YUAN Ru-hua</i>	(155)
Intercity Passenger Demand Model in Shandong Peninsula Urban Agglomeration Based on Urban Area Position Potential Energy	<i>LI Mei-ling and Others</i>	(168)
Hazard Assessment of Highway Seismic Disaster	<i>QIAN Pu and YIN Chao</i>	(179)
Mechanism of Alteration in Mechanical Property of Soil Mixed with Steel Slag Affected by Dry-Wet Cycles	<i>LI Xin-ming and Others</i>	(199)
Research on Road Performance of TLA Micro-surfacing Based on Accelerated Loading Test	<i>GU Jian-jun and Others</i>	(221)
Discussion and Analysis of the Optimal Excavation Method for Highway Tunnel	<i>XU Dong-qiang and Others</i>	(242)

First Published in September 1956

Competent Authority: China Communications Construction Group (Ltd.)

Sponsor: Highway Journal Publishing House

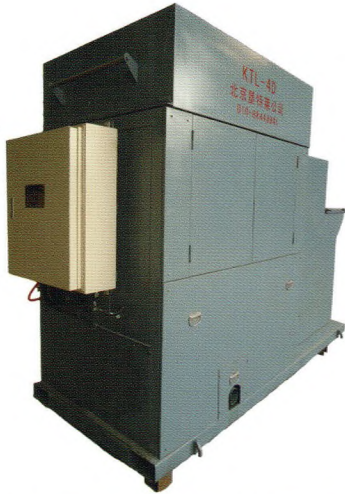
Chief Editor: Tan Changfu Publisher: Highway Journal Publishing House

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

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

产品特点:

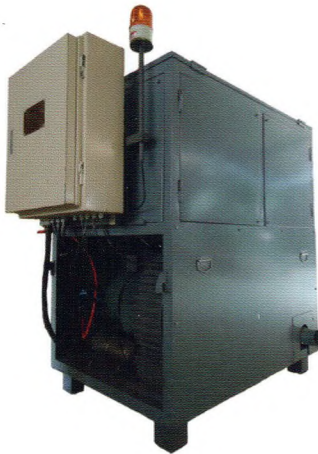
- 适用于沥青混合料生产中絮状 / 颗粒状 / 粉状添加剂, 如: 木质素纤维、温拌剂、橡胶粉及天然沥青等各类直投式添加剂的投放。
- 按照输送时的计量方式可分流量式和电子称重式两种系列输送机, 后者具有联网、打印、存储功能。
- 一机多用。即: 通过功能键转换, 使设备可单独投放絮状、颗粒状、粉状类添加剂或同时进行两种不同类型添加剂的投放(限 KTL-2C、KTL-4D)。
- 十年以上的现场使用考验, 快速便捷的安装, 快速响应的售后服务体系, 作为国内多个厂家拌合楼的配套设备, 已出口到多个国家和地区使用。



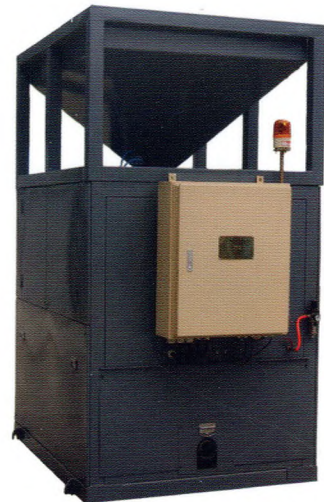
KTL-4/4D 絮状 / 颗粒料两用称重计量输送机



KTL-2C/2S 絮状 / 颗粒料两用流量计量输送机



KTL-2H 颗粒料称重计量输送机



KTL-2L 重物颗粒输送机

北京天成垦特莱科技有限公司是垦特莱 (KTL) 牌絮状 / 颗粒状木质素纤维、抗车辙剂、橡胶改性颗粒) 等系列路用材料及输送机的专业厂家。

经过 15 年的经营努力, 我们的产品销售及服务已覆盖全国绝大多数地区。我们在行业上的经验及拥有的设计、制造能力是我们立足并壮大的法宝。

北京天成垦特莱科技有限公司

北京市海淀区板井路 69 号世纪金源大酒店商务中心 15D 邮政编码: 100097
 网址: www.kentelai.com E-mail: bjtcktl@qq.com ; ktlzrq@yahoo.com.cn
 电话: 86-01088448941 88448942 传真: 86-01088448942