

# 现代交通技术

XIANDAI JIAOTONG JISHU

双月刊(2004年创刊)  
2017年第14卷第3期  
6月26日出版

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
中国期刊全文数据库全文收录期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊  
中文科技期刊数据库(全文版)收录期刊  
美国《剑桥科学文摘》(CSA:MI)收录期刊

主管单位 江苏省交通厅  
主办单位 江苏省交通科学研究院

## 编委会委员

主任委员 金凌  
副主任委员 符冠华 沈祥浩  
委员 (以姓氏笔画为序)  
丁峰 丁军华 王炜 王元春  
王义刚 王永安 王军华 王昌保  
邓学钧 吕志涛 吉林 许长新  
朱绍玮 孙兴焕 江瑞龄 何平  
吴寿昌 吴赞平 陈启美 陈荣生  
张毅 张立早 邵介贤 邵容光  
杨国忠 钟建驰 赵隗 贾渝  
顾德军 梅正荣 崔小龙 寇化栋  
缪玉玲 潘卫育

主编 王家强  
副主编 黄永勇  
责任编辑 甘霖 鲍业辉  
英文编辑 甘霖 鲍业辉  
编辑出版 《现代交通技术》编辑部  
地址 南京市建邺区富春江东街8号  
邮编 210017  
电话 025-86576780(副主编)  
86576787(编辑、广告)  
网址 <http://www.xdjtjs.com>  
<http://jtjz.chinajournal.net.cn>  
E-mail [xdjtjs@jsti.com](mailto:xdjtjs@jsti.com)  
印刷 南京南海彩印印刷有限公司  
发行 江苏省邮政局  
订阅 全国各地邮政局  
邮发代号 28-329  
定价 每期10元,全年60元  
中国标准连续出版物号 ISSN 1672-9889  
CN 32-1736/U  
广告经营许可证号 3201004042599

## 目次

### ·道路工程·

沥青路面设计应变指标控制必要性研究  
..... 闫天昊,黄晓明,刘修宇,曹青青(1)  
沥青混合料动稳定度指标与车辙深度发展相关性研究 - 安丰伟,李小燕(5)  
高模量沥青混合料在桥面铺装中的应用研究 ..... 陈峰林(8)  
机械泡沫温拌沥青混合料在青海省的应用研究  
..... 杨志鹏,党生成,李强,王永维,李桂琴,汪珍昌(13)  
沥青路面现场热再生技术适用性及实施效果分析 ..... 赵炜(16)  
水泥土-混凝土界面特性试验研究 ..... 彭涛,李立业,章定文(19)  
高等级公路红砂岩路堑边坡滑坡分析与处治 ..... 涂圣武(24)

### ·桥隧工程·

钢系杆拱桥的参数研究和设计优化 ..... 葛亮,王人鹏(27)  
腐蚀斜拉索承载力退化模型研究  
..... 刘发,岳红宇,谢民滇,胡星宇(30)  
基于能量法的波形钢腹板箱梁挠度计算 ..... 余芸(35)  
基于纤维模型的钢筋混凝土桥墩极限承载力及延性分析 ..... 李艾蓉(39)  
高性能混凝土减缩抗裂关键技术试验研究 ..... 岳红宇,周建林(44)  
组合式桥台无伸缩缝桥梁技术及应用 ..... 贵庆国(50)  
苏通大桥车辆荷载统计特性研究 ..... 周家刚(53)  
新、旧《公路桥涵设计通用规范》中汽车荷载作用的比较分析  
..... 刘兵,潘芳(57)  
地下工程结构健康监测系统应用研究 ..... 李大鹏,黄俊(62)  
分布式光纤传感技术在大型过江隧道健康监测系统中的应用  
..... 钟东(67)  
高速公路山岭隧道进洞技术研究 ..... 陈雪峰,毛金龙,杨光(72)  
钻爆法隧道施工对超近距构筑物的影响分析  
..... 冯恺,毛金龙,张宁,洪阳洲(75)

### ·交通工程·

自然背景下交通标志牌的检测方法研究  
..... 郑挥,郭唐仪,王建博,朱周(79)  
城市道路交通事故宏观成因分析 ..... 杨世威,王伟,李锐(82)  
公路市政化改造关键节点交通规划设计  
..... 邓立瀛,俞敏健,廖芳龄,黄丽娜(86)  
基于BI的江苏路网综合分析决策支持系统运行原理分析  
..... 朱雷雷,宋文浩,殷浩(90)  
改扩建施工交通组织分流路径的选择研究 ..... 徐献军(95)  
拥堵收费的综合效益评价方法 ..... 袁小琳(99)

### ·港航工程·

基于生态理念的港口绿色竞争力评价 ..... 张捷报,王伟,李锐(103)

### ·养护工程

基于路面使用性能预测的养护方案探讨 ..... 范萌,蒋龙松(107)

### ·管理·

物联网技术在机场设备设施中的应用研究 ..... 丁峰(111)