

# 现代交通技术

XIANDAI JIAOTONG JISHU

双月刊(2004年创刊)

2015年第12卷第4期

8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收录期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
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
董文虎	缪玉玲	潘卫育	

主 编 王家强

副 主 编 黄永勇

责任编辑 甘霖 张小敏

英文编辑 甘霖 张小敏

编辑出版 《现代交通技术》编辑部

地 址 南京市西水门大街223号

邮 编 210017

电 话 025-86576780(副主编)

86576787(编辑)

86576788(广告)

网 址 <http://www.xdjts.com>

E-mail [xdjts@jsti.com](mailto:xdjts@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·

橡胶粉改性水泥稳定碎石力学性能研究

.....杨松,季节,孙鹏飞,赵永尚,文博(1)

天然岩沥青改性沥青及混合料性能试验研究.....施小俊,蔡海泉(5)

新疆乌赛一级公路改高速沥青路面厂拌热再生试验研究

.....何连明,黄勇(9)

破碎砾石沥青混合料温度稳定性研究.....刘利斌,赵喆(12)

半柔性路面基层在干线公路中的应用研究.....余晖,郑炳锋(15)

巨粒土路基填筑试验研究.....张艳,郑伟,曾祥玉(20)

基于感知环境岩土高边坡动态监测系统研究

.....宣剑裕,戴晓栋,韦征,王甘林(24)

软土地基上边坡稳定数值模拟分析

.....谢龙,周海霞,王威,陈晴,徐晨(28)

双车道匝道采用单车道出入口的设计方法.....石利群(30)

### ·桥隧工程·

行波激励下不对称连续刚构桥的动力响应

.....陈涛,马新勇,胡艳丽(32)

高寒地区大跨连续刚构桥温度效应研究.....刘超,彭立强,王冲(35)

南京青奥跨江景观桥主塔钢混结合段设计

.....徐瑞丰,李正,周彦锋,韩大章(38)

基于拉-压杆模型的花瓶墩墩顶拉力简易估算方法

.....潘一平,刘淑敏,巩美杰(42)

土层变位对桩基影响分析及地基基础加固措施.....赵现省,陈雄飞(45)

山区桥梁高墩设计研究.....索慧敏,郭红雨(49)

连续箱梁桥裂缝分析及加固方法研究.....陶曙(53)

钢箱梁-预应力砼悬臂梁组合结构施工技术.....危小灵,马科(57)

连拱隧道斜交正作进洞设计.....陈友贤(60)

隧道穿越活动性断层处置技术的探讨.....谷柏森,吴行,韩光钦(64)

山岭隧道塌方风险分析.....吴越江(68)

### ·交通工程·

中心城区交通拥堵分析与对策.....刘恩,刘英舜(72)

基于FCM聚类分析模型的中小城市交通发展模式研究

.....吴振宏,朱国娟,张爽(76)

### ·港航工程·

长江南京以下12.5 m深水航道的船舶通航安全风险研究

.....葛兵,李亚军(80)

### ·交通环保·

城市交通绿色低碳发展评价指标研究.....伍慧,李理(84)

### ·信息·

版权声明.....(4)

科技论文引言的撰写.....(11)

征订启事.....(27)

“一种双翼挑梁支护结构及其隧道施工方法”专利获授权.....(71)

“无砟轨道精密施工测量系统研究与应用”通过鉴定.....(83)