

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



2018.1

中国·哈尔滨 Vol.20 No.1

交 通 科 技 与 经 济

Jiaotong Keji Yu Jingji
双月刊, 1999年创刊
第20卷 第1期

2018年第1期(总第105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
电 子 信 箱 jtkjyj@sina.com
网 址 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1月25日
定 价 10.00元(全年60.00元)

目 次

【交通运输规划与管理】

北京市轨道交通线网规划若干问题探讨
..... 姚智胜,熊志华(1)

城市轨道交通车站瓶颈口优化研究
..... 刘娜,王宏斌(7)

基于公交优先的单点交叉口信号配时研究
..... 张鹏,张鹏翔,赵雨晴,吴丽娜(11)

郑州市北三环东延道路交通量分析
..... 江丽,刘康康,汪欢(15)

基于残差修正GM(1,1)模型的包神北线货运量预测
..... 冯宇(20)

基于禁忌搜索算法的改进有向赋权网络最短路径算法
..... 罗亦俊,刘小亮(23)

网约车驾驶员诚信管理对策研究
..... 任其亮,柏聪(28)

面向服务水平评价的出租车服务指数模型
..... 郝世洋,陈艳艳,赖见辉(31)

深中通道对中山市交通发展的影响分析
..... 杜海涛,王梦菊(36)

共享单车现状调查分析与对策研究
..... 刘立巧(41)

城市停车换乘两阶段选址模型
..... 许文秀,张珊珊,吴金卓(45)

【汽车工程】

混合动力汽车动力系统匹配优化仿真实验研究
..... 王云龙,张洪田,孙远涛(50)

木塑复合材料客车型围内板有限元分析与试验
..... 张建华,胡宝雨,邹常丰(54)

【道路与桥梁工程】

德令哈—旺尕秀铁路技术标准选择研究
..... 刘海林(60)

注浆方式对大断面软弱围岩隧道稳定性的影响及研究
..... 雷啸天,潘梦阳,赵玉如(66)

大跨PC箱梁0#块收缩徐变效应分析
..... 苟红兵(71)

利用栅格地图智能评判路面压实程度的方法
..... 吴定略,唐建亚,盛帆(76)

CONTENTS

Research on problems of Beijing urban rail transit network planning
..... YAO Zhisheng, XIONG Zihua(1)

A study of emergency evacuation of subway based on bottleneck competition behavior
..... LIU Na, WANG Hongbin(7)

Research on signal timing of single intersection based on bus priority
..... ZHANG Peng, ZHANG Pengxiang, ZHAO Yuyang, WU Lina(11)

Analysis on traffic volume of east main road of north third ring road in Zhengzhou City
..... JIANG Li, LIU Kangkang, WANG HUAN(15)

Prediction of BaoShen north railway freight based on GM (1, 1) model with residual error correction
..... FENG Yu(20)

The shortest algorithm of improving empowerment net work based on tabll search aglorithm
..... LUO Yijun, LIU Xiaoliang(23)

Research on countermeasures against online car-hailing service drivers' integrity management
..... REN Qiliang, BAI Cong(28)

The service index model for taxi based on service level evaluation
..... HAO Shiyang, CHEN Yanyan, LAI Jianhui(31)

Analysis of the influence of Shenzhen-Zhongshan brige on traffic development in Zhongshan
..... DU Haitao, WANG Mengju(36)

Investigation on the status of sharing bicycle and research on its countermeasures
..... LIU Liqiao(41)

The model of two stage location of urban parking transfer
..... XU Wenxiu, ZHANG Shanshan, WU Jinzhuo(45)

On the simulation experiment of matching optimization for powertrain system of hybrid electric vehicle
..... WANG Yunlong, ZHANG Hongtian, SUN Yuantao(50)

Wood plastic composite passenger side surround plate within finite element analysis and test
..... ZHANG Jianhua, HU baoyu, ZOU Changfeng(54)

Research on main technical standard of delingha-wanggaxiu railway
..... LIU Hailin(60)

Influence of grouting on stability of large-scale soft surrounding rock tunnel
..... LEI Xiaotian, PAN Mengyang, ZHAO Yuru(66)

Research on shrinkage and creep effect of long-span PC box girder 0# piece
..... GOU Hongbing(71)

A method of judging the degree of pavement compactiong by using grid map intelligently WU Dinglue, TANG Jianya, SHENG Fan(76)

Technology & Economy in Areas of Communications

(Bimonthly, started in 1999)

Jan. 2018(Serial No.105)

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