

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



2018.5

中国·哈尔滨 Vol.20 No.5

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 5 期

2018 年第 5 期(总第 109 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 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】

基于 Logistics 回归的道路交通事故影响因素辨识方法

..... 陈艳艳, 李向楠, 孙智源, 熊 杰(1)

基于极限学习机的交通事故严重程度预测

..... 李 涛, 王立晓, 左 志(6)

基于城市空间特征的差异化停车改善对策探讨——以山地中小城市为例

..... 徐 雷(12)

路段人行横道处机动车让行行为及其影响因素研究

..... 时亚群, 邓建华(18)

大型活动交通安保大数据指挥平台设计与实现

..... 李旭芳, 苏敏威, 王松辉, 叶文菁(25)

基于压力传感器的出租车客流检测系统

..... 王连震, 王 晖, 罗孟德(29)

观光旅游型道路交通标志设置研究——以乌鲁木齐市南山风景区为例

..... 孙小慧, 吕明军, 秦俊智, 鲁晓宇, 刘瑞达(32)

基于驾驶实验的驾驶员气质特征实证探讨

..... 黄天伊, 周晨静, 徐 昶(37)

连续流交叉口左转车道交通适用条件研究

..... 钱 萍, 邓建华(45)

风景区居民出行交通方式选择研究

..... 任振方, 孙小端, 贺玉龙(49)

基于公交 IC 卡与 GPS 数据的公交客流可视化分析

..... 李文锋, 林艳玲, 程 远, 林小伟, 王桦泉(55)

基于多维度需求的地铁信息服务质量测评

..... 周 娟, 贺玉龙, 田静静(60)

【道路与桥梁工程】

人-结构体系的竖向动力响应试验研究

..... 贺梦悦, 张芝芳, 徐梅玲(65)

矿煤开采沉陷区道路桥梁病害影响分析

..... 孙启龙(70)

【实用技术】

基于 GPS 和测量机器人二等跨河水准研究与应用

..... 曹 明, 董天兵(75)

CONTENTS

- Identification method of factors affecting traffic accident based on Logistics
..... CHEN Yanyan, LI Xiangnan, SUN Zhiyuan, XIONG Jie(1)
- Prediction of the severity of traffic accidents based on extreme learning machine
..... LI Tao, WANG Lixiao, ZUO Zhi(6)
- Research on differentiated parking improvement countermeasures based on urban spatial characteristics—taking small mountainous cities as example
..... XU Lei(12)
- Factors affecting driver yielding behavior at a midblock zebra crossing
..... SHI Yaqun, DENG Jianhua(18)
- Analysis and design of command platform based on large traffic security data for large summit
..... LI Xufang, SU Minxian, WANG Songhui, YE Wenjin(25)
- A detection system of taxi passenger flow based on pressure sensor
..... WANG Lianzhen, WANG Hui, LUO Mengde(29)
- Research on the setting of traffic sign of tourism road—the case of nanshan scenic area in Urumqi
..... SUN Xiaohui, LYU Mingjun, QIN Junzhi, LU Xiaoyu, LIU Ruida(32)
- An empirical study on drivers' temperament characteristics based on driving experiments
..... HUANG Tianyi, ZHOU Chenjing, XU Chang(37)
- On the applicable conditions of left turn lane traffic in the continuous flow intersection
..... QIAN Ping, DENG Jianhua(45)
- Travel mode choice behavior of residents in scenic area
..... REN Zhenfang, SUN Xiaoduan, HE Yulong(49)
- A visualization analysis of bus passenger flow based on IC card data and GPS data
..... LI Wenfeng, LIN Yanling, CHENG Yuan, LIN Xiaowei, WANG Huaquan(55)
- Metro information service quality measurement based on multi-dimensional demand
..... ZHOU Juan, HE Yulong, TIAN Jingjing(60)
- Experimental research on vertical dynamic responses of human-structure system
..... HE Mengyue, ZHANG Zhifang, XU Meiling(65)
- The road and bridge diseases in the coal mining subsidence areas
..... SUN Qilong(70)
- Research and application of second class river-cross leveling based on GPS and intelligent total station
..... CAO Ming, DONG Tianbing(75)

Technology & Economy in Areas of Communications

(Bimonthly, started in 1999)

Sep. 2018(Serial No.109)

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 jtkjyj@sina.com

http://jtkjyj.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