

交 通 科 技 与 经 济

Jiaotong Keji Yu Jingji

双月刊, 1999年创刊

第20卷 第3期

2018年第3期(总第107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

主任委员 张洪田

副主任委员 宋立权 武 鹤

委 员 (按姓氏笔画排序)

于向慧 马松林 王 敏 王文福

王兴隆 王丽荣 邓红星 付百学

白世贞 刘国峰 孙 凌 张金柱

李 岩 李柏洲 李铁柱 陈 峻

陈艳艳 赵雨晴 郝培文 唐秋生

储江伟 裴玉龙 谭忆秋 潘福全

主 编 张洪田

副 主 编 宋立权 武 鹤 王文福(执行)

编 辑 王 欣 王晓琳

英文编辑 孙英旭

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 哈尔滨天兴速达印务有限责任公司

中国标准连续出版物号 [ISSN 1008-5696](http://www.cnki.net)
[CN 23-1443/U](http://www.cnki.net)

出 版 日 期 2018年5月25日

定 价 10.00元(全年60.00元)

目 次

【交通运输规划与管理】

地铁特殊事件成因及人群疏散影响因素分析

..... 潘福全, 亓荣杰, 王 健, 张丽霞, 泮海涛(1)

长春市轨道交通换乘方式选择影响因素分析

..... 梁春岩, 孔 洋(6)

改进步行指数模型在城市步行性评价中的应用

..... 王 昊, 张 泉(11)

信号交叉口行人违章决策群体差异性分析

..... 李 豹, 金智英(18)

进路分段办理压缩大型客运站发车追踪间隔时间

..... 胡志鑫(23)

中小城市居民出行特征分析及交通改善策略研究

..... 毕晓莹, 罗 崑(28)

基于EViews软件的县际客运需求分析预测

..... 张蕴琦, 殷 巍(32)

基于普通国省道的乡镇可达性分析

..... 龙 娟(36)

中心城区停车难问题破解探讨——以宁波市为例

..... 何 峰, 孙胜男, 张昌尧(41)

【汽车工程】

基于AHP-离差最大化法的燃气公交本质安全评价

..... 邓红星, 李清苹, 毕 伟, 屈郁郢(47)

基于ANSYS的工程车辆翻新轮胎振动模态有限元分析

..... 王 强, 齐晓杰, 王云龙, 杨 兆, 王国田, 吕德刚(54)

【道路与桥梁工程】

基于WIM数据的公路桥梁交通荷载水平研究

..... 汪永兰, 陈伟健(62)

信息化监管系统下的沥青路面施工过程及其分析

..... 林志杰, 唐建亚, 郑 建(66)

预应力曲线连续箱梁桥支座径向反力分析

..... 董 涛, 曹 阳, 万善强(72)

超前小导管注浆在大断面软弱围岩隧道中支护效应的数值分析

..... 秦长坤, 皇 民, 潘梦阳(76)

CONTENTS

Analysis of the causes of subway special event and the factors influencing crowd evacuation

.....PAN Fuquan, QI Rongjie, WANG Jian, ZHANG Lixia, PAN Haitao(1)

Analysis of influencing factors on transfer mode selection of changchun rail transit

..... LIANG Chunyan, KONG Yang(6)

Application of improved walking index model in urban walking evaluation

..... WANG Hao, ZHANG Quan(11)

Group difference analysis of pedestrian violation decision at signalized intersection

..... LI Bao, JIN Zhiying(18)

Compressing Departure Tracking Interval of Large Passenger Railway Station with Departure Route Subsection

..... HU Zhiyao(23)

Analysis of travel characteristics and transportation improvement strategies of small and medium sized cities

..... BI Xiaoying, LUO Wei(28)

Analysis and prediction of intercity passenger transport demand based on E-Views software

..... ZHANG Yunqi, YIN Wei(32)

Analysis of accessibility of villages and towns based on national and provincial road

..... LONG Juan(36)

On the resolution of parking problems in central urban areas—a case study in Ningbo City

..... HE Feng, SUN Shengnan, ZHANG Changyao(41)

Essential safety evaluation for gas buses system based on AHP maximizing deviation method

..... DENG Hongxing, LI Qingping, BI Wei, QU Yuli(47)

Vibration mode finite element analysis of engineering vehicle refurbished tire based on ANSYS

..... WANG Qiang, QI Xiaojie, WANG Yunlong, YANG Zhao,
WANG Guotian, LYU Degang(54)

Research on traffic load level of a highway bridge based on WIM data

..... WANG Yonglan, CHEN Weijian(62)

Analysis of construction process of asphalt pavement based on key parameters under information supervision system

..... LIN Zhijie, TANG Jianya, ZHENG Jian(66)

Radial reaction force analysis of prestressed curved continuous box girder bridge

..... DONG Tao, CAO Yang, WAN Shanqiang(72)

Numerical analysis of grouting with advanced micropipe support effect in the large section and weak surrounding rock tunnel

..... QIN Changkun, HUANG Min, PAN Mengyang(76)

Technology & Economy in Areas of Communications

(Bimonthly, started in 1999)

May 2018(Serial No.107)

Sponsored by Heilongjiang Institute
of Technology

Chief Editor ZHANG Hongtian

Vice Chief Editor SHONG Liquan, 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