

交 通 科 技 与 经 济

Jiaotong Keji Yu Jingji
双月刊, 1999 年创刊
第 17 卷 第 2 期

2015 年第 2 期(总第 88 期)

主管单位
黑龙江省教育厅
主办单位
黑龙江工程学院

编辑委员会

顾 问 郝培文 李柏洲 白世贞
谭忆秋 裴玉龙 储江伟
主任委员 董 莉
副主任委员 武 鹤 王文福
委 员 (按姓氏笔划排序)
丁 波 马松林 马桂军
王百成 王兴隆 车承军
叶树江 刘国峰 齐晓杰
纪峻岭 李 岩 杨泽运
张景致 雷国华

主 编 董 莉
副 主 编 武 鹤 王文福(执行)
执行编辑 王 欣
编 辑 王 欣 王晓琳
英文译审 吴 迪
编辑出版 《交通科技与经济》编辑部
地 址 哈尔滨市道外区红旗大街 999 号
邮 政 编 码 150050
电 话 (0451)88028685/88028496
电子信箱 jtkjyj@sina.com
网 址 http://jtkjyj.periodicals.net.cn
发 行 哈尔滨市邮政局报刊发行局
订 阅 全国各地邮局
邮 发 代 号 14-282
印 刷 哈尔滨骅飞印务有限公司
中国标准连续出版物号 ISSN 1008-5696
CN23-1443/U
出版日期 2015 年 4 月 25 日
定 价 10.00 元(全年 60.00 元)

目 次

【交通运输规划与管理】

基于人均延误的公交优先信号交叉口配时研究
..... 崔笑川,寇 磊,陈京荣(1)

基于双层规划模型的车辆疏散策略研究
..... 吴开信,王绍仁(5)

自行车流视频识别判断方法研究
..... 郝鹏飞,邓建华,冒玉婷,等(10)

城市轨道交通站台自动扶梯服务水平研究
..... 贺彧婷,甘佐贤(15)

《车站行车工作细则》编制质量评价指标体系应用研究
..... 任建军,高 呈,李全生(20)

基于路网拓扑结构和标志性地物的指路标志设计
..... 夏 佳,姜雪娇,郑晏群(25)

高速铁路调度系统的人机关系安全评估
..... 张 玺(30)

衡阳市衡州大道绿波带协调控制研究
..... 陈锦生,孙 莉,徐友良(35)

基于 Matlab 的铁路内部因素与货运量的灰色关联分析
..... 张 宪(38)

路段人行横道二次过街感应式信号控制算法设计
..... 孙惠芳(41)

甘泉铁路区间通过能力研究
..... 穆振华(46)

基于 TransModeler 的中观仿真模型研究与应用
..... 韦 栋,郑淑鉴,余文晟(50)

唐山世园会交通需求与疏散研究
..... 陈向东,赵会珍,张东东(56)

基于多次灰色聚类的服务区定位方法及其应用
..... 杨 婷,姜志刚(61)

需求随机条件下运输问题的机会约束规划模型研究
..... 朱萧策,夏 倩(66)

RBF 神经网络在公交行程时间预测中的应用
..... 肖汶谦,陆百川,郭桂林,等(69)

【土木工程】

高速公路收费站收费业务质量评价体系研究
..... 戴 元,苏 航,刘从星,等(74)

基于 FDS 公路隧道火灾仿真研究
..... 叶红梅(79)

大跨径波形钢腹板 PC 箱型刚构桥横向分析
..... 唐朋胜,朱珊莹(83)

发热电缆融雪技术在道路融雪化冰的应用分析
..... 王佳斌,高 琦,刘锦超,等(88)

水泥深层搅拌桩加固软土地基的工程应用
..... 胡益华,韦 薇,唐 静,等(91)

橡胶沥青混凝土在高速公路中的应用研究
..... 但瑞强(94)

破碎水平岩层地质条件下隧道钻爆法施工
..... 于三坤(98)

预压法加固淤泥质粘土地基的技术分析
..... 唐良明,刘 丹,黄己伟,等(103)

橡胶沥青技术在阿喀高速公路中的应用
..... 陈 芳(106)

【实用技术】

TS30 全站仪在基坑监测中的应用
..... 周斌麟,江金霞,谭梦辉(110)

卫星导航系统服务性能分析与试验验证
..... 胡光明,吴 杉(114)

变形监测网拟稳平差的程序设计
..... 李莲芳,张 强(118)

基于 ERDAS 的淹没区面积分析方法
..... 屈盛彬,张 均,万正忠(121)

全景采集技术在外业调查中的应用探讨
..... 杨学军,崔丛健(125)

Technology & Economy in Areas of Communications

(Bimonthly, started in 1999)

Apr. 2015 (Serial No.88)

Sponsored by Heilongjiang Institute
of Technology

Chief Editor DONG Li

Vice Chief Editor WU He, WANG Wen-fu

Edited and Published by 《Technology &
Economy in Areas of Communications》

Editorial Board

Address 999, Hongqi Street, Harbin
150050, China

Tel (0451)88028685/88028496

E-mail jtkjyj@sina.com

http://jtkjyj.periodicals.net.cn

Distributed in China by Harbin

Newspaper and Magazine Publishing
Bureau

Subscribing Place All the post

offices in China

Distributing Code Domestic:14-282

Publishing Code ISSN 1008-5696
CN23-1443/U

Price ¥10.00