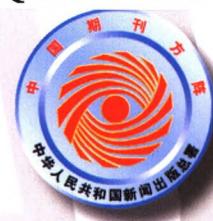




Q K 1 8 6 3 0 4 7



ISSN 0451-0712

CN 11-1668/U

交通部优秀期刊

1956年创刊

中文核心期刊

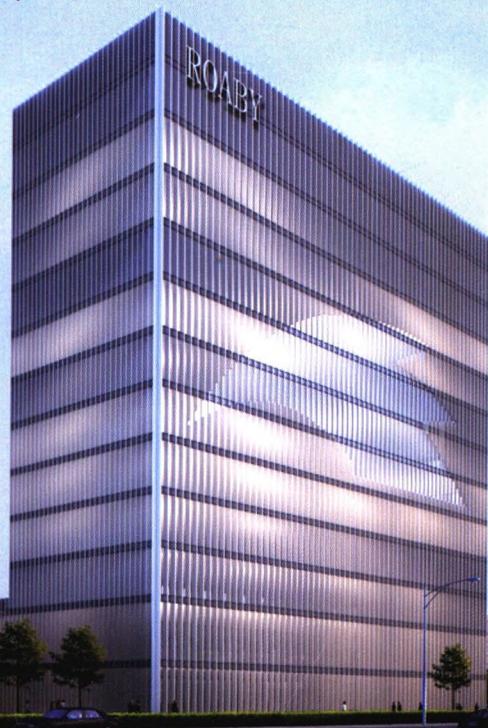
国家期刊奖百种重点期刊



桥梁建设和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



路宝集团新总部



有路 有桥 有路宝

宁波路宝科技实业集团有限公司

地址：中国·浙江宁波开发区黄山西路205号 邮编：315800

电话：0574-276888888 传真：0574-27689999

邮箱：roabygroup@roaby.cn

网址：www.roaby.cn

ISSN 0451-0712



9 770451 071003

邮发代号 2 281
方方数据12
2018

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

目 次

道 路

水泥混凝土路面板角脱空受力特性分析	刘海川 曾晓辉 朱华胜等	(1)
动荷载对基坑边坡支护体系影响数值研究	李二超 杨逾 常泳涛	(6)
基于 FWD 传感器时间延迟的水泥混凝土路面接缝传力杆松动量预估方法研究	常亮 李新凯	(12)
贝雷法在半刚性基层中的应用	李涛 邹静蓉 汤显平等	(19)
基于“一板双网”的植被护坡结构稳定性分析	王日明 张志雄 王志强	(24)
GFRP 锚杆在边坡防护中的应用研究	樊友庆 余科 牛国良等	(28)
岩质边坡稳定性设计与监测分析	俞佳炜 高俊启 鲁洪强等	(36)
基于路基动态回弹模量的水泥混凝土路面动力响应分析	董城 张瑞蕾 周轮等	(41)
半刚性基层沥青路面防裂基布防裂效果现场试验研究	张晶 付伟 何斌等	(48)
连续配筋混凝土路面横向裂缝传荷力及其影响因子研究	何晓书 韩霞 骆成	(53)
砂性土中土拱演变阶段及影响因素试验探究	陈强 杨泽平 梁海安等	(58)
黄河三角洲含盐水泥土桩复合地基模型试验及优化设计	王忠啸 苏俊伟 崔新壮等	(65)
二氧化碳致裂技术的应用研究	刘光辉 王海亮	(72)
功能层水泥混凝土路面在多轴车辆作用下的拉应力特征	林荣安 高玲玲	(76)
水泥乳化沥青混凝土抗滑表层研究	徐宁 连城 王坤等	(79)
填砂路基在国外某工程中的应用	娄宇赛 龚勇	(84)
高海拔地区公路沿线设施建设问题的思考		马培新 (89)
基于熵值赋权法沥青路面使用性能衰变模型研究		刘佳 (91)

