



QK1847705

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



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

2018 09

目次

道 路

- 现浇X形桩筏基础荷载传递机理数值模拟研究..... 刘家易 徐来 丁选明等 (1)
- 西宁~果洛沿线冻土性质试验研究..... 刘亚 蒋宁山 张吾俞等 (9)
- 广东高速公路软土工程处治技术研究..... 翟全磊 吴贤国 冉连月等 (14)
- 钢桥面铺装疲劳性能研究综述..... 饶志鹏 何亮 李冠男等 (18)
- 大粒径沥青混合料高温性能对比分析..... 赵彬强 李俊 (28)
- 不同设计方法下沥青路面疲劳寿命对比..... 黄育华 黄克旺 李浩 (32)
- 毛细作用对拓宽道路的变形影响研究..... 吴朝阳 宗金辉 田野等 (37)
- 孔压传感式沉降监测仪现场试验研究..... 赵泽涛 孔庆东 夏静 (42)
- 冻融循环对泡沫沥青冷再生混合料宏观结构性能的影响..... 薄雪峰 (47)
- 回旋线在公路平面设计中的应用..... 范琪 陈敬 (58)
- 汶川~马尔康高速公路高陡边坡地质灾害调查及防治..... 胡朝旭 (62)
- 山区公路滑坡处治技术..... 薛承鹏 王福泉 (67)
- 马蹄形波纹管涵在高速公路建设中的应用..... 潘建标 (72)
- 边坡矩形截面抗滑桩的施工技术与应用研究..... 程盛 (76)
- 硅质岩顺层陡坡填方路基基底抗滑设计和施工..... 严春林 (80)
- G210铜川市哭泉镇K785+380~K785+560段滑坡稳定性分析..... 刘军平 (83)
- 不同水泥混凝土桥面沥青铺装防水黏结层性能分析..... 魏柱 周志刚 邓长清等 (87)
- 山区高速公路危险路段路侧护栏设置研究..... 冯涛 尤悦 王靖等 (94)
- 浅议预制管桩处治方法..... 高海男 (99)
- “叠瓦式”钢筋混凝土排水急流槽设计与施工探讨..... 王玉林 狄科明 (101)

桥 梁

- 内倾式斜拉桥桥塔临时横撑施工方案优化应用研究..... 吕长荣 王岩 (105)
- AutoCAD三维制图在曲面体结构施工中的应用技术研究..... 高银伟 李树珍 梅克喜 (111)
- 正交异性钢桥面板U肋内焊技术..... 张华 孙雅洲 舒先庆等 (115)
- 福州长门特大桥钢锚梁制造精度控制技术..... 陈柯 赵启权 (121)
- 悬索桥板桁结合加劲梁的加工控制..... 王凤存 卢磊 (124)
- 基于数据驱动的斜拉索异常振动分析及预警..... 王金权 金耀 肖龙等 (129)
- 基于时变可靠度理论的正交异性钢桥面板疲劳分析..... 赵阳阳 陈敏 (135)
- 悬索桥板桁结合加劲梁现场拼装施工技术..... 张明闪 (139)
- 山区高墩大跨连续刚构桥设计..... 鄢芳华 彭顺显 (144)
- 泸州黄舂长江大桥主梁涡激振动特性及制振措施研究..... 王晓冬 曾宇 (148)
- 基于可靠度的钢-混组合梁抗弯承载力敏感性分析..... 张俊民 朱巍 王付 (152)
- 纵桥向水平力作用下侧陡地形柱式排架桥墩受力分析..... 董学绸 (156)
- 钢桁拱桥中跨合龙段临时锁定技术..... 李清培 (160)
- 采用抱箍支架现浇混凝土梁施工技术..... 李胜 (162)
- 大件运输车辆过桥加固技术研究..... 张勇 冯志强 (167)
- 上跨电气化铁路的公路桥梁整体换梁施工工艺研究..... 陈道东 何琦 姜鸿 (170)

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

基于 Midas/NFX 的预应力钢束张拉仿真分析 蒋永林 谭 科 苏俊龙等 (173)
 万州驸马长江大桥隧道锚防排水系统研究 王茂强 曾 宇 (181)

综 合

城市道路网络的双维度脆弱性分析 刘新民 孙 璐 孙秋霞 (185)
 基于决策树的高速公路土地利用遥感反演研究 张相锋 陈冬勤 杨永顺等 (191)
 道路网络最短路径关键转向研究 高明霞 (199)
 基于 BIM 的综合管廊管理平台建设及研究 翁玉峰 张立新 (203)
 基于车流波理论的城市快速路出口减速车道设置研究 张明亮 齐 龙 (209)
 地下综合预制管廊施工控制技术研究 陈平宇 李宝东 (216)
 一种自制吊具在城市综合管廊立式预制及安装中的应用 李宝东 陈平宇 (219)
 旅游公路规划设计理论体系研究 王宇鹏 叶 亮 胡山川等 (222)
 GPS RTK 在工程施工中的优化应用 李 燕 张 耀 (226)
 港珠澳大桥主体工程桥梁跨海三角高程控制测量 王 璐 王国良 (231)
 公路 PPP 项目社会资本投资人选择及合作机制研究 邵 洁 曾 宇 (234)

