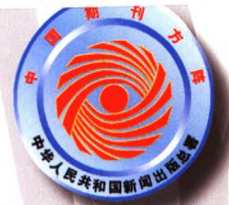


# 公路

QK1856956



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



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  
梁上架梁新工法——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



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.63 《公路》杂志社有限公司主办

2018 11

### 目次

#### 道 路

钢桥面铺装用热、温拌环氧沥青混凝土性能对比 .....	周 健 魏小皓 刘 璠等 (1)
山区公路长纵坡设计安全评估 .....	郑元勋 郭慧吉 薛立华 (7)
中巴公路奥布段泥石流危险性评价与防治分析 .....	魏学利 陈宝成 李 宾等 (14)
降雨条件下崩解炭质泥岩一维渗流特性研究 .....	胡志杰 李光裕 (21)
沥青路面动水压力研究进展 .....	李立顶 熊 锐 杨 发等 (28)
格栅加筋新型土工填料压缩变形特性试验研究 .....	殷文倬 邵春楼 周 骏等 (33)
复杂场地爆破振动对邻近构筑物动力响应及安全影响分析 .....	赵 可 (41)
黏土改良磷尾矿砂用作路基填料的研究与应用 .....	任 园 邵 静 (46)
公路汇水段软土路基沉降监测及治理方案分析 .....	魏小楠 李昌龙 (50)
基于三维激光扫描技术的高边坡扩挖变形监测 .....	李关琪 徐 帅 胡建平 (55)
新型水泥混凝土桥面防水层性能试验研究 .....	汪展翅 燕 平 易卫锋等 (60)
动水侵蚀下浆体材料损伤因子灰色关联探析 .....	王晓强 (67)
基于荷载响应率的复杂高边坡稳定性监测和预警 .....	路亚妮 殷学超 吴兴宏 (73)
加筋砾石土坡安全系数的实用计算方法 .....	胡幼常 陈晓鸣 毛爱民 (78)
中法沥青混合料压实特性研究 .....	牛 岩 张晨晨 王旭东等 (89)
无收费站的服务式四岔喇叭形立交连接线最小净距研究 .....	赖泓志 严考权 杨少伟等 (94)
软土地区刚性桩复合地基路堤施工监测稳定评估方法研究 .....	刘吉福 陈忠平 汪建斌 (101)
基于 AC-13 沥青混凝土的贝雷法级配设计研究 .....	张凌云 金 成 贾小龙等 (105)
贵安新区贵安路(一期) S1 标段及联络线道路工程勘察设计 .....	韦生根 (109)

#### 桥 梁

跨活动断层桥梁抗震技术的探索 .....	刘 闯 冯忠居 苏航州等 (114)
三塔双层悬索桥中塔结构选型研究 .....	叶雨清 王昌将 马碧波 (120)
基于空中全景的桥梁施工进度可视化管理方法研究 .....	张 菊 胡庆武 (127)
关于连续刚构桥桥墩初始施工缺陷的敏感性分析 .....	汤庆超 罗仕庭 (132)
桁式组合拱桥拆桥施工双影响矩阵法索力优化研究 .....	陈 敏 赵阳阳 (136)
清水河大桥缠包带主缆密封防护施工技术 .....	张明闪 (140)
超强高韧性树脂混凝土加固桥梁施工技术 .....	赵慧君 李兆彬 (145)
三跨连续超宽蝴蝶型拱桥创新建造技术 .....	何 畅 谢卜均 (149)
温度效应对青海地区箱梁桥的影响 .....	曾庆伟 朱春明 (154)
填充型环氧涂层钢绞线体外预应力束在大型节段预制拼装桥梁的应用 .....	杨晓海 单继安 姜 平等 (157)
基于分段悬链线和索力连续算法的缆索吊装系统准确计算 .....	邓亨长 胡洪俊 (161)
路桥过渡段复合软基处理技术 .....	谷世平 程玉泉 王铁法 (164)
岩溶地区桩基承载特性影响因素研究 .....	夏 炼 (168)
大体积异形钢-混结合式拱座施工技术 .....	郭跃熹 (171)

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：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

