

- 《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33卷 第3期

Vol. 33 No. 3



2023 / 3

北华航天工业学院学报

BEIHUA HANGTIAN GONGYE XUEYUAN XUEBAO

1989年创刊

(总第148期)

第33卷 第3期

(双月刊)

2023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: 国内外公开发行人
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 ·

- 基于COMSOL的管道漏磁场分析
..... 臧延旭,梁雪婷,赵云利(1)
- 基于机器视觉的自巡检无人机红外火场检测系统
..... 杨芳芳,檀朝彬,王鑫(3)
- X70管线钢管环焊缝断裂韧性试验研究..... 卢大为(6)
- 基于智能优化算法的软件测试数据生成模型及其应用研究
..... 周雪花(10)
- 钛合金整体叶盘铣削夹具的设计
..... 王丹,高广波,王春岩,张铁(13)
- 高效油液分离设备的研究
..... 史昊天,李维彪,杨俊学,张铁(16)

· 财务与经济管理 ·

- 河北省卫星产业发展现状与发展对策研究
..... 王建华,张焯(19)
- 河北省高质量发展综合评价指标体系构建研究
..... 郭照庄,孙月芳,毕晓华,张毅(23)
- 后疫情时代生鲜电商供应链风险分析..... 尚娟,董瀚宁(26)

· 教学改革与教学管理 ·

- 浅谈工科专业课程思政的设计与实践
..... 周云英,张友恒,李晓亮,张晶晶(29)
- 模拟电子技术课程思政环节初识与探索..... 智凌云(32)
- 翻转课堂在《Android开发与应用》课程教学中的应用
..... 马晓鑫,徐利娜,赵增赫(35)
- 课程思政新格局下专业课程育人对策研究..... 刘志强,白亚双(38)
- 基于工作过程的数控加工实训项目课程教学改革实践研究
..... 任国柱,程俊兰(41)
- 新时代深化英语专业思政一体化建设的路径研究
..... 侯静,康巍巍,赵璐,孙沂汀,田庆轩(44)
- 新时代研究生课程思政建设路径研究
..... 王春梅,唐瑞尹,陶颖,苏泽盛,闫晓金(47)
- 《财务管理》课程思政的实践探索..... 王迎(50)

· 高校管理研究 ·

- 高质量发展背景下高等学校自组织的演进与嬗变
..... 张春颖,王建华(53)
- 伟大抗疫精神融入新时代大学生人格塑造机制研究
..... 张丹,边洪禄(57)
- 基于区块链技术的高校图书馆信息服务模式优化路径..... 姚文彬(60)

[期刊基本参数]CN13-1378/Z * 1989 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥6.00 * 1200 * 20 * 2023-06

CONTENTS

Analysis of Pipeline Magnetic Leakage Fields Based on COMSOL
.....Zang Yanxu, Liang Xueting, Zhao Yunli (1)

Infrared Fire Detection System of Self Inspection UAV Based on Machine Vision
..... Yang Fangfang, Tan Zhaobin, Wang Xin (3)

Experimental Study on Fracture Toughness of Girth Weld of X70 Pipeline
..... Lu Dawei (6)

Model of Software Test Data Generation Based on Intelligent Optimization Algorithm
..... Zhou Xuehua (10)

Design of Titanium Alloy Integral Impeller Milling Fixture
..... Wang Dan, Gao Guang bo, Wang Chunyan, Zhang Tie (13)

On High Efficiency Oil Separation Equipment
..... Shi Haotian, Li Weibiao, Yang Junxue, Zhang Tie (16)

Strategies for Accelerating Development of Hebei Satellite and its Application Industry
..... Wang Jianhua, Zhang Ye (19)

Construction of Comprehensive Evaluation Index for High-quality Development in Hebei
..... Guo Zhaozhuang, Sun Yuefang, Bi Xiaohua, Zhang Yi (23)

Risk Analysis of Fresh Food E-commerce Supply Chain in Post Epidemic Era
..... Shang Juan, Dong Hanning (26)

Design and Practice of Teaching Engineering from Ideological & Political Perspective
..... Zhou Yunying, Zhang Youheng, Li Xiaoliang, Zhang Jingjing (29)

Preliminary Exploration of Teaching Analog Electronic Technology from Ideological and
Political Perspective..... Zhi Lingyun (32)

Practice of Flipped Classroom in the Teaching of Android Development and Application
..... Ma Xiaoxin Xu Lina Zhao Zenghe (35)

Strategies under the New Pattern of Incorporating Ideological and Political Elements into
Curriculum Liu Zhiqiang Bai Yashuang (38)

Practice and Teaching Reform of NC Machining Training Project Based on Working Process
..... Ren Guozhu, Cheng Junlan (41)

Path of Deepening Construction of Ideological & Political Integration for English Program
in the New Era Hou Jing, Kang Weiwei, Zhao Lu, Sun Yiting, Tian Qingxuan (44)

Construction Path of Course-based Ideological and Political Education for Postgraduates
in the New Era Wang Chunmei, Tang Ruiyin, Tao Ying, Su Zesheng, Yan Xiaojin (47)

Practice of Teaching Financial Management from Perspective of Ideological and Political
Education Wang Ying (50)

Evolution of Self-organization in Higher Education Institutions under the Context of High-
quality Development Zhang Chunying, Wang Jianhua (53)

Mechanism of Personality Shaping of College Students in the New Era
..... Zhang Dan, Bian Honglu (57)

Optimization Path of Information Service Mode of University Library Based on
Blockchain Technology..... Yao Wenbin (60)

JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE OF AEROSPACE ENGINEERING

Started in 1989
(Sum.No.148)
Vol.33 No.3
(Bimonthly, Jun. 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3期 (总第148期)

(双月刊, 1989年创刊)

2023年06月

JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE OF AEROSPACE ENGINEERING

Vol.33 No.3(Sum.No.148)

(Bimonthly, Started in 1989)

Jun.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