

公路

IS 
— QK2239662



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®

重庆城口至开州高速公路夔子特大桥效果图



中铁长江交通设计集团有限公司 供图

ISSN 0451-0712



9 770451 071225

邮发代号为数据 081

中国交通建设集团有限公司主管

Vol. 67 《公路》杂志社有限公司主办

2022 09

目次

道 路

基于实测轴载谱的沥青路面轴载参数优化与结构寿命预估	高雪池	范剑伟	申全军等	(1)
直立挡墙支护边坡的离心模型试验研究	牟太平	罗方悦	肖红萍等	(9)
玄武岩石粉和纤维改性高速公路路基土的试验研究	周文俊	王青志	王克锦	(15)
降雨条件下非饱和煤系土坡削坡后稳定性分析研究	刘星星	鞠海燕	万灵等	(22)
2020年8月甘肃武都群发泥石流流基本特征及减灾建议	黄琦	谢涛	陈欢欢等	(30)
超大粒径CTB-50劈裂强度增长规律与影响因素	毕玉峰	聂晨亮	蒋应军等	(38)
钢桥面铺装层材料应用与发展	徐鸣明	向顺琳	杨星皓等	(44)
基于半刚性基层强度控制的反射裂缝防治对策研究	房娜仁	胡士清	李琪琪等	(51)
碎石桩与包裹碎石桩复合地基现场静载试验对比研究	刘梦捷	常光磊		(61)
市政道路HMB沥青混合料路用性能对比研究	王陕郡	张钊	陈世轩等	(70)
基于APT试验的红土粒料沥青路面开裂研究	欧阳韦	周毅恒	陶泽峰	(76)
香丽高速公路海巴洛泥石流运动演化与危险性分析研究	方留杨	潘远阳	王康云等	(82)
季节冻土区路基填料改性措施及评价指标研究综述	常明军	刘宇航	李东庆等	(89)
钢渣作为胶凝剂稳定黄土路基研究与应用	金明亮	王兴涛	郑万鹏等	(101)
波纹钢挡土墙模型试验研究	包坤业	郑方	井浩	(108)
不同空隙率透水沥青混合料路用性能及堵塞衰变规律研究	张皓东			(115)
基于物联网的公路工程边坡智能动态监测系统研究	张龙	白旭光	田腾飞等	(122)
重庆长寿长江二桥钢桥面沥青铺装疲劳抗裂指标研究	伍敏			(128)
复掺纤维透水沥青混合料配比设计优化研究	肖军	尹强	姜克锦等	(133)
承载式光伏路面面板路用性能试验研究	张暄	冯玉洁	袁化强等	(138)

桥 梁

大跨度连续刚构桥精细化专用收缩徐变模型及其实际桥应用研究	崔冰	周尚猛	王岩等	(146)
自锚式悬索桥钢—混结合段受弯性能的试验研究	怀臣子	赵海增	余方亮等	(153)
大跨度斜拉桥主桥拆除施工技术及其力学行为研究	陈舟	邓德员	林鸿鑫等	(159)
基于影响矩阵法的多跨系杆拱桥吊杆张拉力计算与优化	高婧	陈龙云	王俊文	(165)
车轮荷载下玻璃桥面板弯曲问题的理论解	李涛涛	胡敏	文博华等	(171)
主跨2000m级单侧并置双主缆悬索桥缆索系统地震效应分析	王茂强	吴玲正	杨怀茂	(176)
混凝土箱梁竖向温度梯度模式分析与预测	肖尊群	龚伟康	杨宏印等	(183)
大直径变截面桩与等截面桩的横向承载特性对比研究	冯忠居	陈露	蔡杰等	(189)
服役公路斜拉桥静风稳定及参数敏感性分析	董振华	张田	刘坤等	(195)
联合后注浆对群桩基础工程特性的影响	王贵森	洪宝宁	孙东宁等	(203)
考虑虚拟横梁刚度的装配式空心板桥杆系有限元建模方法	赛志毅	姚望	韩洪超等	(211)
西沙门大桥先张法工字梁折线配束技术研究	林英	王建辉	邓青儿	(218)
UHPC钢—混组合梁全断面流水化顶推施工技术	王东伟	蔺鑫磊	王宏博等	(225)
整孔预制大吨位箱梁早期温度及应变试验研究	王东妹	王飞		(231)
大跨径多跨连续双曲拱桥承载能力评定及加固方案设计	张杰	徐德志		(236)
大跨径弱截面拱肋提升竖转施工关键技术研究	龚兴生	赵伟	张胜林等	(241)
云南西洋江大桥三分力系数CFD数值模拟研究	廖宸锋	宁杰钧	路俊晖	(249)
斜拉扣挂优化方法在CFST拱桥施工监控中的应用	黎继国	隗磊	军	(257)
三维超声阵列法在孔道注浆缺陷检测中应用	张家松	肖戈		(262)
冲击弹性波法预应力管道压浆质量检测技术研究	曹妍	王芮文	欧定福等	(265)

