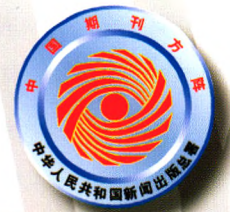


公路®



ISSN 0451-0712
CN 11-1668/U

交通部优秀期刊

1956年创刊

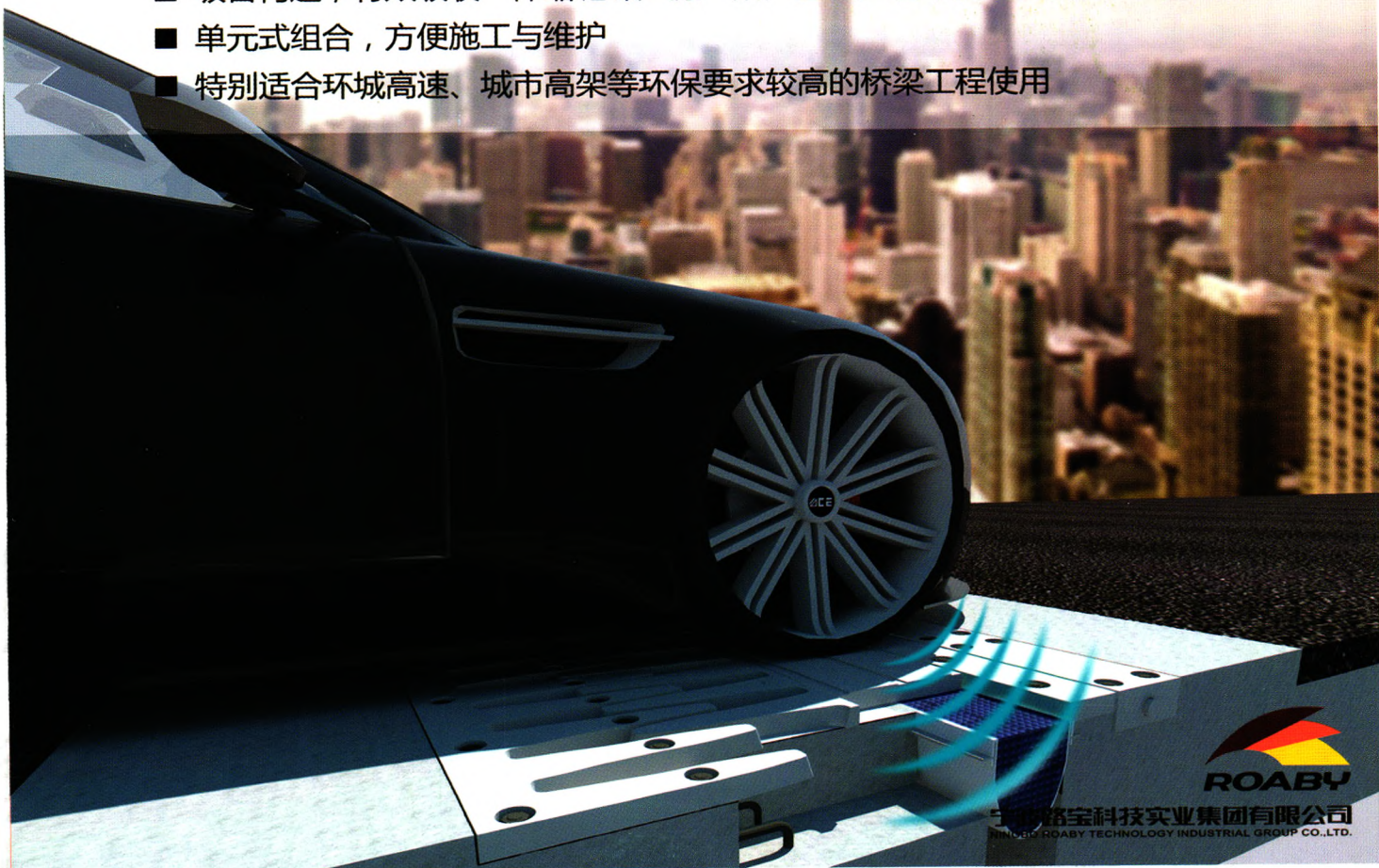
中文核心期刊

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



9 770451 071003

邮发代号 81

中国交通建设集团有限公司主管

2013 04

《公路》杂志社主办

目次

桥 梁

- 港珠澳大桥埋置式承台基坑开挖边坡稳定性研究 吴启和田唯牛照等 (1)
- 三塔自锚式悬索—斜拉协作体系成桥状态计算方法 汤金涛王勇华张秋美 (6)
- 基于可靠性理论的桥梁承载能力评估公式 尤吉房涛付公康 (13)
- 强涌潮区大直径圆形单壁钢吊箱设计与施工技术 张明闪齐鹏刘晨等 (17)
- 拉压杆理论在钢筋混凝土结构设计中的应用 晋敏 (22)
- 缆索吊机承载索几何非线性计算方法 韩玉秦大燕冯智 (26)
- 之江大桥钢绞线斜拉索张拉及线形控制 张雪松李涛李海南 (31)
- 拱形钢塔斜拉桥线形控制技术 柳鑫星张雪松刘殿元等 (36)
- 之江大桥超长锚杆定位系统设计与施工技术 施津安张明闪涂哲等 (40)
- 梯形空心板截面连续弯桥的体积偏心计算公式 程翔云 (44)
- 一元多项式拟合单桩荷载—位移曲线的分析 李尚飞赵春风 (49)
- 包神钢桁架铁路大桥动荷载试验研究 赵承新王甫胜魏洋 (52)
- 永川长江大桥PK混凝土箱梁现浇支架设计与施工 韩廷洪 (56)
- 桥面铺装层植筋加固与体外预应力加固空心板梁的试验研究 李广军 (60)
- 衡山湘江公路大桥换索方案研究 谢福君廖龙辉 (64)
- 移动模架施工中桥墩变形及承载力分析 李海青杨万里 (68)

工 程

- 沥青混凝土路面宏观纹理的多重分形特征 苗英豪宋萍萍 (71)
- 基于路面附着系数的制动力利用率评价法 张焱刘成晔周金宇 (76)
- 温拌改性剂对浇注式沥青混合料性能的影响性研究 杨理广钱振东罗桑等 (80)
- 基于有限元的旧水泥混凝土路面沥青混凝土加铺层荷载
