

TECHNOLOGY & ECONOMY IN AREAS OF COMMUNICATIONS

ISSN 1008-5696

交通科技与经济

黑龙江工程学院主办

交通科技与经济

二〇二〇年第四期

ISSN 1008-5696



2020.4

中国·哈尔滨 Vol.22 No.4

万方数据

交 通 科 技 与 经 济

Jiaotong Keji Yu Jingji

双月刊, 1999 年创刊

第 22 卷 第 4 期

2020 年第 4 期(总第 120 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)

于向慧 马松林 王 伟 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

张德生 张金柱 李 岩 李柏洲

李铁柱 吴 彪 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

英文编辑 张 筠

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 2020 年 7 月 25 日

定 价 10.00 元(全年 60.00 元)

目 次

【交通运输规划与管理】

居住区错时错位泊位共享优化模型研究

..... 唐秋生,林 琳,张 杰(1)

考虑绿灯协调位置的双向绿波控制算法

..... 强添纲,刘 浩,裴玉龙(6)

高速公路改扩建施工区通行能力研究

..... 邵长桥,黄群龙,罗 凯,秦 阳(13)

考虑均衡满载率的多车型定制公交调度模型

..... 管欣宇,祝佳祥(19)

考虑受灾点差异性的应急物资配送方案研究

..... 冯江博(23)

基于交通冲突的交织区安全评价方法研究

..... 迟佳欣,贺玉龙(27)

基于 Logit 模型的汽车共享换乘地铁选择行为研究

..... 王慧芬,王立晓,孙小慧(33)

【汽车工程】

载重车辆翻新轮胎生命周期评价与分析

..... 王 强,王云龙,姜 莉,齐晓杰,王国田(39)

【道路与桥梁工程】

简支连续桥梁温度效应通用计算方法研究

..... 盛可鉴,王景波(45)

挤压性软岩大变形隧道长短锚杆复合群锚技术

..... 周跃峰(48)

石墨纤维沥青混凝土融雪路面导电效率研究

..... 葛 琪,遇道欣(57)

沥青路面基层材料抗裂性能研究

..... 谢百慧,张宿峰(61)

基于轴载交通量调查的沥青路面使用寿命分析

..... 李 佳,任桂娇(67)

【经济管理】

基于收益管理的票额动态分配方案研究

..... 王 洋,刘 斌(71)

城市中心最优停车收费定价模型研究

..... 陈 鹏,王高飞(77)

CONTENTS

Research on optimization model of dislocation parking space sharing in different residential areas

..... TANG Qiusheng, LIN Lin, ZHANG Jie(1)

Two-way green wave control algorithm considering green time coordinated position

..... QIANG Tiangang, LIU Hao, PEI Yulong(6)

Research on the capacity of reconstruction and extension of expressway work zone

..... SHAO Changqiao, HUANG Qunlong, LUO Kai, QIN Yang(13)

A multi-type customized bus operation plan model considering equilibrium load rate

..... GUAN Xinyu, ZHU Jiaxiang(19)

Research on emergency material distribution considering differences in disaster areas

..... FENG Jiangbo(23)

Research on the safety evaluation method of weaving segments based on traffic conflict

..... CHI Jiabin, HE Yulong(27)

Research on the park and ride behavior of subway and car-sharing based on Logit model

..... WAN Huifen, WAN Lixiao, SUN Xiaohui(33)

Life cycle evaluation and analysis of truck retreaded tires

..... WANG Qiang, WANG Yunlong, JIANG Li,
QI Xiaojie, WANG Guotian(39)

Research on computational method of temperature internal force of simple-continuous bridge based on classical mechanics theory

..... SHENG Kejian, WANG Jingbo(45)

Research on the long and short bolt composite group anchor technology for large deformation tunnel in squeezed soft rock

..... ZHOU Yuefeng(48)

Research on conductive efficiency of graphite carbon fiber and copper fiber conductive asphalt snowmelt pavement concrete

..... GE Qi, YU Daoxin(57)

On cracking resistance of base material for asphalt pavement

..... XIE Baihui, ZHANG Xufeng(61)

Analysis of asphalt pavement service life based on the investigation of axle-load traffic

..... LI Jia, REN Guijiao(67)

Research on railway ticket assignment and dynamic adjustment based on revenue management

..... WANG Yang, LIU Bin(71)

Research on optimal combined charge fee model in urban center

..... CHEN Peng, WANG Gaofei(77)

Technology & Economy in Areas of Communications

(Bimonthly, started in 1999)

Jul. 2020(Serial No.120)

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