

# 现代交通技术

XIANDAI JIAOTONG JISHU

双月刊(2004年创刊)

2014年第11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·

路基工作区深度及路面扩散效应分析 ..... 孔令赏, 张焱, 陈骏(1)  
基于地基沉降速率法的老路拓宽控制指标分析

..... 谢浩岩, 朱大伟, 王雷, 张郑利(5)

无核密度仪在沥青路面压实均匀性检测中的应用 ..... 贺薇(9)

道路表面水膜厚度理论计算模型分析 ..... 陈锋平(12)

旋转压实法成型 SMA 混合料 VCA 确定方法研究

..... 徐华杰, 陈李峰, 孙雪伟(16)

高模量沥青混合料在宁高速公路改造工程中的应用 ..... 靳澍(19)

水泥粉煤灰填料在公路工程构造物回填中的应用 ..... 赵淑敏(22)

### ·桥隧工程·

江阴大桥强风报警及风场特性分析 ..... 汪锋, 孙震, 张宇峰(25)

调频质量阻尼器在崇启大桥涡振控制中的应用 ..... 黄健, 顾雨辉(28)

美国桥梁长期性能研究计划进展及其思考 ..... 韩依璇, 张宇峰(30)

斜交混凝土自锚式悬索桥的施工控制 ..... 荆友璋(33)

某自锚式悬索桥吊杆施工关键技术 ..... 卓为顶, 刘钊(37)

公路桥梁板式橡胶支座表面裂纹外防护技术研究

..... 袁建东, 黄跃平, 周明华(41)

双喷空气幕在隧道火灾中的应用 ..... 吴晓明(44)

横通道对双洞互补式公路隧道通风效果的影响

..... 陈浩, 孙三祥, 郑宗达(48)

声波测试法在隧道围岩完整性判别中的应用 ..... 翟锐, 赵帮亚(51)

### ·交通工程·

一种用于多摄像机无重叠视域环境下的车辆跟踪系统

..... 杨彪, 林国余, 张为公, 路小波, 季健(54)

地铁站出口宽度对人员疏散时间影响的仿真分析 ..... 李晨, 于世军(59)

城市互通式立交集散车道的设计与应用 ..... 宁跃云, 霍冬霞(62)

基于行人优先的过街信号相位优化方案研究

..... 叶钦海, 黄卫东, 孙伟, 何佳利, 李淑芬, 胡郁葱(65)

南京青奥会交通组织管理研究 ..... 丁贞钰(69)

综合客运枢纽布局规划体系探讨 ..... 王雪标(73)

### ·交通环保·

飞轮储能在港口吊机制动能再生系统中的应用 ..... 王勤(77)

### ·轨道交通·

险兆事件管理系统在地铁轨行区施工中的应用 ..... 戴姝婷, 郑璐(80)

### ·管理·

江苏省镇村公交可持续发展策略研究 ..... 宋昌娟, 范健(84)

公路建设项目社会稳定风险分析 ..... 芦方强, 金勇慧, 鹿存野(88)

### ·信息·

海港总体设计规范正式实施 ..... (8)

港珠澳大桥实现桥岛对接 ..... (24)