

TECHNOLOGY & ECONOMY IN AREAS OF COMMUNICATIONS

ISSN 1008-5696

交通科技与经济

黑龙江工程学院主办

交通科技与经济

二〇一七年第一期

ISSN 1008-5696



2017.1

中国·哈尔滨 Vol.19 No.1

万方数据

交 通 科 技 与 经 济

Jiaotong Keji Yu Jingji

双月刊, 1999 年创刊
第 19 卷 第 1 期

2017 年第 1 期(总第 99 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

顾 问	郝培文	李柏洲	白世贞
	谭忆秋	裴玉龙	储江伟
主任委员	董 莉		
副主任委员	武 鹤	王文福	
委 员	(按姓氏笔划排序)		
	丁 波	马松林	马桂军
	王百成	王兴隆	车承军
	叶树江	刘国峰	齐晓杰
	纪峻岭	李 岩	杨泽运
	张景致	雷国华	

主 编	董 莉
副 主 编	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/
	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	哈尔滨驿飞印务有限公司
中国标准连续出版物号	ISSN 1008-5696
	CN 23-1443/U
出 版 日 期	2017 年 2 月 5 日
定 价	10.00 元(全年 60.00 元)

目 次

【交通运输规划与管理】

- 基于 GSO-BP 神经网络的城市轨道交通客流量短时间预测
..... 唐秋生,程 鹏,李 娜(1)
- 基于因子分析的机场通达性评价研究
..... 李晓津,王婧怡(5)
- 西安铁路局高铁物流规划研究
..... 邹中翔(9)
- 地铁内部换乘优化设计
..... 郭方伟,敖佳岐(16)
- 基于经济扩散模型的粤东城市群客运量分布预测
..... 张 希(21)
- 汕头疏港铁路总图方案设计
..... 谢 亮(25)

【汽车工程】

- 汽车智能遮阳帘及安卓手机端控制设计
..... 崔宏耀,刘博文,刘 豪,李 振(32)

【土木工程】

- 简支转连续桥梁预制梁时效性影响研究
..... 盛可鉴,西丙辰(36)
- 寒区公路土质边坡冻融界面的抗剪强度试验
..... 葛 琪,李京子,武 鹤,何 岩,侯润彤(39)
- 外掺剂对水泥稳定碎石基层密实度的影响分析
..... 王 颖,胡永胜,夏元野(42)
- 多年冻土区典型公路病害类型及形成机理研究
..... 杨 扬,刘海苹,丁 琳,张家平,王国峰(46)
- 绕城高速群力互通处加筋土挡墙性能检测分析
..... 石桂梅,赵 坚,滕书滨(49)
- 接缝水泥混凝土路面错台模型对比分析
..... 李晶晶,王占锋(54)
- 大跨度悬索桥扁平钢箱梁受力特性分析
..... 陈清华(59)
- 深大基坑降水开挖施工对结构及周边环境影响有限元分析
..... 赵希望,焦 雷(64)
- 沥青面层低温开裂预估模型研究
..... 李晓琳,李 昕,马宏岩(69)

【经济管理】

- 基于灰色理论的公路工程施工造价动态控制研究
..... 张王乐元,张莽丰,孙增林,孙玉英(72)
- 区域交通基础设施与经济协调发展研究——以陕西省为例
..... 方罗术(75)

CONTENTS

- Short time forecasting of passenger flow in urban railway using GSO-BPNN method
..... TANG Qiusheng, CHENG Peng, LI Na(1)
- Airport accessibility evaluation based on factorial analysis
..... LI Xiaojin, WANG Jingyi(5)
- On the high-speed railway logistics planning of Xi'an Railway Administration
..... ZOU Zhongxiang(9)
- Subway internal transfer optimal design
..... GUO Fangwei, AO Jiaqi(16)
- Passenger traffic distribution prediction in Yuedong city group based on economic spread model
..... ZHANG Xi(21)
- Design of general layout plan for Shantou port railway
..... XIE Liang(25)
- Intelligent curtain and Android mobile terminal control design
..... CUI Hongyao, LIU Bowen, LIU Hao, LI Zhen(32)
- Research on timeliness influence for pre-cast girder of simple-continuous bridge
..... SHENG Kejian, XI Bingchen(36)
- Experimental study on shear strength deterioration of the freezing and thawing interface of soil slope in seasonal frozen regions
..... GE Qi, LI Jingzi, WU He, HE Yan, HOU Runtong(39)
- The effect of additives on the density of cement stabilized macadam base
..... WANG Ying, HU Yongsheng, XIA Yuanye(42)
- On the types and formation mechanism of highway diseases in permafrost regions in Heilongjiang Province
..... YANG Yang, LIU Haiping, DING Lin, ZHANG Jiaping, WANG Guofeng(46)
- Reinforced retaining wall performance analysis of beltway Qunli interworking section
..... SHI Guimei, ZHAO Jian, TENG Shubin(49)
- Comparative analysis of jointed plain concrete pavement faulting model
..... LI Jingjing, WANG Zhanfeng(54)
- On the stress performance of flat steel box girder in a long-span suspension bridge
..... CHENG Qinghua(59)
- Finite element analysis of excavation of deep foundation pit dewatering and its influence on the surrounding environment
..... ZHAO Xiwang, JIAO Lei(64)
- Low temperature cracking predicting model for the surface course of asphalt pavement
..... LI Xiaolin, LI Xin, MA Hongyan(69)
- Research on the highway project construction cost dynamic control based on grey theory
..... ZHANG Wangleyuan, ZHANG Qifeng, SUN Zenglin, SUN Yuying(72)
- On the coordinated development between regional transportation infrastructure and economy—a case study of Shaanxi Province
..... FANG Luoshu(75)

Technology & Economy in Areas of Communications

(Bimonthly, started in 1999)

Feb. 2017(Serial No.99)

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

- ★ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- ★ “万方数据-数字化期刊群”全文上网期刊
- ★ 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
- ★ 中文科技期刊数据库收录期刊