材料与试验

不同类型增塑剂对沥青混合料性能的影响 马 峰 侯仁辉 傅 珍等 (237)
 高 RAP 掺量热再生沥青混合料动态流变性能研究 郭 娟 王立辉 (242)
 风化砂改良膨胀土无荷膨胀率及强度特性试验研究 庄心善 王子翔 (248)
 声振法检测水泥混凝土路面板纵缝脱空试验与数值
 仿真分析 李 想 彭永恒 王 旭等 (252)
 复理石隧道弃渣路用性评价及路基沉降分析 黑世强 王 飞 刘德军等 (257)
 锈蚀钢筋混凝土梁承载力计算方法及试验研究 李 军 青志刚 谢开仲等 (262)
 无机结合料稳定黄土技术适应性研究 雷志坚 裘友强 张梅玲 (267)
 骨架密实型水泥稳定碎石基层在云湛高速公路应用研究 谢海彬 (271)

公路养护与环境保护

公路服务区污水多介质生物生态协同处理技术研究与应用 刘学欣 (275)
 疏浚淤泥免烧结陶粒混凝土植生砌块绿色护坡施工技术 赵旭航 相盈盈 孟 锋等 (280)
 凹形竖曲线路段防眩板设置高度解析解 赵炜华 乔晓亮 边浩毅 (285)

隧 道

既有裂损隧道复合式套拱加固方法的研究 刘燕鹏 蔺虎平 李 祥 (289)
 软弱围岩结构面产状对隧道施工的影响分析及处理措施 董志明 袁 茜 金建伟等 (296)
 陡坡地段深层坡积体隧道进洞施工技术 李 威 赵慧君 富志强 (301)
 西岙岭公路长大隧道施工技术 贾党育 张 骞 杨 虎 (304)
 浅埋偏压小净距隧道荷载特征试验研究 贾 锋 (310)
 突变级数法在隧道岩爆等级预测中应用 张天余 李建朋 廖万辉 (316)

欢迎订阅 2019 年《公路》杂志 (27)
 2019 年度《公路》月刊广告征订 (46)
 投稿须知 (120)

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

万方数据 | 印刷质量问题，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

Numerical Analysis on Load Transfer Mechanism of X-section Pile Raft Foundation	<i>LIU Jia-yi and Others</i>	(1)
Study of Frozen Soil Properties along Xining-Guoluo Highway	<i>LIU Ya and Others</i>	(9)
Study on Soft Soil Engineering Treatment Technology of Guangdong Expressway	<i>ZHAI Quan-lei and Others</i>	(14)
Review of Researches on Fatigue Performance of Steel Deck Pavement	<i>RAO Zhi-peng and Others</i>	(18)
Comparative Analysis of High Temperature Performance for Large Stone Asphalt Mixture	<i>ZHAO Bin-qiang and LI Jun</i>	(28)
Comparisons on the Fatigue Life of Asphalt Pavement under Different Design Method	<i>HUANG Yu-hua and Others</i>	(32)
Study of the Capillary Effect on the Deformation of Widened Road	<i>WU Zhao-yang and Others</i>	(37)
Field Test by Settlement Monitor of Pore Pressure Sensor Type	<i>ZHAO Ze-tao and Others</i>	(42)
Impact of Freeze-Thaw Cycles on Macro and Micro Structure and Properties of Foamed Asphalt Cold Recycled Asphalt Mixtures	<i>BO Xue-feng</i>	(47)
Application Research of Temporary Cross Bracing Construction Plan Optimization of Inward Tilting Cable-stayed Bridge Tower	<i>LYU Chang-rong and WANG Yan</i>	(105)
Two-Dimensional Vulnerability Analysis of Urban Road Traffic Network	<i>LIU Xin-min and Others</i>	(185)
Remote Sense Retrieval of Land Utilization for Expressway Based on Decision Tree	<i>ZHANG Xiang-feng and Others</i>	(191)
Research on the Critical Turn of Shortest Paths in Urban Road Network	<i>GAO Ming-xia</i>	(199)
Research on Deceleration Lane of Ramps Based on Traffic Wave Theory	<i>ZHANG Ming-liang and QI Long</i>	(209)
Impact of Different Kinds of Plasticizers on Asphalt Mixture Performance	<i>MA Feng and Others</i>	(237)
Study on The Dynamic Rheological Properties of Hot Recycled Asphalt Mixture with High RAP Content	<i>GUO Juan and WANG Li-hui</i>	(242)
Experimental Study on Non-load Swelling Rate and Strength Characteristics of Expansive Soil Modified by Weathered Sand	<i>ZHUANG Xin-shan and WANG Zi-xiang</i>	(248)
Sound Vibration Method Detect Test and Numerical Simulation Analysis of Cement Concrete Pavement of Longitudinal Seam Void	<i>LI Xiang and Others</i>	(252)
Study and Application of Multimedia Biological and Ecological Synergistic Wastewater Treatment Technology in Service Area of Highway	<i>LIU Xue-xin</i>	(275)
Construction Technology of Slope Protection with Vegetable and Non-sintering Ceramsite Concrete Block Made from Dredged Silt	<i>ZHAO Xu-hang and Others</i>	(280)
Analytical Solution for Setting Height of Anti-dazzle Plate on Road Section with Concave Vertical Curve	<i>ZHAO Wei-hua and Others</i>	(285)
Study on the Method of Reinforcing with Compound Cover Arch in Existing Cracked Tunnels	<i>LIU Yan-peng and Others</i>	(289)

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, Dongsì, 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

