

- 《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

ISSN 1673-7938  
CN 13-1378/Z



# 北华航天工业学院学报

JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE  
OF AEROSPACE ENGINEERING

第29卷 第4期

Vol. 29 No. 4

ISSN 1673-7938



2019 / 4

# 北华航天工业学院学报

BEIHUA HANGTIAN GONGYE XUEYUAN XUEBAO

1989年创刊  
(总第125期)

第29卷 第4期  
(双月刊)

2019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：廊坊佰利得印刷有限公司  
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·

- 地图四色猜想证明与解读探索 ..... 崔 岩,崔朝栋(1)  
基于长时间序列数据定量分析林木对气象参数的响应特征 ..... 王延仓,赵姝雅,金永涛,赵起超(5)  
长城移动巡查与监测GIS平台构建 ..... 任旭红,刘子安,王 刚,李雅妮,常文鹏,任 博(9)  
基于GPRS的风光互补发电系统远程监控与数据分析 ..... 侯 艳,李宗睿,叶 昊,王喜斌,王 航,周宇恒(12)  
三分量感应线圈姿态测量系统的设计 ..... 褚越强,吴 强,卢帅华,刘晨晨(15)  
连接体对双塔结构动力特性的影响 ..... 尤高帅,张文阁,赵秦量,郑鑫玉,侯定贵(18)  
锆英粉体制备及级配实验研究 ..... 秦学政,邱占疆,秦学红,苑少强,杨跃辉(21)

### ·人文与社会科学研究·

- 社会主义核心价值观的解构与建构 ..... 耿建涛(24)  
人地关系演进的时空转向——基于逃避主义的思考 ..... 许 源,汤玲玲,张 凯,李怡萌(27)

### ·财务与经济管理·

- 发挥供销合作社在农业供给侧改革中的引领作用 ..... 庞 琳,吴建征(30)  
廊坊市民营企业电子商务发展研究 ..... 李怡萌,王 萍,赵玉梅(33)

### ·教学改革与教学管理·

- 基于“项目先导 任务驱动”模式的研究生专业课程教学方法研究 ..... 关晓丹,张 洁,孙 燕(36)  
MOOC+翻转课堂在《焊接冶金与焊接性》课程中的实践 ..... 王艳杰,翟红雁(39)  
高校军事理论课现状及对策研究 ..... 张海洋,张道明(42)

- 应用型本科院校转型发展下第二课堂建设研究 ..... 于 博(45)  
基于第二课堂的大学生社会责任感培育对策探析 ..... 徐小慧(48)  
基于面向对象的嵌入式学科服务平台的研究 ..... 王晓宁(51)

### ·高校管理研究·

- 大学校园文化墙设计方法探析 ..... 代秀峰,刘 涛(54)  
航天精神对高校学生思想引领路径研究 ..... 张 凯,赵 津,赵 鑫,于 博(57)  
新时代发挥大学生志愿服务育人作用策略探析 ..... 梁 晴,刘东锋(60)

[期刊基本参数]CN13-1378/Z \* 1989 \* b \* A4 \* 64 \* zh \* P \* ¥6.00 \* 1200 \* 20 \* 2019-08

## CONTENTS

Interpretation & Exploration of Map Four-color Conjecture	Cui Yan Cui Chaodong(1)
Monitoring of Forest Growth Based on Object-oriented and Long-term Sequence	Wang Yancang Zhao Shuya Jin Yongtao Zhao Qichao(5)
Construction of Mobile GIS Platform for Inspection and Monitoring of the Great Wall	Ren Xuhong Liu Zian WangGang Li Yani Chang Wenpeng Ren Bo(9)
Remote Monitoring and Data Analysis of the Wind-solar Hybrid Power System Based on GPRS Technology	Hou Yan Li Zongri Ye Hao Wang Xibin Wang Hang Zhou Yuheng(12)
Design of Attitude Measurement System for Three-Component Induction Coil	Chu Yueqiang Wu Qiang Lu Shuaihua Liu Chenchen(15)
Influence of Connection on Dynamic Characteristics of Twin-tower Structures	You Gaoshuai Zhang Wenge Zhao Qinliang Zheng Xinyu Hou Dinggui(18)
Preparation and Size Distribution of Zircon Sand and Flour	Qin Xuezheng, Qiu Zhanjiang Qin Xuehong, Yuan Shaoqiang, Yang Yuehu(21)
Construction and Deconstruction of the Socialist Core Values with Marx's Economic Value Outlook	Geng Jiantao(24)
Space-time Transformation in Man-land Relationship: Reflection on Escapism	Xu Yuan Tang Lingling Zhang Kai Li Yimeng(27)
Leading Role of Supply and Marketing Cooperatives in the Agricultural Supply-side Reform	Pang lin Wu Jianzheng(30)
Development of E-commerce in Private Enterprises in Langfang City	Li Yimeng, Wang Ping, Zhao Yumei(33)
"Project-oriented and Task-driven" Model in Teaching Postgraduate Professional Courses	Guan Xiaodan Zhang Jie Sun Yan(36)
Practice of MOOC and Flipped Classroom in Welding Metallurgy and Weldability Class	Wang Yanjie Zhai Hongyan(39)
Current Situation and Countermeasure of Military Theory Course in College	Zhang Haiyang Zhang Daoming(42)
Extra curriculum Education in the Application-oriented Undergraduate Colleges	Yu Bo(45)
Cultivating College Students' Social Responsibility Based on the Extra curriculum Education	Xu Xiaohui(48)
Object-oriented Embedded Discipline Service Platform	Wang Xiaoning(51)
Design Method of Culture Wall on University Campus	Dai Xiufeng Liu Tao(54)
Leading Path of Space Spirit to College Students' Ideological Education	Zhang Kai Zhao Jin Zhao Xin Yu Bo(57)
Strategy of College Students' Volunteer Service Education in the New Era	Liang Qing Liu Dongfeng(60)

**JOURNAL OF NORTH CHINA**

**INSTITUTE OF AEROSPACE**

**ENGINEERING**

Started in 1989

(Sum.No.125)

Vol.29 No.4

(Bimonthly, Aug.2019)

**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:**

Langfang Bailide Printing Co., LTD

**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29卷 第4期（总第125期）

（双月刊，1989年创刊）

2019年8月

JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE  
OF AEROSPACE ENGINEERING

Vo1.29 No.4 (Sum.No.125)

(Bimonthly, Started in 1989)

Aug.2019

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 廊坊佰利得印刷有限公司

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 Langfang Bailide Printing Co.,LTD

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