

# 现代交通技术

XIANDAI JIAOTONG JISHU

双月刊 (2004 年创刊)

2019 年第 16 卷第 6 期

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 赵偲 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 朱美环

责任编辑 徐静 陈晨

英文编辑 徐静 陈晨

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)

网址 <http://www.xdjts.com>

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

印刷 南京南海彩色印刷有限公司

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 3200000218

## 目 次

### · 热点综述 ·

基于区域分布光纤传感的桥梁健康监测技术综述 ..... 周超 (1)

### · 道路工程 ·

在役高速公路沥青面层高温稳定性评价方法研究 .....

..... 段宝东,朱浩然,蔡海泉 (9)

高掺量厂拌热再生沥青混合料再生剂掺量确定方法研究 ..... 黄雪林 (14)

平原城市道路路面排水效果的分析与优化 .....

..... 丁晓峰,王浩坦,冯俊杰 (18)

玄武岩纤维增强沥青胶浆高温性能研究 ..... 袁清泉 (21)

海南省万宁至洋浦高速公路绿色公路设计 ..... 姜在田 (26)

柔性抗裂层沥青混合料设计及性能研究 .....

..... 熊文涛,肖振江,赵兴春,于明明 (31)

水泥路面图像刻槽去除方法研究 ..... 金哲虎 (36)

含砂雾封层耐磨耗性影响因素合理控制范围试验分析 .....

..... 叶新军,王永维,彭磊,何文敏,高妮,夏雨,高嘉骏 (40)

再生封层在预防性养护工程中的应用性能 .....

..... 徐正林,蒋小旦,叶勤,谢鹏 (44)

### · 桥隧工程 ·

桥面不平度和车辆行驶速度对曲线梁桥动力响应的影响 .....

..... 姜长宇,邢世玲,吴波 (48)

泰州大桥钢箱梁实测疲劳应力分析 .....

..... 陈欣,周伟,傅中秋,朱琦 (54)

公铁两用桥防护棚架设计与快速施工技术研究 ..... 向兴军,旷云飞 (59)

### · 交通工程 ·

城市快速路左进左出变速车道长度研究 ..... 黄兰可,徐梦濛 (65)

“需求不出地块”理念在城市快速路管线综合设计中的应用 .....

..... 夏东,白兰兰 (73)

### · 轨道交通 ·

零距离下穿既有短桩地铁站关键技术研究 .....

..... 沈晓伟,张书丰,李世辉 (79)

城际铁路及市域(市郊)铁路发展启示 ..... 惠煌 (84)

BIM 技术在轨道交通枢纽车站施工中的应用 .....

..... 靳明波,张德峰,南文治,刘维正,石志国 (88)