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：国内外公开发行人 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

综 合

- 交融融合背景下川藏公路沿线景区风貌评价体系研究 毛 颖 邱 萍 (271)
 基于自解释的公路中央分隔带安全岛交通安全优化 杜志刚 杨 柳 许富强等 (278)
 泸县 6.0 级地震公路震害特征分析及信息化技术应用研究 赵 飞 李 杰 朱 明等 (284)
 全过程工程咨询组织架构演化与综合调控模型响应性分析 贺晓东 何 亮 (292)
 基于交通可达性的万年县乡村振兴新发展格局研究 向文武 蔡海生 何庆港等 (296)
 八车道高速公路出口分流区车道管理研究 王文博 (303)
 不停航大型机场陆侧交通改造过程中的交通导改研究 黄坤岭 赵丹妮 侯明哲等 (313)
 雄安新区预制综合管廊关键施工设备研制与应用 郑 俞 凌松耀 侯润锋等 (318)
 基于气象要素确定隧道进出口路面过渡段长度 杨 斌 (324)
 新型 SA 级桥梁护栏实车碰撞试验研究 李恒志 (332)
 基于 BIM 与互联网技术相融合的施工管理模式运用研究 王泽能 刘家庆 韦港荣等 (336)
 交通强国愿景下智慧交通投融资最优路径探讨 张 峰 魏天呈 (342)
 公路工程概预算审查过程中关键问题分析 张文慧 (345)

材料与试验

- 温度影响石墨/沥青复合材料界面微结构特征的
 分子动力学模拟 黄立新 周 昆 黄 君等 (349)
 非标准混凝土试样力学性能试验研究 吕业锋 吕学义 莫冠旺等 (357)
 氧化石墨烯与功能化碳纳米管增强水泥基材料力学性能研究 孙江兰 邹喜道 牛志强 (365)
 基于表面能理论的片麻岩一改性沥青黏附性研究 刘虎军 唐光星 黄国忠等 (373)
 基于不同接枝工艺的接枝杜仲胶改性橡胶胶粉效果分析 冀 超 朱万权 杨洪钧等 (379)
 机制砂颗粒级配对混凝土性能的影响研究 罗健勇 于本田 苏俊辉等 (384)
 基于 4 mmDSR 技术对比不同掺量植物沥青的低温性能 徐文远 计伟帅 (388)

公路养护与环境保护

- 重庆市桥下空间的景观评价与优化策略 张俊杰 曾 沁 罗融融 (392)
 高速公路中央分隔带防眩植物选择方法 赵 恒 耿靓靓 刘有军等 (399)
 区域高速公路建设资源环境承载力评价方法与应用 谢泓毅 刘 杰 高玉健等 (407)
 公铁两用大桥伸缩缝检修平台的研究与应用 吴 鹏 吴运宏 陈雨晴等 (413)
 反光膜夜间反光性能相互关系研究 王露婉 王梦婕 李 遥等 (416)
 低影响开发理念下城际道路生态排水景观体系设计研究 董莉莉 常 青 曹必成 (423)

隧 道

- 液化地层盾构隧道碎石桩加固地震响应分析 李艺林 庞 明 李 铮等 (432)
 隐伏充填型溶洞对隧道稳定性影响与防治技术 常 洲 魏研博 冷 浩等 (439)
 七道梁公路隧道病害处治技术研究 王云山 靳 博 张富奎 (446)
 基于收敛约束法的软岩隧道支护特性研究 王瑞雄 张国铭 鲍桂勇等 (451)
 光面爆破技术在隧道掘进中的应用研究 耿立才 马福彬 张继春等 (458)
 大跨度隧道洞口滑坡形成机制及处治方案研究 李洋溢 何克扬 (464)
 爆破作用下溶洞对隧道围岩损伤的影响研究 李 健 丁 渝 张庆明等 (469)

- 投稿须知 (270)
 欢迎订阅 2023 年《公路》杂志 (312)