基于风景道的关中帝陵遗产廊道设计研究 .....	孙媛媛 王 鹏 杜忠潮	(175)
四川省交通基础设施的溢出效应研究 .....	李 良 李会齐	(181)
高速公路出入口与城市路网衔接性综合评价 .....	刘福平 李永汉 李 佩等	(187)
城镇出入口道路“稳静”型减速技术及其试验研究 .....	涂圣文 赵振华 姚常伟等	(194)
高速公路服务区中的城市形象塑造策略研究 .....	吴恺华 郑 皓 谢 飞	(199)
关于京港澳高速黎托下穿段“两高四变”问题的提出及其治理 .....	马 刚 陈 砚 梁 军	(204)
BIM在综合管廊全生命周期智慧管控中的应用研究 .....	张立新 李宝东	(210)
新型波形梁护栏的开发及应用研究 .....	杨立伟 朱艳艳 朱 玉等	(215)
旅游公路设计理念创新与实践初探 .....	何 进	(220)
高速公路交通事故短时预测及节假日交通安全特征分析 .....	卢 勇 姚仕伟 陈永胜等	(224)
养护“八化”理念及在长大桥梁的应用与实践 .....	陈双全 韩永平	(228)
先进驾驶辅助系统对纵向驾驶行为作用的有效性研究 .....	尹海明 李 军 吕能超	(232)

材料与试验

沥青混合料自愈合性能多级模糊综合评价 .....	向 浩 陈柳晓 王晓东等	(238)
考虑木质颗粒纤维分散率的 SMA 性能研究 .....	张晨晨 牛 岩 王旭东等	(243)
多种添加剂联合作用对改性沥青混凝土路面性能影响研究 .....	蒋定良 易 文 刘奥林等	(249)
不同初始状态下粉土强度的影响因素分析 .....	张燕明 刘怡林	(253)
有机化改性纳米碳酸钙对沥青抗老化性能的影响研究 .....	李增杰 杨仲尼 苏聚卿	(259)
消泡剂种类和掺量对混凝土性能的影响研究 .....	郑君长 刘化图	(265)
LM-S 改性剂在沥青路面工程中的应用 .....	高志平 常 文 杨小叶等	(269)
玄武岩纤维对 Sup-20 沥青混合料性能影响研究 .....	倪秋萍 卢祎苗 肖 鹏等	(274)
掺加 PB 改性剂密级配沥青混合料的路用性能研究 .....	吴正光 陆焱锋 肖 鹏等	(279)
黄土湿陷特性及与物理指标相关性分析 .....	苏 强	(283)
刚柔复合型桥面铺装在大跨径悬索桥中的应用 .....	殷海华 孔 燕 李 娣	(286)

公路养护与环境保护

某省公路沥青路面性能发展规律及养护方案 .....	常 嵘 马 融	(291)
道路大修工程中的行道树保护方案研究 .....	周 丹	(297)
北京市普通公路绿化养护标准研究 .....	田 涛	(302)
基于海绵城市理念下的互通立交景观绿化设计 .....	周 勇	(309)

隧 道

寒区隧道温度场测试及其影响因素的正交试验 .....	王开运 贺思悦 候 航等	(312)
双线盾构隧道连续下穿老旧建筑群施工技术 .....	胡国喜	(319)
喀斯特地貌条件下山区高速公路隧道施工方案优化 .....	黎卓勤 余 意 青志刚	(326)
逆断层错动对公路隧道影响研究 .....	赵宝平	(329)

欢迎订阅 2019 年《公路》杂志 .....	( 27 )
投稿须知 .....	(100)
2019 年度《公路》月刊广告征订 .....	(131)

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(如蒙)订质量问题, 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

