

交 通 科 技 与 经 济

Jiaotong Keji Yu Jingji

双月刊, 1999 年创刊

第 19 卷 第 6 期

2017 年第 6 期(总第 104 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 刘文霞

英文译审 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 哈尔滨骅飞印务有限公司

中国标准连续出版物号 ISSN 1008-5696
CN 23-1443/U

出 版 日 期 2017 年 12 月 5 日

定 价 10.00 元(全年 60.00 元)

目 次 (卷 终)

【交通运输规划与管理】

考虑驾驶行为的高架道路出口交通流可靠性建模

..... 吴丽娜, 张 鹏, 刘 欢, 卢志滨(1)

长春市轨道交通设置环线分析和探讨

..... 杜 哲(4)

GM(1,1)模型在春运铁路客流预测中的应用

..... 马 彪(9)

HOV 车道设计应用效果研究——以重庆市学府大道为例

..... 韦怡林, 唐秋生, 陈 锐(12)

基于时间牌轮循方法的公交智能化排班

..... 李文锋, 游建泳, 程 远, 方长春(17)

中小城市停车问题及对策研究——以习水县、瑞丽市为例

..... 刘婵娟, 蔡晓禹(22)

高校无桩式公共自行车规划与调度——以西南林业大学为例

..... 施 文, 费建国(29)

城市轨道交通车站通道行人步行微观参数实测分析

..... 孙惠芳(33)

高峰期轻轨廊道中乘客出行成本计算方法及应用

..... 王欣宇, 石超峰, 陈 鹏, 郭 亮(39)

城市道路行人过街交通特性分析

..... 王玉全, 刘凯华(43)

基于库存成本的装车地直达列车开行方案优化研究

..... 孔 亮(47)

【汽车工程】

基于 LabVIEW 和 Nextertz 模块实现车载通信频率系统调制

..... 吉淑娥, 鲍 宇, 薛大维(52)

【道路与桥梁工程】

基于 MLS 曲面拟合的碾压仓面平整度分析

..... 严国齐, 张 文, 余 峰, 黄声享, 李 扬, 郑 璐(56)

一种灰岩顺层公路边坡失稳机理与动态监测分析

..... 罗祥明, 黄 伟, 童皓安(60)

掺纳米颗粒水泥净浆化学收缩试验研究

..... 何静涛, 陈 瑜, 邹 成(65)

【经济管理】

高速公路社会效益后评价指标体系及定量模型

..... 孙祥龙, 冯树民(71)

数据驱动下公路工程施工成本管理方法研究

..... 谢 斌, 欧阳凤, 田 丰, 臧晓冬(76)

CONTENTS

- Modeling the traffic flow reliability for the off-ramp of elevated road based on driving behavior analysis
..... WU Lina, ZHANG Pen, LIU Huan, LU Zhibin(1)
- Analysis and discussion of Changchun URT loop line
..... DU Zhe(4)
- Passenger flow forecasting of railway transportation in chinese spring festival based on grey GM(1,1) model
..... MA Biao(9)
- Research on the application effect of HOV lane design—taking Chongqing Xuefu Street as an example
..... WEI Yilin, TANG Qiusheng, CHEN Rui(12)
- Intelligent scheduling of urban public transportation based on time-card rotation method
..... LI Wenfeng, YOU Jianyong, CHENG Yuan, FANG Changchun(17)
- On the problems and countermeasures against parking in small-medium cities—a case study of Xishui County and Ruili City
..... LIU Chanjuan, CAI Xiaoyu(22)
- Planning and dispatching of non-pile public bicycle in universities—a case study of Southwest Forestry University
..... SHI Wen, FEI Jianguo(29)
- Observations and analysis of pedestrian walking microparameters in urban rail transit station passageway
..... SUN Huifang(33)
- Calculation method and application of passenger travel costs during peak period
..... WANG Xinyu, SHI Chaofeng, CHEN Peng, GUO Liang(39)
- Analysis on traffic characteristics of pedestrian crossing on urban roads
..... WANG Yuquan, LIU Kaihua(43)
- Research on the optimization of direct freight train schemes for loading area based on inventory costs
..... KONG Liang(47)
- Implementation of frequency modulation system based on LabVIEW and Nexttertz module
..... JI Shu'e, BAO Yu, XUE Dawei(52)
- Smoothness analysis of rolling storehouse surface based on MLS surface fitting
..... YAN Guoqi, ZHANG Wen, YU Feng, HUANG Shengxiang, LI Yang, ZHENG Lu(56)
- Analysis of stability and sliding mechanism for a typical limestone consequent slope
..... LUO Xiangming, HUANG Wei, TONG Haoan(60)
- Experimental study on chemical shrinkage of cement paste with nano-particles
..... HE Jingtao, CHEN Yu, ZOU Cheng(65)
- Index system and quantitative model of expressway social benefit post evaluation
..... SUN Xianglong, FENG Shumin(71)
- Research for highway construction cost management based on data-driving
..... XIE Bin, OUYANG Feng, TIAN Feng, ZANG Xiaodong(76)

Technology & Economy in Areas of Communications

(Bimonthly, started in 1999)

Dec. 2017(Serial No.104)

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