# 现代交通技术

XIANDAI JIAOTONG JISHU

双月刊 (2004 年创刊)

2020 年第 17 卷第 1 期

2 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
国家科技学术期刊开放平台全文收录期刊
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 倔 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.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 32000000267


# 目 次


·道路工程·

预制拱圈式抗滑明洞在滑坡治理中的应用…… 曹小亮,曹亮亮 (1)

苏锡常南部高速公路太湖隧道开挖土利用研究 …… 李存健,孙冰清,邓 欣 (6)

沥青路面热灌型灌缝胶路用性能关键指标研究 …… 赵 炜,李 锋,刘林林,吴春颖 (9)

滨水旅游公路的景观设计方法——以苏州环太湖公路(度假区段)景观工程设计为例…… 孙国宝,李 昊,王羽佳 (13)

·桥隧工程·

高地应力软岩隧道支护时机及预留变形量研究 …… 方中明,杨林松 (18)

多种车辆荷载下公路钢桁梁桥横梁受力分析 …… 赵晓梅,陶重民 (24)

静力风荷载作用下大跨度钢拱桥极限承载力分析…… 黄 瀛 (29)

软土地基预制拼装箱涵不均匀沉降因素分析 …… 付 浩,刘 朵,马志华,陈传明,张建东 (34)

基于环保理念的溧河洼特大桥桥面排水设计 …… 于晓磊,殷桂芳 (40)

浅埋隧道 U 形槽结构裂缝成因及处理 …… 吴建平 (45)

·交通工程·

停车产业化投资全过程的精细化测算方法研究 …… 何兴华,魏文彬,吴竹民 (49)

城市主干道交通状况评价 …… 连星宇,姜文龙 (54)

基于元胞自动机的快速路匝道控制方法 …… 夏 东,王 昊 (60)

城市道路系统评估体系研究 …… 张建军,孙莹莹 (64)

大中城市交通拥堵成因分析及治理对策研究——以合肥市为例 …… 卢 川, 陈一锴 (69)

大型封闭式小区对交通的影响研究…… 罗金龙 (73)

·轨道交通·

浅析有源变轨距转向架和无源变轨距转向架的技术特点 …… 王玉桃,黄运华,焦建英,胡 鑫 (78)

地铁火灾事故中人员疏散时间计算模型与仿真…… 李杨杨 (83)

高速公路和高铁之间新建高铁并行方案研究 …… 王立波 (89)