

现代交通技术

XIANDAI JIAOTONG JISHU

双月刊 (2004 年创刊)

2018 年第 15 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 赵侗 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 黄永勇

编辑部主任 朱美环

责任编辑 鲍业辉 徐静

英文编辑 鲍业辉 徐静

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.xdjtjs.com>

E-mail xdjtjs@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 32000000106

目 次

· 道路工程 ·

卵石粗粒土变形模量和剪胀角预测方法研究 周瑞荣 (1)

新旧沥青路面拼接方案室内试验研究

..... 张利东,张羽彤,郑炳锋,朱富万 (5)

基于结构光的粗集料颗粒粒径计算方法研究

..... 丁旭东,耿超,崔珊珊 (9)

GAC-16 沥青混合料在赣西干线公路中的应用研究

..... 熊小军,周崇阳,纵瑾瑜,王永维,刘林林 (14)

高速公路改扩建工程气泡轻质土设计与优化

..... 范鹏举,武杨,张磊 (18)

· 桥隧工程 ·

高墩大跨连续刚构桥合龙方案选择与顶推控制研究

..... 陈熹,鞠丹,张文明,李姝玮 (23)

基于 BIM 的钢桁架焊接节点力学分析

..... 王立国,郭建华,元宇,张强 (27)

软弱围岩偏压隧道围岩压力计算公式推导与分析 余绿山 (33)

四孔并行大跨框构桥下穿铁路顶进施工技术研究 王强,杨化庆 (37)

浅析系杆拱桥锚头锈蚀渗水原因与防护处理

..... 唐堂,吴高杰,郝曙光 (40)

高烈度区高墩大跨桥梁抗震设计 胡丰玲 (45)

· 交通工程 ·

哈萨克斯坦公路网现状分析 李东彪,宋长振,郭瑞辰,杨兆龙 (49)

基于 MUT 和 RCUT 新型交叉口设计的性能研究

..... Alexander T. Fashakin,乔枫,孙昊琛,王兆艳 (55)

信号交叉口机动车运行特性对排放的影响

..... 许晓秦,任朝阳,邱兆文 (62)

现代有轨电车站行人过街系统设计 李巧莹,杨胜超 (66)

控制性详细规划阶段交通体系研究 张晓楠,郝生凤 (71)

国际航空货运航线引导资金测算研究 顾叶华,陈田星 (74)

· 港航工程 ·

基于 GRA-CV 的非洲西海岸主要港口竞争力评价研究

..... 陈汨梨,封学军,陆玉华,蒋柳鹏 (78)

层次分析法在连申线航道工程安全管理中的应用

..... 张政涛,陈少忠 (84)

水泥搅拌桩机引孔沉桩在老护岸加固工程中的应用 刘小平 (89)