

# 现代交通技术

XIANDAI JIAOTONG JISHU

双月刊(2004年创刊)  
2015年第12卷第6期(卷终)  
12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 赵佃 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 南京市水西门大街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·

基于EverStressFE层间状态的匝道沥青路面结构三维有限元分析  
..... 张世洲(1)

江苏省普通国省干线公路车辙发展规律研究与分析  
..... 陈胜武,陈一鸣,熊文涛(5)

电石渣稳定土路基的试验研究 ..... 戈 铭(8)

温拌技术在三黎高速公路中的应用研究 ..... 李 勇,王 伦,赵 喆(11)

沥青路面大中修养护工程施工质量控制技术 ..... 王 军(14)

### ·桥隧工程·

宽幅钢桁梁桥面系参与主桁共同作用效应研究  
..... 傅晨曦,周 青,华 新,韩大章(17)

某钢桁架人行桥自振特性测试及振动控制研究 ..... 温天宇,唐 堂(21)

基于机器视觉的桥梁检测技术现状及发展  
..... 庞 娜,赵启林,芮 挺,朱 斌(25)

斜拉桥双边箱主梁剪力滞效应分析 ..... 赵现省,陈雄飞(32)

山区桥梁高墩选型研究 ..... 胡 健,陈栋宇,张非非(36)

杨湾大桥景观设计 ..... 杜 鑫,任正林(40)

立式预制混凝土拱肋施工期温度及收缩裂缝问题研究 ..... 凌高祥(44)

新沟河大桥主桥预应力V构梁施工技术  
..... 张正伟,袁俊英,吉 雷(49)

不同结构面倾角对深埋隧道开挖方法的影响规律研究 ..... 高 勇(54)

佛岭隧道竖井建设期安全风险评估 ..... 梁文辉(59)

### ·交通工程·

采用单向交通疏解城市交通拥堵 ..... 林福文(64)

基于微地磁的高速公路拥堵事件监测系统应用 ..... 沙 薇(69)

区间客运需求组合预测模型研究 ..... 韦 达,管 峰,陈田星,李 亮(72)

基于波峰搜索算法的视频客流计数系统研究  
..... 王梦菊,吴小龙,石若玉(76)

基于灰度关联法的拥堵费额度模型构建 ..... 戴仲娜(81)

非机动车免费停车政策对城市交通结构的影响分析  
..... 徐雯霏,吴日学,徐永能(85)

横风作用下安全车速的仿真分析  
..... 吴 诚,范伟康,韩宝睿,宋 越,冯 燕(89)

### ·运输经济与物流·

中小城市农产品运输组织模式优化 ..... 方利君,朱 丽(92)

### ·信息·

西堰门大桥等多项交通工程获菲迪克奖 ..... (20)

公路桥涵设计通用规范发布 ..... (35)

版权声明 ..... (43)

《耐久性低噪微表处在高等级公路养护中的应用研究》专项成果达到国际先进水平 ..... (75)

沪通长江大桥首个辅助墩沉井封底成功 ..... (84)