桥 梁

大水头差条件下防撞导向井钢围堰内承台基础开挖关键技术

研究	谭科 冯玉涛 向中富	(97)
桥梁工程信息模型分类与编码研究	杨军海 张峰 苏凡	(102)
钢板梁桥腹板间隙面外变形影响因素分析研究	闫生龙 魏孟春	(107)
基于 3G 网络的大跨度连续钢系杆拱桥顶推施工监控研究	倪传志 宋郁民 王成波	(111)
山岭地区移动模架施工关键技术研究	崔守远 高志玉 严少发	(116)
吹填区深水基坑钢板桩围堰设计施工优化技术	黄黔桂 李维安	(120)
中小跨径预制装配化桥梁专用架设方法与智能安装技术研究	杨秀礼 徐杰 夏昊	(126)
山区峡谷悬索桥主梁安装施工技术分析		张明闪 (130)
大跨径曲线连续—刚构梁桥预制节段悬臂拼装技术实践		田杰 (134)
高墩钢筋骨架整体分块安装施工技术应用	王骞 钟荣炼 周磊等	(138)
大跨径 PC 连续刚构桥线形控制施工技术研究	苏湘华 温森元 王彬鹏	(142)
桥面铺装排水联结层设计与性能评价	雷进 吴建民 虞将苗等	(146)
无支架缆索吊装施工技术在大跨度钢管桁架提篮拱桥中的应用	梁远禄 陈庆志	(151)
自锚式悬索桥主缆锚固区受力分析及试验研究	豆飞 徐永春 宋松林等	(155)
Bentley 平台绘制桥梁 BIM 施工图设计出图原则与方法		宋飞 (160)
频率法索力测试计算公式研究		陈庆志 蒋玲玲 (164)
施工质量缺陷对先张 PC 空心板纵向开裂影响研究	张文浩 童浩 陈思鹏	(166)

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 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

山区公路典型地质灾害倾斜摄影三维建模与分析方法研究	方留杨	赵鑫	吴晓南等	(170)
林区公路纵坡下坡路段驾驶员心率的特性分析	叶爱山	刘琦	章玲玲等	(177)
我国高速公路大风灾害风险评估与区划研究	宋建洋	柳艳香	田华等	(182)
城市公共交通发展水平发布机制研究	周康	彭虓	宋瑞	(188)
基于径流总量控制目标区划的海绵城市研究	卓浩	李元松	张静波等	(193)
一级公路中央分隔带植物防眩设计的计算方法研究		宣海洋	彭飞	(198)
关于综合管廊可视化运营与管理信息平台的建设实践与剖析		翁玉峰	张立新	(202)
公路护栏抗弯刚度对小客车碰撞运动形态的研究	何烈云	沈艾中	周鹏	(206)
高速公路临界交通状态参数估计方法	徐程	管满泉	金盛	(211)
基于模糊综合评价的公路网发展分析方法	张丽娟	梅诚	许薛军等	(216)
TS级可导向防撞垫的研究开发	马保龙	高祥	单晓新等	(222)
基于XGBoost节假日路网流量预测研究	黄骞	郑颖尔	邓钰桥	(229)
浅埋暗挖管廊无支架施工技术研究	王成	王旭	胡浩方	(234)
基于数据的高速公路建设质量信息化技术研究			章永超	(237)
BIM在土木工程领域的应用价值			赵子熙	刘曦(240)

材料与试验

羧基丁苯胶乳在水泥砂浆中引泡规律及消泡特性研究	郑少鹏	陈亮亮	熊文玥等	(243)
岩石抗剪强度参数不同求解方法的差异性分析	包含	王瑞	晏长根等	(248)
新型聚合物固化剂工程防护性能试验研究	许军	汪展翅	易卫锋等	(252)
断续三裂隙花岗岩变形破坏模式单轴压缩颗粒流分析	刘杰	杨新龙	马建勇等	(258)
温拌剂沥青混合料的路用性能研究		李长成	闫洁	(264)
芳烃油用作冷再生沥青混合料再生剂的试验研究			许严	(269)
厂拌热再生沥青路面应用研究			汪小东	(274)

公路养护与环境保护

基于公路水土保持的新疆植被可恢复性区划	叶里扎提·吾林巴斯	李宏钧	刘涛等	(278)
裸露岩体植被覆盖技术下的雨水边坡工程研究	岳丽芳	王春慧	鲁明星	(283)
瓮马铁路沿线边坡草本植物物种生态选择	齐宏	程睿	王琴	(287)
北京市普通公路绿化养护费用指标编制研究			田涛	(293)

