

- 《万方数据—数字化期刊群》全文收录期刊
- 《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》收录期刊
- 《中国期刊网》收录期刊
- 河北省优秀期刊



# 北华航天工业学院学报

JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE  
OF AEROSPACE ENGINEERING

第28卷 第4期

Vol. 28 No. 4



2018 / 4

# 北华航天工业学院学报

BEIHUA HANGTIAN GONGYE XUEYUAN XUEBAO

1989 年创刊  
(总第 119 期)

第 28 卷 第 4 期  
(双月刊)

2018 年 8 月 25 日出版

主管单位: 河北省教育厅  
主办单位: 北华航天工业学院  
编辑出版: 《北华航天工业学院学报》  
编辑部  
地 址: 河北省廊坊市(065000)  
电 话: (0316) 2083881  
出版发行: 《北华航天工业学院学报》  
编辑部

发行范围: 国内外公开发行  
印 刷: 河北省欣航测绘院印刷厂  
ISSN 1673-7938  
CN 13-1378/Z  
国内定价: 6.00 元/本  
全年定价: 36.00 元

## 目 次

### • 工程技术与应用 •

- 基于 Q 图的判定图平面性问题的研究  
.....崔 岩, 崔朝栋(1)  
构建 Windows 环境下 Python GUI 网络编程实验环境  
.....刘海燕, 马振涛(4)  
基于深度学习网络的水质图像分类  
.....李会民, 马桂英, 王延仓(7)  
改进的小波神经网络遥感图像融合算法的研究  
.....聂铭玮, 陈博海, 邓凤茹(11)  
同步脱氮除硫反应影响因素的研究进展与展望  
.....周建华, 董美华, 张博琳, 王全亿(14)  
虚拟实践社区知识传播影响因素的模型分析  
.....李洪伟, 冉 磊, 宋 薇(17)  
矿区及周边饮用水水质处理工艺设计研究  
.....王红梅, 曹张伟, 陈 锋(20)

### • 人文与社会科学研究 •

- 电影《我不是潘金莲》: 低级世俗化的荒诞个体与坚硬的社会秩序间的抵牾  
.....李振刚(23)  
“廊坊好故事”艺术表现力研究  
.....戚 毅, 延艳芳, 施志艳(26)

### • 财务与经济管理 •

- 河北省科技成果转化问题和对策研究  
.....于 敏, 刘二亮(29)

### • 教学改革与教学管理 •

- 民国河北省职业教育与地方物产关系研究  
.....韩 兵(33)  
理工科院校学生家国情怀培养路径研究  
.....张 凯, 赵玉梅, 代秀峰, 杨曰健(37)  
高校志愿服务品牌的培育与基地建设  
.....代秀峰(40)  
基于“洛克定律”的目标管理实施策略研究  
.....杨海宽(42)  
大学生思想政治教育中引入积极心理学理念的实践研究  
.....李娟维, 沈元军(45)  
对高职院校工科学生顶岗实习过程有效管理的实践研究  
.....高玉芝, 王国权(48)

### • 高校管理研究 •

- 廊坊市农村中学生生命质量影响因素分析  
.....李 辉(51)  
高校女子排球运动员专项耐力训练实验研究  
.....张桦斌, 宋 晖, 李 明, 李培园(54)  
北华航天工业学院贫困大学生体育健康生活方式研究  
.....杨 洋, 王国昌, 李 明(57)  
基于 Python 爬虫的借阅数据获取  
.....赵丽娜, 李 伟, 康 彝, 张 凯(61)

[期刊基本参数] CN13-1378/Z \* 1989 \* b \* A4 \* 64 \* zh \* P \* 6.00 \* 1200 \* 20 \* 2018-08

# CONTENTS

Discussion on the Planarity of Decision Graph Based on Q Diagram  
.....Cui Yan, Cui Chaodong (1)

Constructing Python GUI Network Programming Environment in Windows  
.....Liu HaiYan, Ma ZhenTao (4)

Water Quality Image Classification Based on Deep Learning Network  
.....Li Huimin, Ma Guiying, Wang YanCang (7)

The Modified Wavelet Neural Network Remote Sensing Image Fusion Algorithm  
.....Nie Mingwei, Chen Bohai, Deng Fengru (11)

Prospect of Influencing Factors of Simultaneous Denitrification and Sulfur  
Removal Reaction  
.....Zhou Jianhua, Dong Meihua, Zhang Bolin, Wang Quanyi (14)

