

# 现代交通技术

XIANDAI JIAOTONG JISHU

双月刊(2004年创刊)  
2017年第14卷第5期  
10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 江苏省交通运输厅  
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 侃 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 210019  
电 话 025-86576780(副主编)  
86576787(编辑、广告)  
网 址 http://www.xdjtjs.com  
E-mail 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  
广告发布登记编号 广登 32000000106

# 目 次

## ·道路工程·

- 基于数字图像与颗粒流程序的沥青混合料单边切口梁试验  
..... 顾永明,王江洋(1)  
级配碎石厚度对倒装式沥青路面结构受力及寿命的影响研究  
..... 郝全(6)  
水泥就地冷再生单幅再生区间合理长度研究  
..... 俞春荣,马尚,卢勇,吴昊(10)  
复合高模量EME14混合料在高速公路车辙处治中的应用  
..... 卢超,蒋龙松,丁彬(13)  
交通荷载作用下软土地基附加沉降计算 ..... 张成相(16)  
光谱分析技术在道路工程材料中的应用研究 ..... 温肖博,王昊鹏(19)

## ·桥隧工程·

- 预应力智能张拉技术的数据分析研究  
..... 吴文清,唐章翔,宋晓东,翟建勋(24)  
多跨长联连续梁桥地震响应与速度锁定装置减震分析 ..... 李杰(27)  
香溪长江公路大桥主拱钢-混结合部设计与计算 ..... 魏奇芬,叶文海(30)  
基于实测数据的安庆大桥车辆荷载与桥梁响应研究 ..... 程华才,沈国栋(34)  
梁拱组合体系拱桥顶推法施工关键技术研究 ..... 刘超(38)  
现浇箱梁双柱圆形高墩双抱箍法施工关键技术 ..... 熊化波,朱宏伟(42)  
深水复杂地质条件下大直径钻孔桩施工技术 ..... 胡名良(46)  
双向电渗技术在沿海地区小型桥梁中的应用  
..... 柏平,张建东,许晨,金伟良(50)  
乌龙江大桥桥墩冲刷防护措施试验研究 ..... 林晓威(53)  
基于VB二次开发的桥梁博士现浇箱梁横梁建模技术  
..... 蒋伦岗,汪晓倩(57)

## 软弱夹层对隧道围岩变形影响的试验研究

- ..... 滕钢,覃红,丁振亚,陈东涛,刘彬,袁新川,冯恺(60)  
明挖隧道基坑施工对邻近建筑物的影响分析 ..... 王立波(64)  
黑滩隧道洞口偏压进洞处治技术 ..... 敖培伟,张泽民,李建民(67)

## ·交通工程·

- 江苏省高速公路交通流空间运输联系特征分析 ..... 蒋大治,张亮亮(71)  
苏州工业园区综合交通数据库应用平台研究  
..... 徐乃云,包渊秋,刘文婷(74)  
地铁隧道火灾人员疏散模拟分析及结构优化措施研究  
..... 吴凤山,袁焯,牟宏霖(77)  
智能报警监测系统在高速公路收费中的应用  
..... 杨祥妹,王健,王翔(82)

## ·轨道交通·

- 特大城市近郊区现代有轨电车规划研究 ..... 郭晶伟(85)  
轨道交通换乘改善设计与评价 ..... 王爱华(89)