

## 目 次 (卷 终)

Jiaotong Keji Yu Jingji  
双月刊, 1999年创刊  
第20卷 第6期

2018年第6期(总第110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 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](http://xsqk.hljit.edu.cn/Jweb_jtkj)  
电子信箱 [jtkjyj@sina.com](mailto:jtkjyj@sina.com)  
网 址 [http://www.hljit.edu.cn/Category\\_40/Index.aspx](http://www.hljit.edu.cn/Category_40/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11月25日  
定 价 10.00元(全年60.00元)

### 【交通运输规划与管理】

- 基于 Anylogic 的地铁大连北站站厅层客流组织仿真及优化研究  
..... 马彩雯,沙永为(1)
- 无人驾驶汽车事故成因分析与责任划分  
..... 潘福全,王 铮,洋海涛,张丽霞,杨金顺(6)
- 驾驶经验对稳定跟车行为的影响  
..... 朱兴林,王 媚(11)
- 快速路出入口组合类型适用性研究  
..... 石建军,刘晨强(17)
- 山地校园停车问题及对策研究——以四川警察学院为例  
..... 高建杰,杨 劲(22)
- 基于复杂网络及模糊层次分析法的铁路危货运输风险评估  
..... 马 欣(29)
- 高速公路应急响应决策支持系统数据库设计  
..... 方程炜(34)
- ETC 环境下驾驶行为对车辆排放的影响分析  
..... 王文娜,曹 静,石建军(40)
- 城市常规公交接驳方式分担率预测模型研究  
..... 潘 跃,裴玉龙(45)
- 基于改进灰色马尔科夫模型的地铁客流预测  
..... 潘 杰,马超群(52)
- 基于视频理解的铁路落客平台运行特征分析  
..... 王 轲,高宁波,魏东洋,危进伟(57)

### 【汽车工程】

- 基于 dSPACE 的混合动力汽车再生制动试验台研究  
..... 孙远涛,王云龙,朱荣福,耿瑞光,张金柱,范德会,王 辉(62)

### 【道路与桥梁工程】

- 基于 X-ray CT 图像的集料形状表征方法  
..... 金 灿,李守国,汪培松,刘 凯,凌天清(66)
- 山岭隧道洞身段地震动力响应的三维数值模拟研究  
..... 李育枢,谭建忠(70)
- 混凝土箱梁零号块水化热温度场分析  
..... 李 靓(76)

## CONTENTS

- Simulation and optimization of passenger flow organization in Dalian North Railway Station based on Anylogic  
..... MA Caiwen, SHA Yongwei(1)
- Cause analysis and responsibility division of driverless car accidents  
..... PAN Fuquan, WANG Zheng, PAN Haitao, ZHANG Lixia,  
YANG Jinshun(6)
- Effects of driving experience on stable car following behavior  
..... ZHU Xinglin, WANG Mei(11)
- Research on the applicability of different kinds of exit and entrance combination modes on expressway  
..... SHI Jianjun, LIU Chenqiang(17)
- Countermeasure research on parking problem of mountainous campus-taking Sichuan Police College as an example  
..... GAO Jianjie, YANG Jin(22)
- Risk assessment of railway dangerous goods transport process based on complex network theory and fuzzy analytical hierarchy process  
..... MA Xin(29)
- The database design of highway emergency response decision support system  
..... FANG Chengwei(34)
- Analysis of the influence of driving behavior on vehicle emission in ETC environment  
..... WANG Wenna, CAO Jing, SHI Jianjun(40)
- Research on prediction model of the split rate of urban conventional bus access modes  
..... PAN Yue, PEI Yulong(45)
- Passenger flow forecast based on improved grey markov model  
..... PAN Jie, MA Chaoqun(52)
- Operation characteristics of railway landing platform based on video understanding  
..... WANG Ke, GAO Ningbo, WEI Dongyang, WEI Jingwei(57)
- Development of regenerative braking test bed of HEV based on dSPACE  
..... SUN Yuantao, WANG Yunlong, ZHU Rongfu,  
GENG Ruiguang, ZHANG Jinzhu, FAN Dehui, WANG Hui(62)
- Preliminary study on aggregate shape characterization based on X-ray CT imaging  
..... JIN Can, LI Shouguo, WANG Peisong, LIU Kai, LING Tianqing(66)
- 3D numerical analysis on tunnel body seismic response of mountain tunnel  
..... LI Yushu, TAN Jianzhong(70)
- Analysis on the hydration heat and temperature field in zero block of box girder  
..... LI Liang(76)

## Technology & Economy in Areas of Communications

(Bimonthly, started in 1999)

Nov. 2018(Serial No.110)

**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