

TECHNOLOGY & ECONOMY IN AREAS OF COMMUNICATIONS

ISSN 1008-5696

RCCSE 中国核心学术期刊

交通科技与经济

黑龙江工程学院主办



ISSN 1008-5696



2019.1

中国·哈尔滨 Vol.21 No.1

万方数据

交 通 科 技 与 经 济

Jiaotong Keji Yu Jingji

双月刊, 1999 年创刊

第 21 卷 第 1 期

2019 年第 1 期(总第 111 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 赵雨暘 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

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 1 月 25 日

定 价 10.00 元(全年 60.00 元)

目 次

【交通运输规划与管理】

以人为本理念的沿海城市自行车慢行系统设计——以青岛市为例

..... 潘福全, 邢 英, 王 琳, 张丽霞, 李 敏, 李晓明(1)

高校出入口无灯控路段行人过街延误研究

..... 吴立新, 王 鹏(6)

旅游出行路径选择行为研究

..... 王立晓, 周力强, 孙小慧, 左 志(10)

大连市慢行交通发展战略研究

..... 程立勤(14)

市域快线车辆轮对检测方案及设备配置研究

..... 申樟虹, 卢桂英, 侯妍君, 李四春, 沈建文(18)

大城市交通拥堵整治对策研究——以哈尔滨市为例

..... 王道强(22)

基于混合整数规划模型的垃圾收运线路优化

..... 陈 彦, 胡晓军, 卢 川, 何帅龙(28)

弱客流地区公交线路选择与运营模式分析

..... 曹柳芳, 柏海舰(33)

城市商业区轨道交通与常规公交换乘协调评价研究

..... 马 兰, 王肇飞, 李 伟, 陈 君(38)

基于 VISSIM 的城中村交通系统改善实证分析

..... 彭劲稳, 王京元, 庄正勇(43)

成都双流机场旅客吞吐量的预测研究

..... 朱贾悦, 方雨晨, 李欣月(48)

道路路网拉直算法设计

..... 王 超(52)

港口集疏运道路上匝道合流区通行能力研究

..... 周华健(57)

【道路与桥梁工程】

在役钢筋混凝土 T 梁桥时变可靠度分析

..... 吕孟伟(61)

【经济管理】

我国互联网金融风险管控研究

..... 付 楠(66)

秸秆发电企业燃料运输成本核算及优化分析

..... 许文秀, 吴金卓, 张珊珊(70)

【实用技术】

电磁干扰与 ZPW-2000A 自动闭塞系统安全的关联性研究

..... 陈红霞, 温 泉, 孙 强(75)

期刊基本参数: CN 23-1443/U * 1999 * b * A4 * 80 * zh * p * ¥10.00 * 17 * 2019-01

CONTENTS

- Design of bicycle slow moving system for coastal cities based on people oriented concept—take Qingdao city as an example
..... PAN Fuquan, XING Ying, WANG Lin, ZHANG Lixia,
LI Min, LI Xiaoming(1)
- Research on pedestrian crossing delay in no-lamp control section of university entrance
..... WU Lixin, WANG Peng(6)
- Research on travel route choice behavior
..... WANG Lixiao, ZHOU Liqiang, SUN Xiaohui, ZUO Zhi(10)
- On the non-motorized traffic development in Dalian
..... CHENG Liqin(14)
- Research of vehicle wheelset test scheme and equipment configuration in city express
..... SHEN Zhanghong, LU Guiying, HOU Yanjun,
LI Sichun, SHEN Jianwen(18)
- Research on traffic congestion countermeasures in big cities-taking Harbin as an example
..... WANG Daoqiang(22)
- Optimization of garbage collection and transportation route based on mixed integer programming model
..... CHEN Yan, HU Xiaojun, LU Chuan, HE Shuailong(28)
- Analysis of bus route selection and operation mode in low density area
..... CAO Liufang, BAI Haijian(33)
- On coordination evaluation of urban rail transit and conventional public transit transfer in urban commercial area
..... MA LAN, WANG Zhaoifei, LI WEI, CHEN Jun(38)
- An empirical analysis on the improvement of the urban village transportation system based on VISSIM
..... PENG Jinwen, WANG Jingyuan, ZHUANG Zhengyong(43)
- Prediction research on passenger throughput of Chengdu Shuangliu Airport
..... ZHU Jiayue, FANG Yuchen, LI Xinyue(48)
- Design of adequation algorithm of road network
..... WANG Chao(52)
- Research on the capacity of confluence district of road junction on port convergence road
..... ZHOU Huajian(57)
- Time-dependent reliability analysis of the reinforced concrete T-beam bridge in service
..... LYU Mengwei(61)
- Research on China's Internet financial risk management and control
..... FU Nan(66)
- Transportation cost accounting on straw fuel and optimization analysis for straw power plants
..... XU Wenxiu, WU Jinzhuo, ZHANG Shanshan(70)
- Research on the correlation between electromagnetic interference and safety of ZPW-2000A automatic block system
..... CHEN Hongxia, WEN Quan, SUN Qiang(75)

Technology & Economy in Areas of Communications

(Bimonthly, started in 1999)

Jan. 2019(Serial No.111)

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 $\frac{\text{ISSN } 1008-5696}{\text{CN } 23-1443/U}$

Price ¥10.00