Performance Comparison of Hot and Warm Mix Epoxy Asphalt Concrete for Steel Deck Pavement .....	<i>ZHOU Jian and Others</i>	( 1 )
Safety Audit of Road Design with Long longitudinal Gradient in the Mountainous Area .....	<i>ZHENG Yuan-xun and Others</i>	( 7 )
Hazard Assessment and Prevention Analysis of Debris Flows along Aoyitage-Blulunkou Section of Sino-Pakistan Highway .....	<i>WEI Xue-li and Others</i>	( 14 )
Research on Seepage Characteristics of One-dimensional Carbon Mudstone Disintegration under Rainfall Condition .....	<i>HU Zhi-jie and LI Guang-yu</i>	( 21 )
Research Progress of Hydrodynamic Pressure Imposed on Asphalt Pavement .....	<i>LI Li-ding and Others</i>	( 28 )
Experimental Study on Compression Deformation Properties of A New Geogrid Reinforced Filler .....	<i>YIN Wen-zhuo and Others</i>	( 33 )
Analysis of Dynamic Response and Safety Influence of Blasting Vibration on Adjacent Structures in Complex Sites .....	<i>ZHAO Ke</i>	( 41 )
Grey Relational Analysis of Damage Factors of Slurry Material under Dynamic Water Erosion .....	<i>WANG Xiao-qiang</i>	( 67 )
Exploration in Seismic Technology of Bridge across Active Fault .....	<i>LIU Chuang and Others</i>	( 114 )
Research on Structure Selection of Three-tower Suspension Bridge with Double Deck Girder .....	<i>YE Yu-qing and Others</i>	( 120 )
Research on Visualization Management Method of Bridge Construction Progress Based on Aerial Panorama .....	<i>ZHANG Ju and HU Qing-wu</i>	( 127 )
Designing Heritage Corridors System of Guanzhong Mausoleums on Scenic Byway .....	<i>SUN Yuan-yuan and Others</i>	( 175 )
Spillover Effect of Transportation Infrastructure in Sichuan Province .....	<i>LI Liang and LI Hui-qi</i>	( 181 )
Comprehensive Evaluation of the Connection between Entrance and Exit of Expressway and Urban Road Network .....	<i>LIU Fu-ping and Others</i>	( 187 )
“Calming” Deceleration Technology and Its Experimental Research for Urban Exit/Entrance Roads .....	<i>TU Sheng-wen and Others</i>	( 194 )
Strategy Study of Establishing City Image in Expressway Service Area .....	<i>WU Kai-hua and Others</i>	( 199 )
Multilevel Fuzzy Comprehensive Evaluation of Self-healing Properties of Asphalt Mixture .....	<i>XIANG Hao and Others</i>	( 238 )
Research on the Performance of Stone Mastic Asphalt Considering Dispersion of Granular Cellulose Fiber .....	<i>ZHANG Chen-chen and Others</i>	( 243 )
Development Regularity of Asphalt Pavement Performance and Maintenance Program in a Province .....	<i>CHANG Rong and MA Rong</i>	( 291 )
Study of Protections to Road Trees in Overhaul of Road .....	<i>ZHOU Dan</i>	( 297 )
Test of Temperature Field and Orthogonal Test of Influencing Factors in Cold Region Tunnel .....	<i>WANG Kai-yun and Others</i>	( 312 )

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.

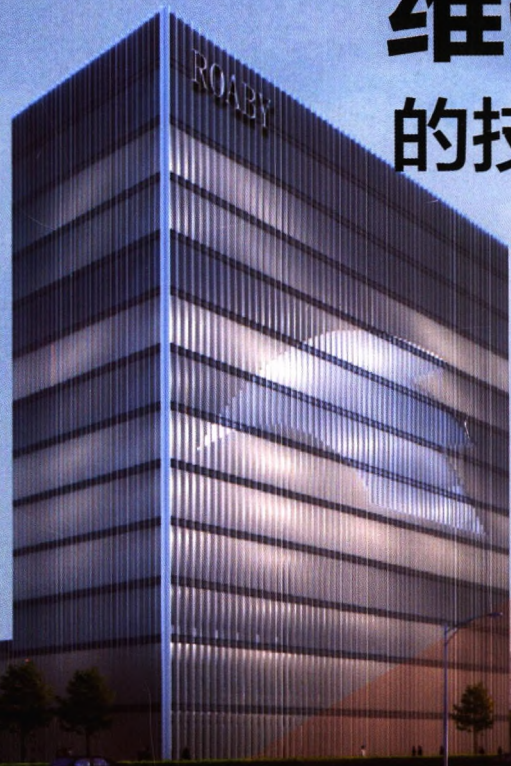
Address: 33 Qianchaomian Hutong, Dongsi, Beijing, The People's Republic of China

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



有路 有桥 有路宝

# 全球 桥梁建设 维护运营 的技术探索者 和服务商



## RB单元式多向变位桥梁伸缩装置

- ▲ 国家技术发明二等奖
- ▲ 中国专利金奖 ( 专利号 : ZL200410049491.5 )
- ▲ 交通运输建设科技成果推广行标产品

邮编 : 315800  
电话 : 0574-27688888  
传真 : 0574-27689999  
邮箱 : roabygroup@roaby.cn  
网址 : www.roaby.cn



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

万方数据

中国·浙江宁波开发区黄山西路205号

(广告编号: 2018-11-7)