

- 《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

378/Z



QK2300762

# 北华航天工业学院学报

JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE  
OF AEROSPACE ENGINEERING

第33卷 第2期

Vol. 33 No. 2

ISSN 1673-7938



9 771673 793063

04>



2023 / 2

1989年创刊

(总第147期)

第33卷 第2期

(双月刊)

2023年4月25日出版

目次

· 工程技术与应用 ·

石墨烯浆料对水性环氧涂料防腐性能的影响  
.....刘巧宾,刘康,范俊梅(1)

管道检测器用探头机构设计.....臧延旭,梁雪婷,赵云利(4)

颗粒增强型铝基碳化硅超声辅助钻孔加工工艺试验研究  
.....何健,蔡志为,张建国(7)

纤维增强铁尾矿砂水泥基充填材料实验研究  
.....刘益良,李祥涛,黄兴鹏,栾庆毅(10)

近距平行跑道容量评估流程优化研究.....苏佳明,胡明华(13)

球料比对球磨过程中锆英砂破碎行为的影响  
.....温朝江,唐小松,孙新雅,杨跃辉,苑少强(16)

油气开采多维数据采集及数字化展现系统技术研究  
.....李维彪,刘斌,郭怡然(19)

· 人文与社会科学研究 ·

《尤利西斯》汉译与标点符号.....王振平,董连忠(22)

· 财务与经济管理 ·

数字化新时代背景下平台模式研究  
.....董丽荣(25)

基于延期支付的供应链网络均衡决策模型构建  
.....刘跃辉,张洁,贾瑶瑶,沈金田(28)

· 教学改革与教学管理 ·

航天精神融入高校思想政治理论课的价值与路径  
.....刘素娟,张雪,杨海宽(31)

新时代高校专职组织员的角色定位  
.....吕健,陈洁,王辉(35)

中国优秀传统文化在大学物理教学中的应用.....史菲(38)

大学生生活事件对抑郁的影响机制研究.....刘宝(41)

北华航天工业学院以航天精神引领大学生成才成长机制研究  
.....陈艳红,尹迎春(45)

以学生为中心的电路分析基础混合式教学改革.....徐利娜(48)

实验驱动式数据通信教学改革研究  
.....杨红伟,段梅梅,马晓鑫(51)

基于BOPPS模型的电工与电子技术混合式教学课堂探索与实践  
.....智凌云,周彤,任鑫(54)

材料成形工艺课程教学改革实践与探索  
.....黄尊月,杨柳青,王艳杰,张程(57)

专业硕士学位论文质量保障体系建设  
.....苏泽盛,王春梅,陶颖(60)

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

# CONTENTS

**JOURNAL OF NORTH CHINA**

**INSTITUTE OF AEROSPACE**

**ENGINEERING**

Effect of Graphene Paste on Anticorrosion Performance of Waterborne Epoxy Coatings  
..... Liu Qiaobin, Liu Kang, Fan Junmei (1)

Design of Probe Mechanism for Pipeline Inspection Gauge  
..... Zang Yanxu, Liang Xueting, Zhao Yunli (4)

Experimental Research on Ultrasonic Assisted Drilling Process of SiCp/Al  
..... He Jian, Cai Zhiwei, Zhang Jianguo (7)

Experimental Study on Fiber Reinforced Iron Tailings Cement-based Filling Paste  
..... Liu Yiliang, Li Xiangtao, Huang Xingpeng, Luan Qingyi (10)

Capacity Evaluation Process Optimization of Closely Spaced Parallel Runways for Simulation  
..... Su Jiaming, Hu Minghua (13)

Effect of Ratio of Ball to Powder on the Crushing Behavior of Zircon Sand during Ball milling  
..... Wen Chaojiang, Tang Xiaosong, Sun Xinya, Yang Yuehui, Yuan Shaoqiang (16)

Multi-dimensional Data Acquisition and Digital Display System Technology for Oil and  
Gas Exploitation ..... Li Weibiao, Liu Bin, Guo Yiran (19)

Punctuation in the Chinese Translation of Ulysses  
..... Wang Zhenping, Dong Lianzhong (22)

Platform Mode under the Background of Digital Economy ..... Dong Lirong (25)

Construction of Supply Chain Network Equilibrium Decision Model Based on Delayed  
Payment ..... Liu Yuehui, Zhang Jie, Jia Yaoyao, Shen Jintian (28)

Value and Path of Integrating Aerospace Spirit into Ideological and Political Theory Course  
in Colleges and Universities  
..... Liu Sujuan, Zhang Xue, Yang Haikuan (31)

Role of Full-time University Organizers in the New Era  
..... Lv Jian, Chen Jie, Wanghui (35)

Application of Culture Factors in Teaching College Physics ..... Shi Fei (38)

Impact Mechanism of Life Events on Depression of College Students  
..... Liu Bao (41)

Growth Mechanism Led by China Aerospace Spirit  
..... Chen Yanhong, Yin Yingchun (45)

Practice of Student-centred Online and Offline Blended Teaching in the Course of Circuit  
Analysis ..... Xu Lina (48)

Experimental Driven Reform on Data Communication Education  
..... Yang Hongwei, Duan Meimei, Ma Xiaoxin (51)

Exploration and Implementation of Blended Teaching of Electrical and Electronic  
Technology based on BOPPPS Model  
..... Zhi Lingyun, Zhou Tong, Ren Xin (54)

Teaching Reform Practice and Exploration of Material Forming Technology  
..... Huang Zunyue, Yang Liuqing, Wang Yanjie, Zhangcheng (57)

Construction of Thesis Quality Assurance System  
..... Su Zesheng, Wang Chunmei, Tao Ying (60)

Started in 1989

(Sum.No.147)

Vol.33 No.2

(Bimonthly, Apr. 2023)

**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33卷 第2期(总第147期)

(双月刊, 1989年创刊)

2023年04月

### JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE OF AEROSPACE ENGINEERING

Vol.33 No.2(Sum.No.147)

(Bimonthly, Started in 1989)

Apr.2023

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