

- 《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



QK2246030

# 北华航天工业学院学报

JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE  
OF AEROSPACE ENGINEERING

第32卷 第3期

Vol. 32 No. 3

ISSN 1673-7938



2022 / 3

# 北华航天工业学院学报

BEIHUA HANGTIAN GONGYE XUEYUAN XUEBAO

1989年创刊  
(总第142期)

第32卷 第3期  
(双月刊)

2022年6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: 廊坊市旭日源印务有限公司  
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·

- 通信大数据在疫情监控方面的研究  
.....崔玉宝,李京辉,董润莎(1)
- 解析新材料在航空宇航制造领域的研究应用  
.....孙艳荣,李赛松,马利国,张志鹏(5)
- 基于NAND FLASH的高帧频大容量CMOS相机的设计  
.....潘 铮,彭呈祥,唐 琦,冯星泰(8)
- 光纤材料生产线监控系统  
.....杨晓冬(11)
- 两种氮唑类抑制剂对钴抑制作用的比较  
.....张文倩,王同举,赵 鹏,张 洁(14)
- 基于Flutter的移动应用跨平台开发的研究.....胡湛晗(17)

### ·人文与社会科学研究·

- 论红船精神的历史坐标与新时代价值.....孟凡平(20)

### ·教学改革与教学管理·

- 新工科背景基于OBE理念实践教学体系构建与实施  
.....纪 煦,付宏鹤,蔡 毅,陈 明(23)
- 基于分段式教学的人工智能专业课程群案例库建设研究  
.....王慧娟,李建义,刘雪丽(26)
- 深度学习视角下的基础英语课程思政教学建设研究  
.....杨 洋,慕爱静(29)
- 思政元素与人文选修课相融合的路径探索  
.....解亚辉,王郑宁,孙顺祥,高巨华(32)
- 基于POA的《大学英语》课程思政探索与实践  
.....刘 颖,邵 迪,杨 洋,刘阿娜(35)
- 依托科普教育基地的大学英语课程中国文化传播途径研究  
.....刘芳婧,张辉莹,刘阿娜,丁一芳(38)
- 以案例教学为特色的大学物理授课和翻转课堂的教学模式探析  
.....董春颖,孙光兰,李永辉(41)
- 高等数学课程中的“课程思政”案例教学研究.....何精华(44)
- 基于科技创新实验班的拔尖人才培养模式研究  
.....董梦晨,刘家欣,李泽仁(48)
- 立德树人视域下应用型本科高校教师培训体系研究  
.....许 艳,魏梓轩,谭 翀(51)
- 生态翻译视角下中文解说词英译研究  
.....聂影影,宋 扬,孟祥祺(54)
- 基于新时代背景下河北省高校创业教育探究.....王丽媛(57)
- 基于DRP理念工业设计实践课程教学评价体系构建  
.....吴 倩,王闻道,黄 昭(60)

[ 期刊基本参数 ] CN13-1378/Z \* 1989 \* b \* A4 \* 64 \* zh \* P \* ¥6.00 \* 1200 \* 20 \* 2022-06

# CONTENTS

Application of Communication Big Data in Pandemic Surveillance .....	Cui Yubao, Li Jinghui, Dong Runsha (1)
Application of New Materials in Aerospace Manufacturing .....	Sun Yanrong, Li Saisong, Ma Ligu, Zhang Zhipeng (5)
Design of A High-rate And Large-capacity CMOS Camera based on NAND FLASH .....	Pan Zheng, Peng Chengxiang, Tang Qi, Feng Xingtai (8)
Monitoring System for Optical Fiber Material Production Line ..... Comparison of Inhibitory Effect on Cobalt by Two Azole Inhibitors .....	Yang Xiaodong (11) Zhang Wenqian, Wang Tongju, Zhao Peng, Zhang Jie (14)
Cross-Platform Development of Mobile Application Based on Flutter .....	Hu Zhanhan (17)
Historical Coordinates and New Era Value of Red Boat Spirit .....	Meng Fanping (20)
Construction and Implementation of OBE Oriented Practical Teaching System under Con- text of Emerging Engineering .....	Ji Xu, Fu Hongge, Cai Yi, Chen Ming (23)
Construction of Case Base of AI Course Group Based on Segmental Teaching .....	Wang Huijuan, Li Jianyi, Liu Xueli (26)
Moral Education in Comprehensive English Curriculum from Perspective of Deep Learning .....	Yang Yang, Mu Aijing (29)
Exploration on the Integration of Ideological and Political Elements into Humanities Opti- onal Courses.....	Xie Yahui, Wang Zhengning, Sun Shunxiang, Gao Juhua (32)
Exploration and Practice of Production-oriented Ideological and Political Education of Co- llege English.....	Liu Ying, Shao Di, Yang Yang, Liu A'na (35)
Transmission Path of Chinese Culture in College English Relying on Science Populariza- tion Base.....	Liu Fangjing, Zhang Huiying, Liu A'na, Ding Yifang (38)
Teaching Mode of College Physics Featured in Case Study and Flipped Classroom .....	Dong Chunying, Sun Guanglan, Li Yonghui (41)
Case Study of Ideological and Political Theories Teaching in Advanced Mathematics .....	He Jinghua (44)
Training Mode of Top-notch Talents Based on Science and Technology Innovation Experi- mental Class .....	Dong Mengchen, Liu Jiixin, Li Zeren (48)
Teacher Training System of Application-oriented University from Perspective of Fostering Virtue through Morality Education.....	Xu Yan, Wei Zixuan, Tan Chong (51)
C-E Translation of Tour Guide Speech from Perspective of Eco-Translatology .....	Nie Yingying, Song Yang, Meng Xiangqi (54)
Entrepreneurship education in Hebei Higher Learning Institutions in the New Era .....	Wang Liyuan (57)
Construction of Assessment System of Industrial Design Practice Program Based on DRP Concept .....	Wu Qian, Wang Wendao, Huang Zhao (60)

**JOURNAL OF NORTH CHINA**

**INSTITUTE OF AEROSPACE**

**ENGINEERING**

Started in 1989

(Sum.No.142)

Vol.32 No.3

(Bimonthly, Jun.2022)

**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 xuriyuan 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

副主编：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 张雅维 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32卷 第3期 (总第142期)

(双月刊, 1989年创刊)

2022年6月

### JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE OF AEROSPACE ENGINEERING

Vol.32 No.3 (Sum.No.142)

(Bimonthly, Started in 1989)

Jun.2022

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 廊坊市旭日源印务有限公司  
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 Xuriyuan 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