隧道

季节性寒区隧道温度场规律数值分析	王开运	马恩临	赖金星	(299)
基于FDS的某公路隧道侧向集中排烟系统研究	张甫仁	林爱桢	袁园	(307)
泥岩地层盾构隧道施工管片上浮影响因素分析	胡辉	张恒	刘晓迪等	(312)
盾构近接楼顶加高塔式高层建筑物安全影响数值分析	任锐	钟宇健	徐硕硕等	(318)
公路隧道洞口动态景观设计问题研究	李国锋	马国民	李文辉等	(325)
深中通道隧道埋深和口门宽度论证	姚海元	扬懿	查雅平等	(330)
兰张三四线乌鞘岭特长隧道施工工期研究			杨国庆	(335)
特长隧道长斜井进洞施工通风设计	肖赵谦	邢健宝	郝建财	(340)

欢迎订阅2019年《公路》杂志 (35)

投稿须知 (298)

2019年度《公路》月刊广告征订 (324)

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

电子邮箱

编辑部：paper@chn-highway.com

广告：advt@chn-highway.com

凡对稿件质量问题，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

Analysis of Mechanical Characteristics of Corner Void in Cement Concrete Pavement	LIU Hai-chuan and Others	(1)
Numerical Study on Influence of Dynamic Load on Slope Support System of Foundation Pit	LI Er-chao and Others	(6)
Predication Method of Dowel-looseness in Rigid Pavement Based on Time Delay between FWD Sensors	CHANG Liang and LI Xin-kai	(12)
Application of Bailey Method in Semi-rigid Base Course	LI Tao and Others	(19)
Structure Stability Analysis of Biotechnical Slope Protection Based on "One Plate with Double Meshes" Technology	WANG Ri-Ming and Others	(24)
Application Study of GFRP Bolt in Slope Protection	FAN You-qing and Others	(28)
Stability Design and Monitoring Analysis of Rock Slope	YU Jia-wei and Others	(36)
Research on the Key Techniques of Foundation Excavation in Cofferdam of Anti-collision Guide-well under the Condition of Large Water Head Difference	TAN Ke and Others	(97)
Research on Classification and Coding of Bridge Information Modeling	YANG Jun-hai and Others	(102)
Analysis and Study of Effects of Bridge Details on Out-of-Plan Distortion in Steel Plate Girder Bridges	YAN Sheng-long and WEI Meng-chun	(107)
Research on Oblique Photography 3D Modeling and Analysis Method of Typical Highway Geological Disasters	FANG Liu-yang and Others	(170)
Analysis of Drivers'Heart Rate Characteristics on Downgrade Section of Forestry Highway	YE Ai-shan and Others	(177)
Risk Assessment and Zoning of Gale Disasters on Expressway in China	SONG Jian-yang and Others	(182)
Research on Publicizing Mechanism of Urban Public Traffic Development Level	ZHOU Kang and Others	(188)
Study of the Spongy City Based on the Zoning of the Total Annual Runoff as the Control Target	ZHUO Hao and Others	(193)
Research on Foaming Rules and De-foaming Characteristics of Carboxylated Styrene Butadiene Latex in Cement Mortar	ZHENG Shao-peng and Others	(243)
Vegetation Recovery Zoning in Xinjiang Based on Soil and Water Conservation of Highway	Yelizhati • Wu Linbasi and Others	(278)
Research on Rainwater Slope Engineering under the Technology of Vegetation Cover of Bare Rock Mass	YUE Li-fang and Others	(283)
Numerical Analysis of Temperature Field in Seasonal Cold Region Tunnel	WANG Kai-yun and Others	(299)
Analysis on Influencing Factors of Segment Floating in Construction of Shield Tunnel in Mudstone Stratum	HU Hui and Others	(312)
Numerical Simulation on Safety Influence of Shield Tunneling Side-Crossing on Adjacent High Buildings of Steel Tower Atop	REN Rui and Others	(318)

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

构病工
结通施
合各扰
组决干
梁解少
钢比速
板价快
腹性通
波高保
范造法
典构工
化型新
业观梁
工美架
梁健上
桥稳梁



万方数据



(广告编号: 2018-12-09)

整体解决方案提供商：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_ziath_com 邮箱：ziath2010@163.com