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

万方数据 | 打印质量问题, 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

Axle Load Parameter Optimization and Structural Life Prediction of Asphalt Pavement Based on Measured Axle Load Spectrum	<i>GAO Xue-chi and Others</i>	(1)
Centrifuge Modeling on the Slope Supported by Vertical Retaining Wall	<i>MU Tai-ping and Others</i>	(9)
Research on Highway Subgrade Soil Modified by Basalt Powder and Fiber	<i>ZHOU Wen-jun and Others</i>	(15)
Stability Analysis of Unsaturated Coal Measure Soil Slope under Rainfall after Blasting Slope Cutting	<i>LIU Xing-xing and Others</i>	(22)
Basic Characteristics and Disaster Reduction Suggestions of Cluster Debris Flow in Wudu, Gansu in August 2020	<i>HUANG Qi and Others</i>	(30)
Growth Law of Splitting Strength and Influencing Factors of Super-large Particle Size CTB-50	<i>BI Yu-feng and Others</i>	(38)
Application and Development of Steel Bridge Deck Pavement Structure and Materials	<i>XU Ou-ming and Others</i>	(44)
Research on Refined Special Shrinkage and Creep Models of Long-span Continuous Rigid Frame Bridge and Its Application in Real Bridge	<i>CUI Bing and Others</i>	(146)
Research on Flexural Behavior of Steel-concrete Composite Section of Self-anchored Suspension Bridge	<i>HUAI Chen-zi and Others</i>	(153)
Research on Construction Technology and Mechanical Behavior of Main Bridge Demolition of Long-span Cable-stayed Bridge	<i>CHEN Zhou and Others</i>	(159)
Optimization of Tension Force for Hangers in Multi-Span Tied-arch Bridge Based on Influence Matrix Method	<i>GAO Jing and Others</i>	(165)
Theoretical Solution to Bending Problem of Glass Bridge Deck under Wheel Load	<i>LI Tao-tao and Others</i>	(171)
Analysis of Seismic Effect on the Cable System of 2 000 m Suspension Bridge with Single Side Juxtaposed Double Cable	<i>WANG Mao-qiang and Others</i>	(176)
Research on the Scenery Evaluation System of Scenic Spots along the Sichuan-Tibet Highway under the Background of Transportation and Travel Integration	<i>MAO Ying and QIU Ping</i>	(271)
Traffic Safety Optimization of Middle Strip Safety Island based on Self-explaining	<i>DU Zhi-gang and Others</i>	(278)
Analysis on the Characteristics of Highway Damage in Luxian 6.0-Magnitude Earthquake and Research on the Application of Informatization	<i>ZHAO Fei and Others</i>	(284)
Research on the New Development Pattern of Rural Revitalization in Wannian County Based on Traffic Accessibility	<i>XIANG Wen-wu and Others</i>	(296)
Molecular Dynamics Simulation of Temperature Effect on Interfacial Micro-structure of Graphene/Asphalt Composites	<i>HUANG Li-xin and Others</i>	(349)
Research on Mechanical Properties of Non-standard Concrete Samples	<i>LYU Ye-feng and Others</i>	(357)
Comparison of Properties between Graphene Oxide and Functionalized Carbon Nanotubes Reinforced Cement-based Materials	<i>SUN Jiang-lan and Others</i>	(365)
Evaluation and Optimization Strategy of Spatial Landscapes under Urban Viaducts in Chongqing	<i>ZHANG Jun-jie and Others</i>	(392)
Method and Application of Regional Highway Resources and Environment Carrying Capacity Evaluation	<i>XIE Hong-yi and Others</i>	(407)
Seismic Response Analysis of Gravel Pile Reinforcement for Shield Tunnels in Liquefied Stratum	<i>LI Yi-lin and Others</i>	(432)

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, Dongsu, Beijing, The People's Republic of China

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

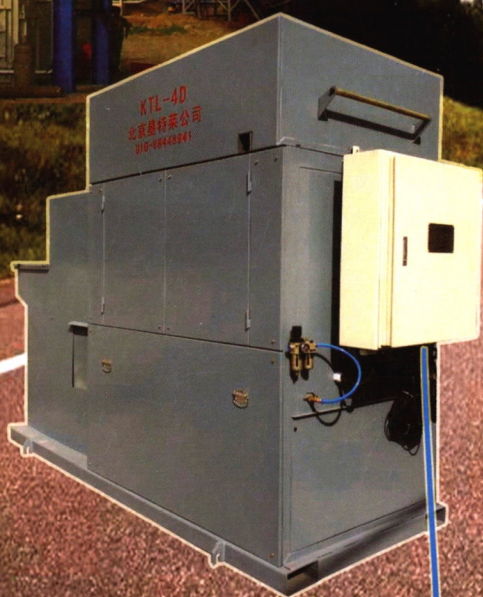
China Standard Serial Numbering: ISSN 0451-0712 http://www.chn-highway.com
CN 11-1668/U

万方数据

北京天成星特莱科技有限公司

K T L

您理想的
沥青混合料添加剂输送机!



KTL-4D型
絮状/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

电子邮箱：BJTCKTL@qq.com

(广告编号：2022-09-04)