

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



2018.2

中国·哈尔滨 Vol.20 No.2



# 交通科技与经济

Jiaotong Keji Yu Jingji  
双月刊, 1999年创刊  
第20卷 第2期

2018年第2期(总第106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3月25日  
定 价 10.00元(全年60.00元)

## 目 次

### 【交通运输规划与管理】

- 对物流园区的评价方法研究  
..... 陈艳艳, 贾银林, 李 臣(1)
- 机动车驾驶员培训行业发展影响因素的主成分分析  
..... 崔淑华, 徐凤娇(8)
- 大连中心城区停车位供给对策研究  
..... 张 灿, 隽海民(12)
- 城市交通运行效率指标体系的构建与应用  
..... 徐 凤(18)
- 城市道路绿化对交通安全影响研究  
..... 陈大山, 陈 昕, 杨家盛, 王 珂(23)
- 旅游区轨道交通线建设分析——以深圳市坪山区云轨旅游专线试验线为例  
..... 孙言涵(29)
- 求解最短路问题的改进禁忌搜索算法  
..... 程 航, 张 磊(35)

### 【汽车工程】

- 工程车辆翻新轮胎接地力学特性分析  
..... 齐 鹏, 王 强, 王云龙, 齐晓杰, 杨 兆, 王国田(39)

### 【道路与桥梁工程】

- 桥面嵌入式导电沥青混凝土铺装热效应分析  
..... 高秋生(45)
- 黑龙江省大齐高速车辙调查及形成原因分析  
..... 王慧文, 魏建军, 姜蔚鹰, 李志军, 于纪淼(49)
- 高速公路高边坡预应力锚索加固施工技术  
..... 曾懿生(53)
- 城市中心区大直径盾构施工扰动分析及控制方法研究  
..... 李新月(58)
- 跨铁路线预应力混凝土连续箱梁顶推施工质量控制  
..... 左 宁, 李康明(64)
- 土的含水率快速测定仪的研制  
..... 韩志刚, 田景波, 黄景海, 衣承新, 唐国富(68)
- 基于模糊综合评判的汇源大厦改造及湘江大道恢复工程监测  
..... 贺跃光, 鲍建宽, 樊明学, 肖 亮(72)
- 某地铁盾构区间越江施工风险设计与控制  
..... 韩 丹(77)

## CONTENTS

- On the evaluation of logistics parks  
..... CHEN Yanyan, JIA Yinlin, LI Chen(1)
- Principal component analysis of influencing factors on the development of motor vehicle driver training industry  
..... CUI Shuhua, XU Fengjiao(8)
- A study of parking supply strategy in Dalian central area  
..... ZHANG Can, JUN Haimin(12)
- Construction and application of evaluation index system of urban transportation efficiency  
..... XU Feng(18)
- Research on the influence of urban road greening on traffic safety  
..... CHEN Dashan, CHEN Xin, YANG Jiasheng, WANG Ke(23)
- Analysis and reflections on the construction of rail transit line in tourism and scenic area—Taking the straddle-type monorail transit in Pingshan District of Shenzhen City as an example  
..... SUN Yanhan(29)
- Improved Tabu Search algorithm for solving the shortest path problem  
..... CHENG Hang, ZHANG Lei(35)
- Grounding mechanical properties analysis of engineering vehicle refurbished tire  
..... QI Peng, WANG Qiang, WANG Yunlong, QI Xiaojie, YANG Zhao, WANG Guotian(39)
- Thermal effect analysis of embedded conductive asphalt concrete pavement on deck  
..... GAO Qiusheng(45)
- Investigation and Forming Causes of the ruts in asphalt pavement of Daqing-Qiqihaer expressway in Heilongjiang Province  
... WANG Huiwen, WEI Jianjun, JIANG Weiyang, LI Zhijun, YU Jimiao(49)
- Construction technology of pre-stressed anchor cable for strengthening highway slopes  
..... ZENG Yisheng(53)
- On the disturbance and reinforcement of large diameter shield construction in central area of the city  
..... LI Xinyue(58)
- Construction quality control of prestressed concrete continuous box girder on cross railway line  
..... ZUO Ning, LI Kangming(64)
- Rapid determination tester for soil moisture content  
..... HAN Zhigang, TIAN Jingbo, HUANG Jinghai, YI Chengxin, TANG Guofu(68)
- Renovation of Huiyuan Building and Restoration of Xiangjiang Avenue engineering safety monitoring based on fuzzy comprehensive evaluation  
..... HE Yueguang, BAO Jiankuan, FAN Mingxue, XIAO Liang(72)
- Risk design and control of crossing river in a subway shield  
..... HAN Dan(77)

## Technology & Economy in Areas of Communications

(Bimonthly, started in 1999)

Mar. 2018(Serial No.106)

**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**  $\frac{\text{ISSN } 1008-5696}{\text{CN } 23-1443/U}$

**Price** ¥10.00