

交 通 科 技 与 经 济

Jiaotong Keji Yu Jingji
双月刊, 1999 年创刊
第 19 卷 第 2 期

2017 年第 2 期(总第 100 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 (按姓氏笔划排序)
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 4 月 5 日
定 价 10.00 元(全年 60.00 元)

目 次

【交通运输规划与管理】

交通规划与土地利用规划的一体化模型综述
..... 李 立,米梦凡,李 欣,章静敏(1)

基于模糊层次分析法的高速公路交通安全综合评价
..... 郭礼照,杨三强,周良川,沈 宁(8)

城市区域自行车网络运行分析研究
..... 安 睿,韩 敏(13)

港口货运甩挂车运输调度模型与分析
..... 温永瑞,卢星儒(19)

地铁运营效率研究综述与展望
..... 唐海梁,潘福全,罗淑兰,刘 涛,张丽霞(24)

城际公交发展模式及线路优化
..... 李 林,罗云辉(29)

高铁车站始发列车旅客聚集规律分析
..... 郭 升,傅忠宁(34)

考虑服务水平可靠度的单点交叉口信号配时研究
..... 刘 刚,况爱武,郑慧敏(39)

基于复杂网络的轨道交通网络节点重要度评价
..... 马 丹(44)

基于模糊综合评价法的公交企业管理水平研究
..... 张 鹏,吴丽娜,赵雨晴(50)

【汽车工程】

汽车远程启动及防盗系统安全策略研究
..... 侯森鑫,邹常丰,赵 曦(54)

基于间接位置检测的汽车空调 SRD 驱动系统设计
..... 张正苏(59)

【土木工程】

珠三角某特大桥主桥病害成因分析
..... 陈福荣,何瑞言,陈玉骥(64)

新型公路地质灾害智能预警系统关键技术研究
..... 宋金博,曾茂宗(67)

基于 ABAQUS 的山区高填方路基工程边坡坡比优化研究
..... 肖伦斌,陶庆东(70)

【经济管理】

兰新高速铁路区域经济效应分析
..... 高 宁(75)

CONTENTS

- Review of transportation□ land use integrated model
..... LI Li, MI Mengfan, LI Xin, ZHANG Jingmin(1)
- Traffic safety comprehensive assessment of expressway based on fuzzy analytic hierarchy process
..... GUO Lizhao, YANG Sanqiang, ZHOU Liangchuan, SHEN Ning(8)
- A study of bicycle transportation in urban region
..... AN Rui, HAN Min(13)
- Analysis of truck□ trailer transport scheduling model in the port transportation
..... WEN Yongrui, LU Xingru(19)
- Review and prospect of studies on subway operation efficiency
· TANG Hailiang, PAN Fuquan, LUO Shulan, LIU Tao, ZHANG Lixia(24)
- Research on intercity bus development pattern and network optimization
..... LI Lin, LUO Yunhui(29)
- Research on the assembling rule of passengers of departure trains at high-speed railway stations
..... GUO Sheng, FU Zhongning(34)
- Level of service reliability for the signal timing of single point intersection
..... LIU Gang, KUANG Aiwu, ZHENG Huimin(39)
- Evaluation method of importance for nodes in rail transit network based on complex network
..... MA Dan(44)
- Research of public transportation enterprises management level based on fuzzy comprehensive evaluation method
..... ZHANG Peng, WU Lina, ZHAO Yuyang(50)
- The automotive anti□ theft system and the security policy of starting engine remotely
..... HOU Senyao, ZOU Changfeng, ZHAO Xi(54)
- Design of vehicle air conditioner SRD based on indirect rotorposition detecting
..... ZHANG Zhengsu(59)
- Analysis on the disease causes of a bridge in the Pearl River Delta
..... CHEN Furong, HE Ruiyan, CHEN Yuji(64)
- Research on key technologies of intelligent warning system for new highway geological hazards
..... SONG Jinbo, ZENG Maozong(67)
- Slop ratio optimization of subgrade engineering in mountainous area based on ABAQUS
..... XIAO Lunbin, TAO Qingdong(70)
- Analysis of regional economic effect on Lan□ Xin high□ speed railway
..... GAO Ning(75)

Technology & Economy in Areas of Communications

(Bimonthly, started in 1999)

Apr. 2017(Serial No.100)

Sponsored by Heilongjiang Institute
of Technology

Chief Editor DONG Li

Vice Chief Editor 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