

ISSN 1671-4679

黑龙江工程学院  
学报

JOURNAL OF  
HEILONGJIANG  
INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY

2019.2

第33卷 第2期 Vol.33 No.2

ISSN 1671-4679



9 771671467195

# 黑龙江工程学院学报

## Heilongjiang Gongcheng Xueyuan Xuebao

第33卷 第2期

2019年4月

•公开发行•

(1987年创刊,双月刊)

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 叶树江

委员(按姓氏笔画排序)

马冬虹 于向慧 王 司 王 敏  
王文福 王百成 王丽荣 付百学  
李 伟 李 岩 李秀海 李林军  
李锦峰 孙 凌 孙显仁 曲建光  
齐浩亮 齐海群 陈 克 武 鹤  
张金柱 周艳芳 赵雨 曹 岩 梁 岩  
秦进平 郭秀颖 黄 红 雷国华

主编 张洪田

副主编 宋立权 叶树江 陈 克(执行)

执行编辑 郝丽英

编 辑 郝丽英 路晓鸽

英文译审 孙英旭

编辑出版 《黑龙江工程学院学报》编辑部

地 址 哈尔滨市道外区红旗大街

999号

邮 编 150050

电 话 (0451)88028495, 88028496

电子信箱 jhit@vip.163.com(自然科学)

xuebaoskb@126.com(社会科学)

网 址 http://www.hgc.hl.cn

出版时间 2019年4月25日

印 刷 哈尔滨天兴速达印务有限责任公司

订 阅 天津412信箱半导体杂志社

全国非邮发报刊发行部

(邮编:300381)

定 价 10.00元/期 60.00元/年

中国标准连续出版物号

ISSN 1671-4679

CN 23-1498/N

## 目 次

基于土地利用的皖江流域生境质量时空变化特征分析	谷双喜,杨海燕,李衡均,刘现印,彭 建,王 凯,王 丽(1)
高分二号影像融合方法比较研究	邵河顺,窦富国,于 壮,胡文智(9)
岚县不同植被的土壤水分特征研究	孙雅楠(13)
基于 Midas Soilworks 的极限平衡法土坡稳定性分析	周宪伟,张元龙(18)
板式橡胶支座压剪性能试验研究	李 冰(21)
万向联轴器叉头断裂区域优化研究	胡 斌,疏 剑(28)
基于脑电信号的报警系统的设计	刘柏森,张阳涛(31)
智慧电梯运行监管系统设计及关键技术	孔繁宇(35)
三相电力变压器涡流损耗分析计算	肖 朋(40)
1~6 GHz 宽带大功率固态功放设计	马 佳,吴云飞,韩海生,赖署晨(46)
基于 MATLAB 的发夹型滤波器设计	赖署晨,董庆超,杨文泉,李 东,刘秀娟(50)
“双一流”背景下应用型本科院校学科建设与调整	王 强,姜 莉,吴 彪,付百学,李 霏(54)
实验教材“三结合”建设模式的创新与实践	张 立,陈 凯,张春艳,谢忠玉(57)
“可视化程序设计”的课程达成度分析和持续改进方法研究	韩玉敏,初红霞,王希凤,曲贵波(61)
大学生创新创业能力培养的实践研究	周 岜,詹晓娟,吕松涛,邢传军(65)
五大思维能力在高等院校思想政治教育工作的运用	刘 云,孙 超(68)
“网络成瘾”现象下大学生人际交往问题探析	曾 璐(73)
基于习近平的青年观探析“佛系青年”	邢盈盈(77)

期刊基本参数:CN 23-1498/N \* 1987 \* b \* A4 \* 80 \* zh \* p \* ¥ 10.00 \* 800 \* 18 \* 2019-04

# Journal of Heilongjiang Institute of Technology

Vol.33 No.2

Apr.,2019

•Quarterly•

Started in 1987

**Editor in Chief** ZHANG Hong-tian

**Deputy Editor in Chief**

SONG Liqun YE Shujiang

CHEN Ke

**Edited by** Editorial Department of

Journal of HIT

**Address** 999,Hongqi Street,Harbin

**Zip** 150050

**Tel** 0451-88028495,88028496

**E-mail** jhit@vip.163.com

xuebaoskb@126.com

<http://www.hgc.hl.cn>

**Distributer** Editorial Department of

Journal of HIT

**Price** ¥10.00

## CONTENTS

- Spatial temporal pattern of habitat quality in Yangtze River in Anhui region based on land use ..... GU Shuangxi, YANG Haiyan, LI Hengjun, LIU Xianyin, PENG Jian, WANG Kai, WANG Li(1)
- Comparison of the image fusion methods for GF-2 ..... SHAO Heshun, DOU Fuguo, YU Zhuang, HU Wenzhi(9)
- Research on soil moisture characteristics of different vegetation in Lan County ..... SUN Yanan(13)
- Slope stability analysis with limit equilibrium method based on Midas Soilworks ..... ZHOU Xianwei, ZHANG Yuanlong(18)
- Experimental study on compression shear behavior of plate rubber bearings ..... LI Bing(21)
- On the optimization of fork head fracture area of universal connector ..... HU Bin, SHU Jian(28)
- Design of alarm system based on EEG signal ..... LIU Baisen, ZHANG Yangtao(31)
- Design and key technology of intelligent elevator operation supervision system ..... KONG Fanyu (35)
- Analysis and calculation of eddy current loss of three-phase power transformer ..... XIAO Peng(40)
- Design of 1~6 GHz wideband solid-state high-power power amplifier ..... MA Jia, WU Yunfei, HAN Haisheng, LAI Shuchen(46)
- Design of the hairpin bandpass filter based on MATLAB ..... LAI Shuchen, DONG Qingchao, YANG Wenquan, LI Dong, LIU Xiujuan(50)
- Discipline construction and adjustment of applied undergraduate colleges under the background of Double First-Class ..... WANG Qiang, JIANG Li, WU Biao, FU Baixue, LI Wen(54)
- Innovation and practice of experimental teaching material construction mode base on "Three Combination" ..... ZHANG Li, CHEN Kai, ZHANG Chunyan, XIE Zhongyu(57)
- Analysis of the course achievement and continuous improvement method of visual programming ..... HAN Yumin, CHU Hongxia, WANG Xifeng, QU Guibo(61)
- Practical research on the cultivation of college students' innovation and entrepreneurship ability ..... ZHOU Yi, ZHAN Xiaojuan, LYU Songtao, XING Chuanjun(65)
- Application of five thinking abilities to the ideological and political education in colleges and universities ..... LIU Yun, SUN Chao(68)
- Analysis of undergraduate interpersonal communication problems in case of internet addictions ..... ZENG Lu(73)
- Analysis of Buddha youth based on Xi Jinping's views on youth ..... XING Yingying(77)