

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



2018.4

中国·哈尔滨 Vol.20 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20卷 第4期

2018年第4期(总第108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

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 2018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】

公路零担物流企业末端配送路径优化

..... 邓红星,王玮琦,王永康(1)

基于灰度模型的拉日铁路对沿线经济发展影响研究

..... 李庆华(5)

城市行人过街交通安全警示系统研究

..... 何永明,尚庆鹏,王 爽(9)

采用元胞遗传算法的轨道交通接运公交线路优化

..... 王 宁,曹为政,储晓雷(13)

基于多重线性回归分析法的通勤交通方式影响因素分析

..... 殷 巍,张蕴琦(19)

考虑乘客的交通事故受伤严重程度模型

..... 杨 晔,王立晓,左 志(23)

厦门会展中心交通组织策略研究

..... 林 泉(27)

大型车占比例较高的左转车道改进方案分析

..... 米荣伟,王文强,赵 琴,盛玉刚(33)

【汽车工程】

基于车辆工况试验的混合动力系统动力分配

..... 王云龙,张洪田,孙远涛(40)

自由充气及旋转工况下翻新轮胎应力分析

..... 王 强,齐 鹏,王云龙,杨 兆,王国田(46)

【道路与桥梁工程】

多雨地区道路平曲线半径及安全限速设置研究

..... 张卫华,曹世全,王 锐(52)

SBS改性沥青混凝土AC-20生产配合比设计研究

..... 刘忠根,金亚龙,王文斌,李禹铮,许西森,高 松(59)

基于水热耦合的寒区公路土质边坡稳定性评价

..... 尹 冰,李 立,王 莹,葛 琪(65)

运用Monte-Carlo法和Matlab分析T梁可靠度

..... 符运选,黄己伟,肖 川,袁林新(68)

【经济管理】

基于四阶段模型的绕城高速差异化收费影响评估

..... 毛玮芸,朱立群,王 珏,夏可冰,付 星(72)

【实用技术】

基于VSTO.NET Excel道路平面线形计算程序开发与实现

..... 曹 明,马天驰,宋 伟,江智云,郭 军(76)

期刊基本参数: CN 23-1443/U * 1999 * b * A4 * 80 * zh * p * ¥10.00 * 1000 * 16 * 2018-07

CONTENTS

The terminal distribution routing optimization of road LTL logistics enterprises

..... DENG Hongxing, WANG Weiqi, WANG Yongkang(1)

On the economic development along La-Ri railway with gray prediction model

..... LI Qinghua(5)

Traffic safety warning system of urban pedestrian crossing the street

..... HE Yongming, SHANG Qingpeng, WANG Shuang(9)

Research on the optimization of public transport network based on cellular genetic algorithm for rail transit

..... WANG Ning, CAO Weizheng, CHU Xiaolei(13)

Influencing factors of commuting traffic mode based on multiple linear regression analysis

..... YIN Wei, ZHANG Yunqi(19)

The traffic accident injury severity model considering passenger

..... YANG Ye, WANG Lixiao, ZUO Zhi(23)

Research on traffic organization strategy for Xiamen Exhibition Center

..... LIN Quan(27)

Left turn lane improvement program with a large proportion of large cars

..... MI Rongwei, WANG Wenqiang, ZHAO Qin, SHENG Yugang(33)

Power distribution control of hybrid electric system based on vehicle condition test

..... WANG Yunlong, ZHANG Hongtian, SUN Yuantao(40)

The stress analysis of retreaded tire under working condition of free air inflation and rotation

..... WANG Qiang, QI Peng, WANG Yunlong, YANG Zhao,
WANG Guotian(46)

Research on road horizontal radius and security rate-limiting set in rainy area

..... ZHANG Weihua, CAO Shiquan, WANG Kun(52)

Research on mix proportion design of AC-20 for SBS modified asphalt concrete

..... LIU Zhonggen, JIN Yalong, WANG Wenbin, LI Yuzheng,
XU Ximiao, GAO Song(59)

Research on soil slope stability in frozen region roads based on water-heat coupling

..... YIN Bing, LI Li WANG Ying, GE Qi(65)

Monte Carlo method for reliability of T-Beam construction and realization with Matlab

..... FU Yunxuan, HUANG Jiwei, XIAO Chuan, YUAN Linxin(68)

Beltway differential toll strategy impact evaluation based on four-stage model

..... MAO Weiyun, ZHU Liqun, WANG Jue, XIA Keping, FU Xing(72)

Road horizontal alignment calculation program based on VSTO and .NET Excel development and implementation

..... CAO Ming, MA Tianchi, SONG Wei, JIANG Zhiyun, GUO Jun(76)

Technology & Economy

in Areas of Communications

(Bimonthly, started in 1999)

Jul. 2018(Serial No.108)

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