

# 现代交通技术

XIANDAI JIAOTONG JISHU

双月刊(2004年创刊)

2015年第12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	赵僊	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·

半填半挖路基对路面结构响应的影响研究

..... 蒋发,麻广林,马学军,祝谭雍(1)

厂拌热再生路面回收料加热温度区间分析

..... 王颀奇,黄晓明,胡林(5)

低剂量水泥冷再生技术研究..... 陈爱勇,李锋(9)

SMA路面现场热再生技术研究..... 朱伟,李锋(12)

乳化沥青冷再生混合料性能研究..... 李宁,李锋(16)

高寒地区改性沥青SMA路面施工工艺研究..... 郎卫军,李强(19)

沥青路面压实实时监测及分析系统研究..... 张丽丽,张立宏(23)

高性能半柔性路面材料设计及性能研究..... 蔡海泉(27)

高性能沥青在干线公路车辙处治中的应用..... 袁勇(30)

路堑高边坡处治优化设计..... 凌立鑫(32)

### ·桥隧工程·

动态监测技术在FRP试验中的应用

..... 李水扬,李峰,马青那,赵启林(35)

邻近堆载及软土地基对桥梁桩基影响及处治对策研究

..... 饶建辉,刘其伟,王成明,杨鹏(40)

基于动态称重系统的安庆长江大桥车辆荷载监测及分析

..... 胡学玲,汪名玉(44)

预应力孔道压浆密实度模型试验研究

..... 褚锋,张峰,齐广志,曹原,姚晨(46)

预应力混凝土连续箱梁桥维修加固与监控

..... 程辉,周新亚,龚永红,周浩(51)

南通市沿海公路桥梁耐久性调查与分析

..... 马志华,张建东,柏平,刘秋阳,任远(55)

双拼式矮塔斜拉桥结构设计与分析..... 张玉恒(58)

### ·交通工程·

英国纽卡斯尔城市道路交通现状及思考..... 林福文(62)

城市道路紧急救援交通管控研究综述..... 郭永涛,姚佼(67)

基于K-Means和GA-WNN的交通流量预测..... 慕伟,陈国定,钟引帆(70)

特殊人群步行过街速度调查与信号设计..... 周涛,陈新(75)

混行非机动车交通流基本参数研究..... 韩慧(79)

重庆区县城市交通发展趋势及对策..... 李涵(83)

### ·港航工程·

新形势下淮安港发展的SWOT分析与策略研究

..... 陈媛,汪振华,张凌(88)

码头易损构件破损调查分析方法研究..... 王维,张贵平,唐杰平(92)

### ·信息·

声明.....(66)