

交 通 科 技 与 经 济

Jiaotong Keji Yu Jingji

双月刊, 1999 年创刊

第 18 卷 第 1 期

2016 年第 1 期(总第 93 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

在 线 投 稿 http://xsqk.hljit.edu.cn/Jweb_jtkj

电 子 信 箱 jtkjyj@sina.com

网 址 [http://www.hljit.edu.cn/Category_40/](http://www.hljit.edu.cn/Category_40/Index.aspx)
[Index.aspx](http://www.hljit.edu.cn/Category_40/Index.aspx)

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

CN 23-1443/U

出 版 日 期 2016 年 2 月 25 日

定 价 10.00 元(全年 60.00 元)

目 次

【交通运输规划与管理】

临空经济与航空产业集群互动发展的效率研究

..... 胡剑芬,冯良清,饶 恒(1)

基于数理统计的地铁车站换乘走行时间估计研究

..... 童 杰,王利鑫,潘明轩,李正洋,金 波(7)

苏州市公共自行车借还需求特征分析

..... 何承 亮,顾 亮,韩晓玉,朱从坤(12)

农村客运站点布局规划方法研究

..... 何 霖,张 希(17)

深圳盐坝高速公路通行费减免优化方案研究

..... 叶瑞敏,颜建新,马洪生,荣利利(21)

Logit 模型在轨道交通接驳方式预测中的应用

..... 韩晓玉,朱从坤,何承 亮(25)

基于收益管理的高铁票价和座位控制的研究

..... 方 磊(30)

基于 MNL 模型的城市交通方式选择研究

..... 代晓明(33)

基于 BP 神经网络的区域交叉口协调控制

..... 张文泉,余立建(38)

基于排队过程的重载铁路装卸机械合理配置研究

..... 孔 亮(42)

【土木工程】

路基静态土压力与温度的关系研究

..... 王文斌,张云成,张霁阳,朱 福,董伟智(46)

道路竖向设计技术要点相关问题分析——以沈阳市浑南新城为例

..... 王英杰,陶世宁(50)

基于数据包络与逼近理想点法的预防性养护决策

..... 程 芬,胡万欣(56)

基于贝叶斯网络的地铁隧道施工风险分析

..... 王俊人(61)

【实用技术】

基于视频采集的交通流量检测系统设计

..... 张建华,王 欣(65)

水中承台钢管桩格构塔吊基础的应用与分析

..... 金 鹏,程世斌,余其鑫(71)

无人机航摄在农村土地承包经营权确权界线图制作中的应用

..... 张先为,刘兆鑫(76)

CONTENTS

The Research on Efficiency of Development Between Airport Economy and Aviation Industry Cluster

..... HU Jianfen, FENG Liangqing, RAO Xuan(1)

Estimation on the Transfer Walking Time in the Subway Station Based on Mathematic Statistics

... TONG Yijie, WANG Lixin, PAN Mingxuan, LI Zhengyang, JIN Bo(7)

Analysis on the Demand Characteristics of Public Bicycle in Suzhou

..... HE Chengwei, GU Liang, HAN Xiaoyu, ZHU Congkun(12)

Research on the Layout Method of the Rural Passenger Transport Site in Guangdong Province

..... HE Lin, ZHANG Xi(17)

Shenzhen Yanba Highway Tolls Reduction Optimization Research

..... YE Ruimin, YAN Jianxin, MA Hongsheng, RONG Lili(21)

Application of Logit Model in the Prediction of Rail Transit Connection Mode

..... HAN Xiaoyu, ZHU Congkun, HE Chengwei(25)

An Optimal Model for High-Speed Rail Ticket and Seat Inventory Control Based on Revenue Management

..... FANG Lei(30)

The Research on the Travel Choice Based on MNL Model

..... DAI Xiaoming(33)

Regional Intersection Coordination Control Based on BP Neural Network

..... ZHANG Wenquan, YU Lijian(38)

Research on Rational Allocation Based on Queuing Process for Heavy Haul Handling Machinery

..... KONG Liang(42)

Research on the Relationship Between the Static Earth Pressure and Temperature of the Subgrade

..... WANG Wenbin, ZHANG Yuncheng, ZHANG Jiyang,
ZHU Fu, DONG Weizhi(46)

Associated Questions on the Technical Points of the Vertical Design in Urban Road—A Case Study in Shenyang Hunnan New Town

..... WANG Yingjie, TAO Shining(50)

Study of Preventive Maintenance Decision Under the Multi-Attribute Combined Decision-Making Model

..... CHENG Feng, HU Wanxin(56)

Based on Bayesian Network of Subway Tunnel Construction Risk Analysis

..... WANG Junren(61)

The Traffic Flow Detection System Based on Video Collection Design

..... ZHANG Jianhua, WANG Xin(65)

The Application and Analysis of the Tower Crane Foundation Formed by Steel Pipe Pile Attice Setting Up in the Water Cap

..... JIN Peng, CHENG Shibin, YU Qixin(71)

Method of Using the UAVAerial Image to Make the Boundary Map of the Right to Rural Land Contractual Management

..... ZHANG Xianwei, LIU Zhaoxin(76)

Technology & Economy in Areas of Communications

(Bimonthly, started in 1999)

Feb. 2016(Serial No.93)

Sponsored by Heilongjiang Institute

of Technology

Chief Editor DONG Li

Vice Chief Editor WU He, WANG Wenfu

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 jtkjyjj@sina.com

http://jtkjyjj.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
CN 23-1443/U

Price ¥10.00