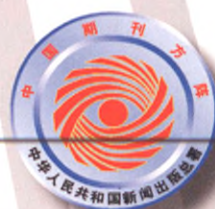


全球领域良师益友

科技交流持续发展

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

环保低噪伸缩缝

RB环保减噪型单元式桥梁伸缩装置

- 渐变式梳型齿板结构，大大降低车轮过渡产生的巨大冲击和振动
- 吸音构造，有效吸收“伸缩缝噪声源”所产生的声音，控制向外放大与扩散
- 单元式组合，方便施工与维护
- 特别适合环城高速、城市高架等环保要求较高的桥梁工程使用



宁波路宝科技实业集团有限公司
NINGBO ROABY TECHNOLOGY INDUSTRIAL GROUP CO.,LTD.

ISSN 0451-0712



邮发代号：2-81

万方数据

中国交通建设集团有限公司主管

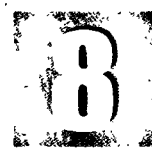
2012 08

《公路》杂志社主办

公路

GONGLU

1956年9月创刊



2012年

◎公路运输类中文核心期刊

◎第三届国家期刊奖百种重点期刊

目次

道 路

基于非稳态温度场解析解的沥青混凝土路面温度分布研究	黎晓 梁乃兴 (1)
基于 Mindlin 解的劲性砂桩芯桩轴力分布规律研究	王海 穆康 陈荣淋等 (7)
地震作用下顺层岩质边坡变形破坏坡面效应	王多军 裴向军 宋金龙 (12)
应力波在深层搅拌桩中传播特性的数值模拟	邵勇 阎长虹 许宝田等 (17)
山区公路平曲线路段线形与行车减速模型	门玉琢 于海波 (21)
应用 PQI 即时控制沥青混凝土路面施工质量的研究	李小刚 (25)
击实温度对纤维胶粉改性沥青混合料性能的影响与改进	朱兴龙 肖鹏 (28)
双剪统一强度理论在挡土墙朗肯主动土压力计算中的应用	董强 米峻 景宏君等 (32)
机场扩建工程沥青混凝土道面接(裂)缝处理方法	蔡龙华 冯辉 史保华 (35)
基于频数的沥青混凝土路面永久变形有效温度预估方法	周海防 郭川 彭坤等 (40)
共和至茶卡高速公路设计关键技术研究	徐占慧 赵新平 (45)
南京长江四桥浇注式沥青混凝土配合比设计研究	王宏畅 李国芬 (50)
鹤壁市波形钢板涵洞 AISI 设计经验介绍	李百建 符铎 (55)
公路平曲线最大横净距的计算	刘晓峰 孙军 (58)
基于神经网络的软土地基工后沉降预估分析	马亮 常晶 (62)

桥 梁

浅议双向偏心受压构件正截面受压承载能力计算方法	邓科 刘磊 张家锋等 (65)
两种配筋混凝土空心板桥的横向拼接可行性研究	吴文清 谢群华 陈冲 (70)
双曲拱桥加固提载设计与施工	曹人清 李晓鸣 (75)
超宽幅混凝土箱梁的设计	潘立华 龚勇 (79)
对桥梁抗风规范斜拉桥基频近似公式的改进	苗家武 康仕彬 (85)
强涌潮水域大型水上钻孔平台的设计	罗超云 谭立心 文洁平等 (89)
静力切割在 30 m 跨径预应力连续箱梁桥拆除工程中的应用	鞠加元 刘大成 (94)
哑铃形超大钢吊箱气囊法下水施工技术	李柏殿 张延河 (100)
提高高寒地区桥梁混凝土结构耐久性的设计技术探讨	赵亚飞 周建庭 吴恒等 (106)
后张法预应力管道压浆质量控制研究	梁晓东 陈康军 徐有为 (110)
吊杆拱桥安全设计探讨	杨晓滨 侯斌 (114)
连续刚构箱梁 0 号及 1 号块可调式铰接托架设计与施工技术	何文胜 (118)
独柱型索塔 X 形大悬臂横梁施工技术	吴全友 许建伦 (123)
73 m 水下人工挖孔桩施工与控制技术	房树田 方么生 余信箭 (127)
拉萨纳金大桥卵石层承台大开挖施工方案研究	鞠加元 李响 (131)
城市高架桥连续宽箱梁空间效应研究	彭德运 丁敬 李正 (134)
黄埔大桥锚碇基坑顶板混凝土施工技术	谭立心 吴聪 (139)
铁路客运专线整孔箱梁通过隧道措施	李军伍 戴怀庆 (143)
在役桥梁综合状态评估承载力指标的确定技术	彭赛恒 宋军 陈悦 (147)

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：北京清华印刷厂

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

- 静压预应力管桩单桩承载力试验研究 符秋生 (151)
大铰缝空心板梁铰缝受力特点和配筋优化 苏高裕 (157)

综 合

- 运用车流波动理论分析大货车混入对快速路车流的影响 晏 秋 (161)
当量总事故率法在金丽温高速公路部分路段的应用 管满泉 李强伟 何 毅等 (164)
基于服务区的转移性辅助收费管理研究 刘伟铭 邓如丰 (171)
高等级公路限速技术对交通安全的影响分析 叶 磊 董乃宝 (177)
代建制中代建报酬结构模型研究 刘红刚 (180)
基于模糊综合评价法的公路代建工程绩效考核分析 陈宙翔 (185)
公路工程施工图预算与招标清单预算编制方法的探讨 于兴环 (189)