应力分析 原宝盛彭余华高明明 (85)
- 全厚式高模量沥青混凝土路面结构设计及力学分析 李涛刘宁张涛 (90)
- CRC+AC复合式路面荷载应力分析 李盛刘朝晖李宇峙 (95)
- 高掺量RAP厂拌热再生混合料高温稳定性能研究 方杨刘宇张国民 (99)
- 基于表面活性技术的温拌沥青混合料压实特性的研究 李鑫宋晓燕张卫忠 (103)
- 不同隔离层水泥混凝土路面动力学直道试验研究 姚佳良管荣袁剑波等 (107)
- 建筑渣土填料CBR试验研究及强度机理探讨 姚志雄 (112)
- 重载作用下沥青混凝土路面永久变形有限元分析 赵毅翟晓静郝晓龙 (116)
- 外掺微应力材料水泥稳定碎石基层路用性能研究 贾治平 (121)
- 温拌沥青混合料路用性能的研究 尚培东 (124)
- 关于山区高速公路填石路基施工技术的探讨 路立龙 (129)
- 煤炭资源富存区路线方案选择研究 马桂苗 (131)

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：北京中华印刷厂

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

综 合

- 营运车辆重特大交通事故反馈控制关键问题研究 杨京帅 胡大伟 孙正一 (134)
 基于 AHP 的模糊综合评价方法在高速公路与城市道路间衔接线
 综合评价中的应用 张碧琴 闫向阳 王 慧 (139)
 综合客运枢纽机动车流量预测方法研究 周本钰 (145)
 基于收费站运营成本和司机排队成本的车道开启数量优化方法 崔洪军 李亚平 (149)

材料与试验

- 沥青混合料配合比设计方案优化研究 张铁志 王立久 孙 丹 (153)
 乳化沥青粒径影响因素研究 赵品晖 范维玉 张凌波等 (157)
 硅藻土改性沥青混合料疲劳性能的试验研究 于 焜 汪德元 张松林等 (161)
 乳化沥青残留物含量的快速检测方法研究 弓 锐 徐 鹏 弥海晨 (165)
 基于膨胀机理的钢渣基层材料体积安定性研究 阮 文 胡圣魁 陈泽宏等 (169)
 聚羧酸减水剂在 C50 混凝土中的应用研究 黄 健 谭洪波 马保国等 (175)
 不同含气量对水泥混凝土路面抗盐冻性能的影响分析 申力涛 王稷良 (179)

