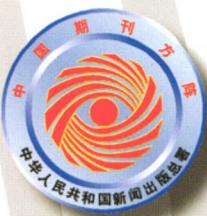


公路



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

老虎山隧道出口鸟瞰图



ISSN 0451-0712

09 >



9 770451 071003

09
2017

邮发代号方数据1

中国交通建设集团有限公司主管

Vol.62 《公路》杂志社主办

目 次

山东高速济南东南二环项目专栏

半部CD施工方法在大跨径山岭隧道中的应用与推广	张 谬	冯泽欢	李君强 (1)
超大跨度隧道半步CD法拆撑安全性分析	迟作强	冯 建	李月朋 (4)
超大断面隧道围岩等级稳健评定方法及应用	刘 红	刘 鹏	贺 鹏 (8)
城市快速路长隧道交通安全设施设置研究	王延锋	王 勇	李 欣 (12)
湿喷技术在长大扁平公路隧道施工中的应用	余 诚	袁 哲	徐 朝 (16)
隧道模拟贯通误差与实测贯通误差对比分析	李月朋	黄 帅	赵 虎 (20)
基于PSO-SVM公路隧道水害危险性分级研究及应用	吕新建	周宗青	柳 尚 (25)
基于等效面积D-P准则的围岩屈服接近度	冯 建	梁广山	李 笠 (29)
浅谈老虎山隧道导洞转正洞施工方法	吕新建	王法军	谢泽斌 (33)
浅埋超大断面隧道CSAMT法探查分析与应用	梁忠强	胡 杰	周 申 (37)
单洞四车道城市公路长隧道的火灾报警系统	孔祥国	王 丹	冉维彬 (41)
超大断面隧道导洞围岩一支护结构施工力学响应规律研究	周 申	张 蕾	羽夏力 (45)
特大断面隧道挑顶施工关键技术	袁 哲	李庆广	鹿 广 (49)
浅谈老虎山隧道技术难点设计	刘传利	李 琳	万 利等 (52)
复杂地质条件下隧道施工全过程风险管理技术及系统研发应用	柳 尚	赵 然	张 蕾 (56)
高速建设企业基于设计施工总承包项目投资控制管理	顾瑞海	袁 哲	郑善辉 (61)
浅谈济南东南二环项目工程管理	刘翰宸	蒋 庆	孙旭辉 (66)
大断面复杂地质隧道施工全过程安全管理	张军伟	迟作强	杨学超 (71)
大跨径山岭隧道工序质量控制要点分析	冯泽欢	张 谬	黄 岩 (75)
济南市城市快速路的安全保障设计	张军方	王道团	包春波 (79)
大跨径山岭隧道施工安全控制要点浅析	冯泽欢	张 谬	刘 瑜 (83)
隧道明洞段边坡稳定性分析及治理	张 涛	刘洪亮	张延欢 (86)
浅谈大断面公路隧道防火涂料施工工艺	张 振	刘 鹏	叶聿森 (91)
浅谈自制泥浆分离循环设备的制作与特点	顾瑞海	俄广迅	宋乃寒 (94)
声波透射法检测桩身完整性非缺陷因素的敏感性分析	惠 冰	张 立	苗 煦 (97)
公路桥梁施工中预应力技术探讨	胡韶华	李先重	王龙飞 (100)

道 路

新疆S316公路沿线黄土滑坡成因机制及防治对策	魏学利 (103)
掺钢渣碎石封层材料配合比优化设计研究	琚贵安 邓玉训 杨晓翔等 (113)
微型桩群—锚索地梁体系加固斜坡路基的原位试验研究	杜衍庆 王新岐 冯 炜等 (120)
一种深基坑支护工法的试验研究	吴春勇 问建学 (126)
隧道路面设计影响因素综述	刘志胜 (131)
多级台阶式格宾高挡墙防护高陡边坡路基施工技术	陈 亮 赵旭航 陶君军 陆陈强 (135)

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：北京强华印刷厂

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
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

西部地区低等级公路改建项目设计技术要点 钟文香 施兵 (141)

桥 梁

- 提篮式组合拱桥箱形拱肋的非线性稳定分析 彭容新 牛东 姚嘉帅等 (145)
万州长江公路大桥防撞设施工程船撞工况研究 李晓飚 余葵 骨润生 (150)
基于人群搜索算法的桥梁结构传感器优化布置 赵宇 彭珍瑞 殷红 (157)
异形桥梁静动力特性分析与影响因素研究 马洪友 李智宇 (162)
山区高墩大跨度刚构桥上部施工关键技术 程建新 余周 霍凯荣等 (166)
港珠澳大桥超重异形钢索塔整体吊装施工技术应用 余立志 彭小亮 (173)
大跨度上承式钢管混凝土拱桥拱肋吊装施工控制 郭金亮 栗超 曹忠良 (179)
大型沉井施工空间姿态实时监测中的GPS RTK技术应用 肖旭红 陈军锋 (185)
软弱地基上超长桩基础连续梁桥的地震反应 林宝珠 (189)

综 合

- 快速摄影测量系统在观测桥梁震动变形中的应用 张国建 郭广礼 于承新等 (193)
高速公路通道线路流量均衡化研究 楼栋 戴骏晨 (197)
山区低等级公路弯道智能交通路标的研 张靖 杨云 周佳新等 (203)
社会资本投资公路建设存在的问题与对策建议 岳福青 (208)
绿色高速公路施工期能耗统计监测技术及实证研究 陈书雪 曹子龙 张毅等 (211)
浅析“互联网+”背景下的公路施工质量管理 谢君 王凯 (216)