材料与试验

- 橡胶纤维水泥稳定碎石路用性能研究 郑传峰 赵大军 邱 洲等 (191)
黑龙江省道路沥青 PG 等级的研究 张海涛 敖天应 (194)
环氧沥青的化学流变特性研究 曾 靖 钱振东 罗 桑 (198)
基于断裂能纤维增强乳化沥青碎石封层抗裂性能研究 刘燕燕 凌天清 蒋 科 (201)
厂拌乳化沥青冷再生配合比设计 陈祥峰 张嘉林 常明丰 (208)
水泥乳化沥青砂浆性能影响因素的评价与分析 李 丹 吴旷怀 杨国良等 (212)
复合阻燃体系沥青及其混合料路用性能试验研究 李植淮 汪 森 (216)
高原地区道面混凝土抗表面剥落性能研究与应用 王维才 张立刚 饶福才等 (220)

公路养护与环境保护

- 在用桥梁防车辆坠桥防护系统加强设计技术探讨 石文仙 周建庭 刘 路 (225)
基于路表红外差热的沥青混凝土路面渗水性能评价 李志栋 黄晓明 赵洁雯等 (230)
水环境敏感区公路排水环境保护设计研究 童海刚 李 智 (238)
以秸秆为填充物的菱镁复合板材在声屏障面板中的适用性研究 谭昌明 陈智寅 吴 浩 (243)
公路风吹雪病害防治 杨正荣 杜 滨 (247)
京石高速公路中央分隔带绿化管理分析 王秀芳 杜英娜 王 斌等 (250)

隧 道

- 基于可移动导架的隧道衬砌割缝技术与应用 吕康成 万 利 张长安等 (255)
基于流固耦合的海底隧道初期支护安全性分析 杜朝伟 (258)
地铁隧道掘进爆破振动效应研究 刘 琳 明 锋 (262)
浅埋大跨隧道下穿既有公路施工技术 王 航 韩 磊 (267)
公路隧道照明节能系统论 王少飞 涂 耘 邓 欣等 (272)
超长隧道视频和安全监控系统的应用与研究 闫广东 (278)

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：adv@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

A Study on Temperature Distribution in Asphalt Concrete Pavement Based on Analytic Solution of Unstable State Temperature Field	<i>LI Xiao and LIANG Nai-xing</i>	(1)
A Study on Core Pile Axial Stress Regularity of Concrete-Cored Sand-Gravel Pile Based on Mindlin Displacement Solution	<i>WANG Hai and Others</i>	(7)
Topography Effects on Deformation and Failure of Bedding Rock Slope Under Earthquake	<i>WANG Duo-jun and Others</i>	(12)
Numerical Simulation of Propagation Features of Stress Wave in Deep Mixing Piles	<i>SHAO Yong and Others</i>	(17)
Alignment of Horizontal Curve Sections of Mountain Highways and Driving Deceleration Model	<i>MEN Yu-zhuo and YU Hai-bo</i>	(21)
Discussion on Capacity Calculation of Members Subjected Biaxial Flexure and Compression	<i>DENG Ke and Others</i>	(65)
Feasibility Research on Lateral Widening of Voided Slab Bridge Between RC Structures and Prestressed Structures	<i>WU Wen-qing and Others</i>	(70)
Design and Construction Aimed at Reinforcing and Improving Load of Double Curvature Arch Bridge	<i>CAO Ren-qing and LI Xiao-ming</i>	(75)
Design of Super-Wide Concrete Box Girder	<i>PAN Li-hua and GONG Yong</i>	(79)
Improvement of Approximate Formula in Wind-Resistant Design Specification for Highway Bridges	<i>MIAO Jia-wu and KANG Shi-bin</i>	(85)
Analyzing Impact of Large-Scale Trucks on Vehicles Stream of Expressway Using Traffic Flow Wave Theory	<i>YAN Qiu</i>	(161)
Research on Metastatic Auxiliary Charge Management Based on Service Area	<i>LIU Wei-ming and DENG Ru-feng</i>	(171)
A Study on Agent Fee Structure Model of Agent Construction System	<i>LIU Hong-gang</i>	(180)
Research on Road Performances of Rubber Fiber-Based Cement Stabilized Macadam	<i>ZHENG Chuan-feng and Others</i>	(191)
Research on Chemo-Rheology Property of Epoxy Asphalt	<i>ZENG Jing and Others</i>	(198)
A Study on Crack Resistance Performance of Fiber-Reinforced Emulsion Asphalt Crushed Stone Seal Based on Fracture Energy	<i>LIU Yan-yan and Others</i>	(201)
Mix Proportion Design of Cold Recycling Plant Mixing Emulsified Asphalt	<i>CHEN Xiang-feng and Others</i>	(208)
Evaluation of Permeability of Asphalt Pavement Based on Differential Thermal Infrared of Pavement Surface	<i>LI Zhi-dong and Others</i>	(230)
Security Analysis of Primary Support of Subsea Tunnel Based on Fluid-solid Interaction	<i>DU Chao-we</i>	(258)
Systematic Theory of Highway Tunnel Lighting Energy-Saving	<i>WANG Shao-fei and Others</i>	(272)

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, 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