公路养护与环境保护

- 巴基斯坦喀喇昆仑山区公路水毁分析与防治措施 张恒荣 张永刚 任 勇 (182)
 黄土地区公路高边坡防护、生态景观建设 霍永成 张发如 张选刚等 (187)
 路面结冰监测技术研究进展 欧 彦 蒲 翔 周旭驰等 (191)
 高速公路生态景观林带设计模式综述 王 丹 孟 强 (196)
 桥梁结构养护方案优先排序方法研究 刘延芳 周泳涛 鲍卫刚 (201)
 寒区公路隧道路面电加热融雪防滑新型技术研究 宫成兵 田 正 (205)
 中国可量化低碳公路养护及其法律保障 周 珂 黄 艳 蒋松华等 (210)

隧 道

- 我国高速公路隧道照明问题研究 赵炜华 刘浩学 (217)
 “盖挖法”在超小净距大跨隧道洞口滑坡中的应用 周 恒 陈 浩 林 晨 (221)
 公路隧道衬砌火灾损伤专用测强曲线试验研究 张恩情 郭 军 张祝永等 (226)
 地铁隧道穿越临近建筑物有限元计算与分析 路立龙 (230)
 基于 CFD 的超长公路隧道通风系统全系统数值模拟研究 杨秀军 石志刚 颜静仪 (233)

- 投稿须知 (12)
 欢迎订阅 2013 年《公路》杂志 (94)
 2013 年度《公路》月刊广告征订 (102)

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：advnt@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 Foundation Excavation Slope Stability of Embedded Pile Cap in Hong Kong-Zhuhai-Macao Bridge	<i>WU Qi-he and Others</i>	(1)
Calculation Method of Three Towers Self-Anchored Suspension and Cable-Stayed Composite Structure in Completion State	<i>TANG Jin-tao and Others</i>	(6)
Assessment Formula for Carrying Capacity of Bridge Based on Reliability Theory	<i>YOU Ji and Others</i>	(13)
Application of Strut-and-Tie Theory to Design of Reinforced Concrete Structure	<i>JIN Min</i>	(22)
Geometric Nonlinear Calculation Method of Loading Cable in Cable-Crane System	<i>HAN Yu and Others</i>	(26)
Multifractal Characteristics of Asphalt Concrete Pavement Macrotecture	<i>MIAO Ying-hao and SONG Ping-ping</i>	(71)
Evaluation Method About Braking Force Utilization Based on Road Adhesion Coefficient	<i>ZHANG Yan and Others</i>	(76)
A Study on Effect of Warm Mix Modifiers on Performance of Guss Asphalt	<i>YANG Li-guang and Others</i>	(80)
Analysis of Load Stress in Asphalt Concrete Overlays on Old Cement Concrete Pavement Based on Finite Element Method	<i>YUAN Bao-sheng and Others</i>	(85)
Structural Design and Mechanical Analysis of Full-Depth High Modulus Asphalt Concrete Pavement	<i>LI Tao and Others</i>	(90)
Research on High Temperature Stability of Central Plant Hot Recycling Mixtures with High Content of RAP	<i>FANG Yang and Others</i>	(99)
Feedback Control Key Problems of Commercial Vehicle Grave or Extraordinarily Serious Road Traffic Accidents	<i>YANG Jing-shuai and Others</i>	(134)
A Study on Motor Vehicle Traffic Prediction Method of Comprehensive Passenger Transportation Hub	<i>ZHOU Ben-yu</i>	(145)
Optimization Method for Opening Number of Lanes Based on Operating Costs of Toll Station and Queuing Costs of Driver	<i>CUI Hong-jun and LI Ya-ping</i>	(149)
A Study on Optimization About Asphalt Mixture Proportion Design Scheme	<i>ZHANG Tie-zhi and Others</i>	(153)
Research on Volume Stability of Steel Slag Basecourse Mixture Based on Expansion Mechanism	<i>RUAN Wen and Others</i>	(169)
Analyses and Prevention and Treatment Measures of Water-Destroyed Highway Along Rivers in Karakorum Range Area in Pakistan	<i>ZHANG Heng-rong and Others</i>	(182)
Review on Icing Detection Techniques of Pavement	<i>OU Yan and Others</i>	(191)
A Study on Problem of Expressway Tunnel Light in China	<i>ZHAO Wei-hua and LIU Hao-xue</i>	(217)
Application of Cover-Cut Method to Excavation of Super-Neighborhood and Long Span Tunnel Landslide at Portal	<i>ZHOU Heng and Others</i>	(221)

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, 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