材料与试验

- 再生粗集料棱角性对混合料高温性能评价 郭鹏 韦万峰 唐伯明等 (220)
基于红外辐射原理的降低热岛效应型沥青路面的工作机理分析 王知乐 (226)
基于灰色系统理论的掺钢渣粉C40混凝土性能研究 虎东霞 冯哲 马洁 (231)
潼湖隧道多孔水泥混凝土基层配合比设计和施工关键技术 王湘文 冯新军 袁剑波等 (235)

公路养护与环境保护

- 前置虚拟作业区对高速公路施工路段交通运行的影响研究 武珂缦 钟连德 赵娜乐等 (240)
隧道灯光照明耗电分析与节能控制系统设计 洪远泉 (244)
针对城市道路眩光的防眩设施改善设计 杜志刚 徐弯弯 (249)

隧 道

- 腐蚀环境下盾构隧道管片钢筋锈蚀规律研究 孙齐 (257)
上软下硬大跨隧道变形数值分析与规律研究 尚艳亮 隆卫 刘宝奎等 (262)
基于数值模拟的矩形隧道施工方案比选研究 秦本东 李泉 (267)

2018年度《公路》月刊广告征订 (90)

投稿须知 (161)

欢迎订阅2018年《公路》杂志 (248)

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

编辑部：paper@chn-highway.com

广告：advt@chn-highway.com

万册数据（订质量有问题，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 on Safety of Temporary Support Removal by Half-step CD Construction	CHI Zuo-qiang and Others	(4)
Method for Large Span Tunnel	CHI Zuo-qiang and Others	(4)
Evaluation Method for Robust of Tunnel Surrounding Rock Grading with Super Large	LIU Hong and Others	(8)
Section and its Engineering Application	LIU Hong and Others	(8)
Study of Traffic Safety Facilities Layout for Urban Expressway	WANG Yan-feng and Others	(12)
Long Tunnel	WANG Yan-feng and Others	(12)
Comparison and Analysis of the Errors between Simulated Through and	LI Yue-peng and Others	(20)
Measured Through	LI Yue-peng and Others	(20)
Study on Classification of Water Hazard of Highway Tunnel based on PSO-SVM	LYU Xin-jian and Others	(25)
Model and its Application	LYU Xin-jian and Others	(25)
Yield Approach Index of Surrounding Rock Base on Drucker-Prager Criteria of	FENG Jian and Others	(29)
Equivalent Area	FENG Jian and Others	(29)
Construction Method of Pilot Tunneling to Main Tunnel in Laohushan Tunnel	LYU Xin-jian and Others	(33)
Analysis and Application of CSAMT Method for Shallow Buried Tunnel with	LIANG Zhong-qiang and Others	(37)
Large Cross Section	LIANG Zhong-qiang and Others	(37)
Fire Alarm System for Urban Long Highway Tunnel with Single	KONG Xiang-guo and Others	(41)
Tube and Four Lanes	KONG Xiang-guo and Others	(41)
Safety Management of the Whole Process in Tunnel Construction with	ZHANG Jun-wei and Others	(71)
Complex Geology	ZHANG Jun-wei and Others	(71)
Safety Guarantee Design of Urban Expressway in Jinan City	ZHANG Jun-fang and Others	(79)
Formation Mechanism and Prevention Countermeasure for Loess	WEI Xue-li	(103)
Landslides along Highway 316 in Xinjiang	WEI Xue-li	(103)
Study of Optimization Design for Mixing Ratio of Sealing Materials with	JU Gui-an and Others	(113)
Steel Slag	JU Gui-an and Others	(113)
In-situ Monitoring Study of Strengthened Slope Subgrade for Micro-pile Group and	DU Yan-qing and Others	(120)
Anchor Cable Ground Beam System	DU Yan-qing and Others	(120)
Nonlinear Stability Analysis of the Box Arch Rib for X-style Arch Bridge	PENG Rong-xin and Others	(145)
Research on Ship Collision Conditions of Anti-collision facilities for Wanzhou	LI Xiao-biao and Others	(150)
Yangtze River Highway Bridge	LI Xiao-biao and Others	(150)
Optimal Sensor Placement for Bridge Structure based on Seeker	ZHAO Yu and Others	(157)
Optimization Algorithm	ZHAO Yu and Others	(157)
Application of Rapid Photogrammetry System in the Deformation	ZHANG Guo-jian and Others	(193)
Observation of Bridge	ZHANG Guo-jian and Others	(193)
Traffic Flow Equalization Study for Parallel Lines in Freeway Corridor	LOU Dong and DAI Jun-chen	(197)
Evaluation of High-temperature Performance of Asphalt Mixture based on	GUO Peng and Others	(220)
Angularity of Recycled Coarse Aggregate	GUO Peng and Others	(220)
Research on Influence of Front Virtual Work Zone on the Traffic Operation on	WU Ke-man and Others	(240)
Expressway Construction Sections	WU Ke-man and Others	(240)

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
CN 11 - 1668/U <http://www.chn-highway.com>



万方数据



(广告编号: 2017-09-06)

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