Exploring Factors Influencing Knowledge Dissemination in Virtual Communities  
of Practice  
.....Li Hongwei, Ran Lei, Song Wei (17)

Design of Water Quality Treatment in Mining Areas  
.....Wang Hongmei, Cao Zhangwei, Chen Feng (20)

Contradiction between the Absurdity of low-level Secularization Individuals and  
the Rigid Social Order  
.....Li Zhengang (23)

On the Artistic Expressiveness of the Langfang TV Program Stories  
.....Qi Yi, Yan Yanfang, Shi Zhiyan (26)

Problem & Strategy on Transformation of Scientific & Technological  
Achievements in Hebei Province  
.....Yu Min, Liu Erliang (29)

On the Relationship between Hebei's Vocational Education and Local Property in  
the Republic of China  
.....Han Bing (33)

Cultivation of Students Patriotism of Engineering Colleges  
.....Zhang Kai, Zhao Yumei, Dai Xiufeng, Yang Yuejian (37)

The Cultivation of University Volunteer Service Brand and Base Construction  
.....Dai Xiufeng (40)

Implementation Strategy of Target Management Based on Locke's Law  
.....Yang Haikuan (42)

Bringing Positive Psychology into College students' Ideological and Political  
Education  
.....Li Juanwei, Shen Yuanjun (45)

Effective Management of Internship Training Process for Engineering Students  
in Higher Vocational Colleges  
.....Gao Yuzhi, Wang Guoquan (48)

Analysis of Influencing Factors on Quality of Life of High School Students in  
Rural Areas  
.....Li Hui (51)

Endurance Training Experiment for Female Volleyball Players  
.....Zhang Jubin, Song Hui, Li Ming, Li Peiyuan (54)

Study on Sports Health & Lifestyle of Poverty-stricken College Students  
.....YangYang, Wang Guochang, Li Ming (57)

Python-oriented Data Acquisition  
.....Zhao Lina, Li Wei, Kang Ben, Zhang Kai (61)

## JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE OF AEROSPACE ENGINEERING

Started in 1989

(Sum. No.119)

Vol. 28 No. 4

(Bimonthly, Aug. 2018)

### **Administrated by:**

Hebei Education Department

### **Sponsored by:**

North China Institute of Aerospace  
Engineering

### **Edited & Published by:**

Editorial Department of Journal of North  
China Institute of Aerospace Engineering

### **Address:**

Langfang 065000 Hebei,China

### **Distributed by:**

Editorial Department of Journal of North  
China Institute of Aerospace Engineering

### **Printed by:**

Printing Press of Xinhang SMI

### **Distribution:**

Home and Abroad

## 《北华航天工业学院学报》编委会

主任：李国洪

副主任：王晓光

编委：于杰 尹静 毋庆刚 王怀明 王晓光 王 晓  
王 旭 甘延标 田亚平 田庆轩 刘晓立 刘 炜  
刘胜花 孙东辉 孙欢迎 安志远 成凤文 朱连生  
齐建玲 何春江 张钦礼 张 艳 李国洪 李 利  
李 彤 周云英 庞国星 郑克卿 郑雅维 段新豪  
赵文阁 赵东方 赵 军 徐 明 贾振华 韩书葵  
檀朝彬 魏彩乔

### 北华航天工业学院学报

BEIHUA HANGTIAN GONGYE XUEYUAN XUEBAO

第28卷 第4期（总第119期）

（双月刊，1989年创刊）

2018年8月

### JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE OF AEROSPACE ENGINEERING

Vol.28 No.4 (Sum. No.119)

(Bimonthly, Started in 1989)

Aug.2018

主管单位 河北省教育厅  
主办单位 北华航天工业学院  
编辑出版 《北华航天工业学院学报》  
编辑部  
地 址 河北省廊坊市（065000）  
印 刷 河北省欣航测绘院印刷厂  
出版发行 《北华航天工业学院学报》  
编辑部  
发行范围 国内外公开发行

**Administrated by** Hebei Education Department  
**Sponsored by** North China Institute of Aerospace Engineering  
**Edited & Published by** Editorial Department of Journal of North  
China Institute of Aerospace Engineering  
**Address** Langfang, Hebei, China 065000  
**Printed by** Printing Press of Xinhang SMI  
**Distributed by** Editorial Department of Journal of North China  
Institute of Aerospace Engineering  
**Distribution** Home and Abroad

ISSN 1673-7938  
CN 13-1378/Z

定价：6.00元