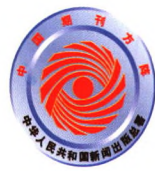


公路

ISSN 0451-0712

CN11-1668/U



交通部优秀期刊
中文核心期刊

1956年创刊
国家期刊奖百种重点期刊

公路®



QK2006686

建设中的温州瓯江北口大桥



(中交一公局第二工程有限公司 供稿)

ISSN 0451-0712



02 >

9 770451 071003

邮发代号 2-81
万方数据

中国交通建设集团有限公司主管

Vol. 65 《公路》杂志社有限公司主办

2020 02

目次

道 路

- 不同类型高黏剂多孔沥青混合料路用性能对比 李俊 李明亮 (1)
- 桩承式路堤土拱效应下的荷载传递机制离散元分析 张敬宇 (5)
- 基于光纤传感技术的管桩受力特性离心模型试验研究 马豪豪 田光辉 岳夏冰等 (12)
- 应力吸收层沥青混合料设计及性能研究 王海朋 陈静 张晓华等 (18)
- 基于模糊综合评判法的滇西北公路泥石流危险性评价 陈维 赵鑫 张海太等 (25)
- 道路空洞无损探测技术发展研究 司友强 芮润华 李梦茹 (29)
- 万源市红层地区斜坡破坏演化规律 沈义东 蔡佳君 李乾坤 (33)
- 水泥稳定碎石连铺延时扰动的层间结合特性分析 栗培龙 高朋 王玉果等 (39)
- 碎石化水泥混凝土路面加铺半柔性材料结构设计研究 何伟南 陈海峰 周杰等 (45)
- 基于多态模糊贝叶斯网络的桩锚支护边坡失稳可能性评价 钟国强 徐润 宋杰等 (50)
- 中、法标准中关于公路岩土勘察成果主要差异分析 程昊 尚涛 程荣双 (56)
- 基于防拱胀的水泥稳定基层层间结合状态研究 田秋林 朱世煜 陆军等 (59)
- 荷宝与榆蓝高速公路跨洛河段共线方案研究 杨芸波 路文兴 刘振 (66)
- 路面施工质量监控系统对压实温度影响因素分析 黄丰凯 严松 刘海城等 (70)

桥 梁

- 基于 ANSYS 模拟桥梁支座的弹簧单元刚度系数率定与振动台
试验验证 王桂莹 葛政青 秦建敏 (74)
- 某术结构景观桥梁结构设计与分析 孙小鸾 瞿以恒 刘伟庆等 (79)
- 预应力 CFRP 加固小箱梁桥单片张拉加固应力影响数值模拟
研究 吴必涛 邹友泉 陈梦成等 (85)
- 多塔部分斜拉桥纵向地震反应 蒋湘平 邓治国 李建中 (90)
- 大跨径覆土管拱形波纹钢板桥涵加强效果分析 姚萌萌 刘保东 韩淑霞等 (96)
- 南京长江大桥双曲拱桥综合改造提升关键技术 吴中鑫 何初生 陈进 (101)
- 倾斜塔柱新浇混凝土模板侧压力试验研究 任凯博 侯永康 牛润明等 (108)
- 异形拱桥稳定性及自振特性参数研究 张伟 郑国华 朱文正 (115)
- 锚下应力测试技术在连续刚构桥梁施工中的应用 李友河 符德省 邓旭东 (120)
- 中承式系杆拱桥结构体系分析 曹海顺 鄢芳华 (125)
- 湍河大桥主桥设计与分析 刘岸清 时照东 徐汉斌等 (130)
- 大跨径钢管混凝土拱桥设计技术要点 刘兆光 张合清 罗嗣碧 (135)
- 大跨度 PC 连续刚构桥预应力损失影响及后期备用束应用 汪磊 (139)
- 抚州中承式拱桥总体设计 裴辉腾 吴飞 (143)
- 装配式(可调)钢拱架在现浇混凝土拱桥的应用 张猛 黄宁 曾满等 (146)
- 基于荷载分析法的施工挂篮系统验算 王常才 王雷 (150)

综 合

- 推进公铁两用过江通道建设的有关问题 吕非 徐华军 丽萌 (157)
- 沥青路面智能建造管控体系的研究与实践 蔡明 乐海淳 曹亚东等 (160)

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

经济新常态下区县公路网规划方法探讨	杨 沙	李 帅	(166)
基于前景理论—影响力混合模型的路径决策研究	余 豪	周江红	(172)
公路沿线机场集疏交通量预测方法研究	李双宝	邱万军	(177)
论中国古代廊桥的生态美学思想	蒋 宇	孙 军	(183)
BIM技术在棋盘洲长江公路大桥锚碇施工进度管理中的应用研究	张 晖		(187)
探讨实施2018版新定额对公路创新发展的影响	刘晓琳	谭华清	(193)
天津市高速公路绿色服务区评价指标体系研究	张海峰	孙建勇	张红兵 (196)
公路施工企业ERP与现场物料管理深度融合的应用研究	唐海英	黄 胜	孙 辉等 (199)
隧道群划分在应急预案编制过程中的应用	杨 伟		(204)
钻探和物探方法在海域工程勘察中的综合应用	刘 鑫	唐世雄	(208)

