

交 通 科 技 与 经 济

Jiaotong Keji Yu Jingji

双月刊, 1999 年创刊

第 21 卷 第 5 期

2019 年第 5 期(总第 115 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 张丰发 武 鹤

委 员 (按姓氏笔画排序)

马松林 王文福 王百成 王兴隆

王丽荣 邓红星 付百学 白世贞

任永维 刘国峰 李 岩 李柏洲

李铁柱 吴 彪 张金柱 陈 峻

陈艳艳 房树田 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 张丰发 武 鹤 王文福(执行)

编 辑 王 欣 郝丽英 张德福 李铭娜
路晓鸽

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
CN 23-1443/U

出 版 日 期 2019 年 9 月 25 日

定 价 10.00 元(全年 60.00 元)

目 次

【交通运输规划与管理】

城市多模式公交拓扑网络的构建及特征分析

..... 裴玉龙,张 泉,塔 建(1)

地铁密集人群风险等级与预警标准研究

..... 潘福全,泮海涛,亓荣杰,张丽霞,杨金顺,张西龙(6)

观音桥商圈太阳谷片区交通改善方案研究

..... 李小会(12)

基于 Anylogic 的铁路客运站火灾疏散仿真研究

..... 刘 珊,郭瑞军(20)

基于动态客流的城市轨道列车全天时刻表优化

..... 李 莹,陈阳舟,詹璠原(27)

北京市居民初诊就医出行行为特征分析

..... 李佳贤,陈艳艳,韩志玲,路 尧,赖见辉(34)

HOV 车道实施效果评价体系研究——以深圳市为例

..... 曾炎盛(39)

航空货运视角的机场综合交通规划体系研究——以湖北国际物流核心
枢纽为例

..... 孔令伟,柯昌波,付军明,原二普(44)

土地开发强度对交通绿波控制的影响分析

..... 徐华兵(50)

【汽车工程】

基于模糊控制的混联式混合动力汽车能量管理策略

..... 张金柱,韩玉敏,孙远涛,王云龙(53)

【道路与桥梁工程】

中承式钢管混凝土拱桥地震动响应分析

..... 高 飞,黄己伟,彭 友,刘 丹(60)

寒区桥梁混凝土抗冻耐久性试验研究

..... 张王乐元,张莽丰,孙长虹(65)

【经济管理】

区域交通可达性与城市经济发展协调关系研究

..... 方 顺(69)

【实用技术】

地铁轨道振动能量回收系统储能技术

..... 吴丽君,徐振龙,刘晓红,赵 峰,孙 栩,王喻红,刘 磊(76)

期刊基本参数: CN 23-1443/U * 1999 * b * A4 * 80 * zh * p * ¥10.00 * 14 * 2019-09

CONTENTS

Construction and characteristic analysis of urban multi-modal public transport topology network

..... PEI Yulong, ZHANG Xiao, TA Jian(1)

A study of risk level and early warning standard of dense metro crowds

..... PAN Fuquan, PAN Haitao, QI Rongjie, ZHANG Lixia,
YANG Jinshun, ZHANG Xilong(6)

Research on traffic improvement scheme of Sun Valley Area in Guanyinqiao CBD

..... LI Xiaohui(12)

Simulation study based on Anylogic of fire evacuation in railway passenger station

..... LIU Shan, GUO Ruijun(20)

Whole-day urban rail train timetable optimization based on dynamic demand

..... LI Ying, CHEN Yangzhou, ZHAN Jingyuan(27)

Analysis of first medical travel behavior characteristics of residents in Beijing

..... LI Jiaxian, CHEN Yanyan, HAN Zhiling, LU Yao, LAI Jianhui(34)

Research on evaluation system of HOV lane implementation effect—a case study of Shenzhen

..... ZENG Yansheng(39)

Airport integrated transport planning system based on air cargo angle—A case of Hubei international logistics hub

..... KONG Lingwei, KE Changbo, FU Junming, YUAN Erpu(44)

Impact analysis of land development intensity on traffic green wave control

..... XU Huabing(50)

Energy management strategy of hybrid electric vehicle based on fuzzy control

..... ZHANG Jinzhu, HAN Yumin, SUN Yuantao, WANG Yunlong(53)

Seismic response analysis of half-through concrete filled steel tubular arch bridge

..... GAO Fei, HUANG Jiwei, PENG You, LIU Dan(60)

Experimental study on frost resistance durability of bridge concrete in cold region

..... ZHANG Wangleyuan, ZHANG Qifeng, SUN Changhong(65)

Research on the coupling and coordination relationship between regional transportation accessibility and urban economic development in Guangdong Province

..... FANG Shun(69)

Research on energy storage technology of subway vibrating energy harvester system

..... WU Lijun, XU Zhenlong, LIU Xiaohong, ZHAO Feng,
SUN Xu, WANG Yuhong, LIU Lei(76)

Technology & Economy in Areas of Communications

(Bimonthly, started in 1999)

Sep. 2019(Serial No.115)

Sponsored by Heilongjiang Institute
of Technology

Chief Editor ZHANG Hongtian

Vice Chief Editor ZHANG Fengfa, 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