

现代交通技术

XIANDAI JIAOTONG JISHU

双月刊(2004年创刊)

2017年第14卷第6期(卷终)

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 侃 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 黄永勇
责任编辑 甘霖 鲍业辉
英文编辑 甘霖 鲍业辉
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、广告)
网 址 http://www.xdjts.com
E-mail 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
广告发布登记编号 广登 3200000106

目 次

·道路工程·

- 基于半圆弯曲试验的高速公路沥青面层混合料抗裂性能分析
..... 张文浩,卢 勇,刘爱华,刘晨东(1)
- 筏式基础结构的沥青混凝土路面设计计算和影响因素分析
..... 褚叶菲,吴祖德(4)
- EPS块体的强度和变形特性研究综述 贾 鹏,徐永福(8)
- 新型沥青路面结构设计研究及工程应用 郑炳锋,张庆芸,朱富万(12)
- 徐明高速公路半刚性水稳基层施工技术指标研究 杨 刚(16)
- 江苏省国省干线公路道路小修保养经费测算方法研究
..... 耿 殷,马杭英(19)

·桥隧工程·

- 在役桥梁桩长度的三维数值模拟
..... 段宝东,张 磊,周正龙(23)
- 乌龙江大桥桥群水流和冲刷特性试验研究 刘发水(27)
- 苏通大桥北引桥桥墩冲刷防护研究 周建华(30)
- 我国转体斜拉桥发展综述 杨海鹏,徐 松,朱利明,田山坡(34)
- 桩板式梁桥在高速公路改扩建项目中的应用 许大晴,席 进(40)
- 群桩基础厚承台有限元模型研究 万晓峰,王峻科,赵 云(43)
- 矮塔型斜拉桥轻型宽体复合式挂篮设计与应用
..... 张成瑞,杨 龙,刘昕阳(45)
- 无锡市某大型城市地下互通立交设计关键技术研究 ... 王新刚,杨剑飞(49)

·交通工程·

- 中小城市主城区道路网布局与交通组织研究 李剑锋(53)
- 空港型综合交通枢纽陆侧交通系统关键技术问题研究 刘淑敏(58)
- 高速公路养护维修作业区通行能力影响因素的微观仿真研究
..... 李 洁(61)
- 基于事故黑点识别模型的江西省普通国省道公路事故黑点路段选择
..... 鲍业辉,王 伟,詹 白,李 锐(65)
- 江苏省交通一张图设计与应用 鲁 伟,许成涛,邱卫云,李正银(69)
- 城市出租汽车市场供求水平评价 郭晶伟(73)
- 市政道路路面司法鉴定技术应用 袁 勇,谭 令(77)

·港航工程·

- 二元堤基坑降水过程中防渗-回灌联合作用试验研究 王同张(80)
- 基于智能运行系统的闸船人机对话在智能手机上的实现
..... 黄 岩,刘 军,盛 黎(84)
- 九圩港二线船闸基坑防渗与降水工程设计和施工 李智宏,阎仁才(88)
- 智能监控技术在苏北运河船舶过闸中的应用研究 陈 刚(93)
- 城市现代人工运河滨河景观设计 惠 新(96)

CONTENTS

Road Engineering

- Analysis of Cracking Resistance of Asphalt Concrete of Highway Pavements Based on SCB Test
.....ZHANGWenhao, LUYong, LIU Aihua, LIUChendong(1)
- Design Calculation and Influencing Factors Analysis of Asphalt Concrete Pavement with Mat Foundation Structure
..... CHU Yefei, WU Zhude(4)
- The Review of the Strength and Deformation Characteristics of the EPS Block JIA Peng, XU Yongfu(8)
- Research on New-Type Asphalt Pavement Design and Construction Application ZHENG Bingfeng, ZHANG Qingyun, ZHU Fuwan(12)
- The Research of Technical Index of Semi-Rigid Water Stability of Xunming Highway YANG Gang(16)
- Study on the Cost Estimation of Routine Maintenance Project of National Highway or Provincial Highway in Jiangsu Province
..... GENG Yin, MA Hangying(19)

Bridge & Tunnel Engineering

- Three Dimensional Numerical Simulation of Length of Pile Foundation in Existing Bridges by Parallel Seismic Testing
..... DUAN Baodong, ZHANG Lei, ZHOU Zhenglong(23)
- Experimental Investigation on Flow and Scouring Characteristics of Wulongjiang Bridge-Group LIU Fashui(27)
- Study on Local Scouring Protection Scheme Around the North Approach Bridge Pier of Sutong Bridge Zhou Jianghua(30)
- Review of China's Rotation Cable-Stayed Bridge Development YANG Haipeng, XU Song, ZHU Liming, TIAN Shanpo(34)
- The Application of Pile-Plank Bridge in Highway Reconstruction and Expansion Projects XU Daqing, XI Jin(40)
- Study on Finite Element Model of Thick Pile Cap of Pile Group Foundation WAN Xiaofeng, WANG Junke, ZHAO Yun(43)
- Design and Application of Light Weight and Wide-Bodied Composite Hang Basket of Extradosed Cable-Stayed Bridge
..... ZHANG Chengrui, YANG Long, LIU Xinyang(45)
- Key Technology of Large-Scale Underground Interchanges Design WANG Xingang, YANG Jianfei(49)

Communication Engineering

- Study on the Layout of Road Network and Traffic Organization in the Main Urban Area of Small and Medium-Sized City LI Jianfeng(53)
- Comprehensive Transportation Hub Airport Type Landside Traffic System Key Technologies Research LIU Shumin(58)
- Micro-simulation Study of Influencing Factors of Highway Maintenance and Maintenance Operation Area LI Jie(61)
- Selection of Black Point Section of Road Accidents in Ordinary Provincial Highway in Jiangxi Province Based on Accident Black Spot
Recognition Model BAO Yehui, WANG wei, ZHAN Bai, LI Rui(65)
- Design and Application of One Traffic Map Cloud Platform in Jiangsu Province LU Wei, XU Chengtao, QIU Weiyun, LI Zhengyin(69)
- The Preliminary Exploration of Evaluation of Supply and Demand Level of Urban Taxi Market GUO Jingwei(73)
- Research on the Application of Forensic Technology of Road Engineering YUAN Yong, TAN Ling(77)

Port & Navigation Engineering

- Experimental Research on Combined Effect of Seepage Prevention and Recharge in Process of Excavation Dewatering on Two-Dimensional
Foundation Wang Tongzhang(80)
- Realization of Man-Machine Dialogue on Smart Phone Based on Intelligent Operation System HUANG Yan, LIU Jun, SHENG Li(84)
- Design and Construction of Foundation Pit Seepage Control and Dewatering Engineering of the Second Line Shiplock of Jiuwei Port
..... LI Zhihong, YAN Rencai(88)
- Research on Intelligent Monitoring Technology in Shiplock Based on the Grand Canal in Northern Jiangsu CHEN Gang(93)
- Riverside Landscape Design of Urban Modern Artificial Canal HUI Xin(96)