

现代交通技术

XIANDAI JIAOTONG JISHU

双月刊(2004年创刊)

2017年第14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
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
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 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 210017
电 话 025-86576780(副主编)
86576787(编辑)
86576788(广告)

网 址 <http://www.xdjtjs.com>
E-mail xdjtjs@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·

基于灰色关联分析法的泡沫沥青发泡效果敏感性分析
..... 何军,郑炳锋,陈宁,高壮元(1)
冷拌沥青混合料配合比设计及性能研究
..... 范鹏,安丰伟,徐金玉,刘林林(4)

沥青混合料集料水洗工艺研究 郭名春,刘运华(8)
常宜高速公路与新长铁路交叉设计方案研究 周伟(10)
城镇密集地区公路功能分类标准研究 崔亚雷,胡睿(13)

·桥隧工程·

集中荷载作用下曲线箱梁扭转性能分析 黎杰,丁汉山(16)
一种低温超早强微膨胀混凝土施工技术 岳红宇,石亮(20)
基于动态称重技术的中小跨径桥梁最不利车辆荷载研究
..... 刘浪,姚国文(24)

大跨径变截面连续梁桥悬浇中断施工位移分析 王亮(28)
装配式混凝土拱肋强迫合龙的可行性分析 郑则仪,高志全,冯泉钧(31)
独柱墩弯箱梁桥抗倾覆验算分析及加固改造 崔力宁,马新勇(34)

普立特大桥成桥荷载试验与评价 陆军(38)
倾角仪在桥梁健康监测系统中应用研究 殷杰,张宇峰,杨超(42)
某空心板梁桥整体顶升加固方案分析 樊文才,张元文(45)

桥梁施工承重支架应用现状分析
..... 张帆,黄淞文,汪宜军,张建东,刘朵(48)
IX度区近断层隧道衬砌断面受力特征分析 李大鹏(52)

下穿隧道与涵洞合建节点处理 陈慧,董磊(55)
矿山法隧道CRD工法施工工序调整研究 杜亚江,赛琦璞,李丹(58)

·交通工程·

基于多目标优化模型的城市公共自行车调度研究
..... 陈昕昀,蒋永康,李牧原,柯希玮(61)
信号交叉口可变导向车道感应控制优化 林浩,张宁(65)

基于眼部特征的疲劳驾驶检测算法研究 刘伟锋,仝方(69)

·运输经济与物流·

城市货运交通组织模式特征研究 方利君(72)

·港航工程·

内河水上应急救援中心布设研究 王东,卢奕羽,熊琴(75)

·交通环保·

城市客运交通碳排放模型及场景分析
..... 邹刚涛,刘昀昊,陆键,张文丹,张毅(79)

·管理·

基于BIM的工程项目施工过程协同管理模型及其应用
..... 耿小平,王波,马钧霆,袁海天(85)

·信息·

科技论文关键词的选择 (74)
交通运输部发布行业标准《货物多式联运术语》和《多式联运运载单元标识》 (84)

CONTENTS

Road Engineering

Sensitivity Analysis of Foam Asphalt Foaming Effect Based on Grey Correlation Method

..... He Jun, Zheng Bingfeng, Cheng Ning, Gao Zhuangyuan (1)

Research on Design and Performance of Cold-Mixed Asphalt Mixture Fan Peng, An Fengwei, Xu Jinyu, Liu Linlin (4)

Study on Washing Process of Asphalt Mixture Aggregate Guo Mingchun, Liu Yunhua (8)

Research on Cross Design Scheme of Changyi Expressway and Xinchang Railway Zhou Wei (10)

Study on Classification Criteria of Highway Function in Town Concentrated Area Cui Yalei, Hu Rui (13)

Bridge & Tunnel Engineering

Torsional Property Analysis of Curved Box Girders under Concentrated Load Li Jie, Ding Hanshan (16)

A Construction Technology of Concrete with Early Strength and Micro-Expansion under Low Temperature Yue Hongyu, Shi Liang (20)

WIM-based Study on the Most Unfavorable Vehicle Loading of Small and Medium Span Bridge Liu Lang, Yao Guowen (24)

Displacement Analysis of Long Span Variable Section Continuous Beam Bridge During Interruption Construction Wang Liang (28)

Feasibility Analysis of Forced Closure for Fabricated Concrete Arch Rib Zheng Zeyi, Gao Zhiquan, Feng Quanjun (31)

Anti-overturning Analysis and Strengthening Measures for Curved Box Girder Bridges with Single-Column Pier

..... Cui Lining, Ma Xinyong (34)

Loading Test and Assessment for PuLi Supper-Large Bridge Lu Jun (38)

Application of Inclinometer in Bridge Health Monitoring System Yin Jie, Zhang Yufeng, Yang Chao (42)

Analysis on Integral Jacking Reinforcement Scheme of Hollow Slab Girder Bridge Fan Wencai, Zhang Yuanwen (45)

Analysis of Application Status of Bearing Support in Bridge Construction

..... Zhang Fan, Huang Songwen, Wang Yijun, Zhang Jiandong, Liu Duo (48)

Analysis of Mechanical Characteristics of Lining Section in Zone IX Near Fault Li Dapeng (52)

Treatment of Combined Construction of Undercrossing Tunnel and Culvert Chen Hui, Dong Lei (55)

Analysis of Construction Sequences of Mined Tunnel Constructed with CRD Method Du Yajiang, Sai Yupu, Li Dan (58)

Communication Engineering

Research on Urban Public Bicycle Scheduling Based on Multi Objective Optimization Model

..... Chen Xinyun, Jiang Yongkang, Li Muyuan, Ke Xiwei (61)

Inductive Control Optimization of Variable Guiding Lanes at Signal Intersection Lin Hao, Zhang Ning (65)

Study on Fatigue Driving Detection Algorithm Based on Eye Feature Liu Weifeng, Tong Fang (69)

Transportation Economy & Logistics

Research on Urban Freight Transportation Organization Characteristics Fang Lijun (72)

Port & Navigation Engineering

Research on Layout of Inland Waterway Emergency Rescue Center Wang Dong, Lu Yiyu, Xiong Qin (75)

Transportation Environment Protection

Emission Model of Carbon Dioxide of Urban Passenger Transport and Scenario Analysis

..... Zou Gangtao, Liu Chonghao, Lu Jian, Zhang Wendan, Zhang Yi (79)

Management

Collaborative Management Model for Construction Project and Its Application Based on BIM

..... Gen Xiaoping, Wang Bo, Ma Junting, Yuan Haitian (85)