材料与试验

碱渣土无侧限抗压强度和水稳定性试验研究	张 鹏	赵晓晴	蒋德稳等 (212)
复合增强剂沥青混合料性能影响因素分析	傅 珍	武 孟	常晓绒等 (218)
氧化石墨烯改性沥青及其混合料抗老化性能试验研究	刘克非	朱俊材	吴超凡等 (225)
改良红砂土力学性能影响因素试验研究	李少祯	管延华	井文波等 (230)
基于三维粗糙度评价的结构面剪切特性研究			王程亮 (234)
掺入纳米SiO ₂ 水泥胶砂抗渗性能研究	武 鹤	孙 凌	陈 柯等 (241)
聚氨酯改性沥青制备与性能评价	何俊辉	赵艳纳	蒋 恒等 (245)
C55泵送混凝土在盘阳河PC刚构桥配合比设计中的应用	陈庆林	汤兴文	梁德兴 (251)

公路养护与环境保护

多孔沥青路面建设期节能减排效益测算	李 俊	李明亮	曹东伟 (255)
高速公路建设与耕作层土壤剥离利用组合关系研究	刘金鹏	赵华甫	梁健健等 (259)
海南省绿色公路施工阶段评价指标体系研究	李邦武	杨梦柔	王晓路等 (265)
微型钢管群桩在四川高速公路运营期路基病害处治中的应用实例	张 华	游 宏	黄晚清 (272)
光催化降解汽车尾气路面材料应用研究			梁玉荣 (279)
水泥混凝土路面预防性养护路况标准与时机决策	钟 彪	王向峰	李 燕 (283)

隧 道

节理对泥岩隧道稳定性影响分析	袁 铁	李 畅	申志军等 (288)
飞仙关红层软岩隧道高压涌水产生机理及涌水压力分析			邵 江 (294)
高速公路隧道边墙开裂下沉机理分析及处治措施	邓少军	苟德明	春军伟 (301)
下伏采空区公路隧道结构安全稳定性评价及处治措施研究			王华玲 (308)
开挖技术对隧道围岩稳定性数值模拟分析			朱宝合 戴亦军 (316)
膨胀力对运营期间隧道二次衬砌结构影响研究	崔蓬勃	王国安	董 薇等 (320)
基于ADAMS的盾构机刀盘驱动系统动力学仿真分析	张天举	张士龙	赵醒毅 (326)

投稿须知			(124)
欢迎订阅2020年《公路》杂志			(176)
2020年度《公路》月刊广告征订			(240)

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

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

Comparisons on Road Performance of Porous Asphalt Mixtures with Different High Viscosity Additives	<i>LI Jun and LI Ming-liang</i>	(1)
Discrete Element Analysis of Load Transfer Mechanism under Soil Arching Effect of Piled Embankment	<i>ZHANG Jing-yu</i>	(5)
Centrifugal Model Test Study on Mechanical Characteristics of Pipe Piles under Widened Subgrade based on Optical Fiber Sensing Technology	<i>MA Hao-hao and Others</i>	(12)
Design and Performance of Stress Absorption Layer Asphalt Mixture	<i>WANG Hai-peng and Others</i>	(18)
Hazard Assessment of Highway Debris Flow based on the Fuzzy Comprehensive Evaluation Method in Northwest Yunnan	<i>CHEN Wei and Others</i>	(25)
Evolution Law of Slopes Failure in the Red Layer of Wanyuan City	<i>SHEN Yi-dong and Others</i>	(33)
Analysis on Inter-layer Bonding Characteristics of Delayed Disturbance of Cement Stabilized Macadam	<i>LI Pei-long and Others</i>	(39)
Determination of Stiffness Coefficient of Spring Element based on ANSYS Simulation of Bridge Support and Verification of Shaking Table Test	<i>WANG Gui-xuan and Others</i>	(74)
Design and Structural Analysis of a Timber Landscape Bridge	<i>SUN Xiao-luan and Others</i>	(79)
Numerical Simulation Study on Stress Effect of Single-piece Tension Reinforcement of Small Box Girder Bridge Strengthened by Prestressing CFRP Plate	<i>WU Bi-tao and Others</i>	(85)
Longitudinal Seismic Response of Multi-Tower Partial Cable-Stayed Bridges	<i>JIANG Xiang-ping and Others</i>	(90)
Strengthening Effect Analysis of the Long-span Buried Corrugated Steel Pipe-Arch Culverts	<i>YAO Meng-meng and Others</i>	(96)
Research on Facilitating the Development of Combined Rai-Road Cross-River Transport Corridor	<i>LYU Fei and Others</i>	(157)
Study and Practice of Intelligent Construction Control System of Asphalt Pavement	<i>CAI Ming and Others</i>	(160)
Discussion on the Planning Method of District and County Road Network under the New Normal Economy	<i>YANG Sha and LI Shuai</i>	(166)
Research on Path Decision-Making Based on Prospect Theory-Impact Hybrid Model	<i>YU Hao and ZHOU Jiang-hong</i>	(172)
Experimental Study on Strength Properties and Water Stability of Suda Residue Soft Soil	<i>ZHANG Peng and Others</i>	(212)
Influence Factors on the Performance of Asphalt Mixture with Composite Reinforcement	<i>FU Zhen and Others</i>	(218)
Calculation of Energy Conservation and Emission Reduction Benefit during the Construction Period of Porous Asphalt Pavement	<i>LI Jun and Others</i>	(255)
Study of the Combination Relationship between Expressway Construction and Tillage Layer Soil Stripping and Utilization	<i>LIU Jing-peng and Others</i>	(259)
Effect of Joints on Stability of Mudstone Tunnel	<i>YUAN Tie and Others</i>	(288)
Research on the Large Water Inrush Mechanism and Water Pressure of Feixianguan Tunnel in Red Bed Area	<i>SHAO Jiang</i>	(294)

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, 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
CN 11-1668/U

万方数据

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
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

邮箱：BJTCKTL@qq.com

万方数据

(广告编号：2020-02-05)