

- 《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



Q K 2 2 5 4 9 0 6

N 1673-7938

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1期

Vol. 33 No. 1

ISSN 1673-7938



9 771673 793063



2023 / 1

1989 年创刊
(总第 146 期)
第 33 卷 第 1 期
(双月刊)
2023 年 02 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 •	
航天大尺寸铝蜂窝芯板切割机床设计和试验	魏彩乔, 康会峰, 王晓光, 宣佳林(1)
薄壁长筒复杂车铣类零件的高效高精加工工艺研究	程俊兰, 任国柱, 李 立(5)
HJ1A 与 Landsat8 卫星多光谱数据的交互对比	赵子辉, 张改英, 刘肖兵(8)
Au@rGO-PEI 复合材料的制备及光热性能研究	许立男, 林嘉文(11)
橡胶轮胎硫化控制系统的设计	叶 昊(14)
可锻铸铁高温石墨化工艺研究	艾晨光, 刘金生, 冯书合, 杨跃辉, 苑少强(17)
基于以太坊区块链平台的智能合约开发	荀雪莲(20)
• 财务与经济管理 •	
农业科技型中小企业反向保理融资决策模型研究	张 洁, 刘跃辉, 田艳会(22)
工业互联为核心驱动的绿色供应链体系	肖 成, 李 杰, 齐 岳(25)
基于大数据技术的文化旅游产业发展转化策略	施志艳, 刘阿娜, 庞薇薇, 李 来(29)
• 教学改革与教学管理 •	
通过心理健康教育课程提升大学生心理健康素养水平	苏 华(32)
新文科视域下大学英语课程思政研究与实践	阎嘉昀, 陈 健(35)
高校教师的软实力素养在课程思政中的应用研究	李云霞, 杨桂华(38)
高校思想政治教育与心理健康教育结合路径研究	庞 琳, 陈思彤(41)
线上线下混合式教学模式在《材料分析方法》中的应用与研究	李忠磊, 张才金, 田文明, 刘巧宾(44)
“新工科”视角下材料成型及控制工程专业人才培养模式	张晓宇, 张 晗, 王 敏, 陈久川(48)
新工科背景下应用型本科院校实践育人研究	李汝璇, 陈 颖, 蔡 玉(51)
以培养一流人才为目标的课程思政设计与改革	杨晓冬(54)
《集成电路设计基础》课程思政设计与实施	张 洁, 冷启顺, 周晓玉(57)
课程思政融入课程项目教学之探索	张 兰, 骆骏德(60)

CONTENTS

Design and Test of Aerospace Large-Size Aluminum Honeycomb Core Plate Cutting Machine..... Wei Caiqiao ,Kang Huifeng, Wang Xiaoguang, Xuan Jialin (1)

Efficient and High Precision Processing Technology for Complex Turn-milling Parts with Thin Wall and Long Cylinder.....Cheng Junlan, Ren Guozhu, Li Li (5)

Cross comparison of HJ1A and Landsat8 Satellite Multispectral Data
..... Zhao Zihui, Zhang Gaiying, Liu Xiaobing (8)

Preparation and Photothermal Properties of Au@rGO-PEI Composites
..... Xu Linan, Lin Jiawen (11)

Design of Vulcanization Control System for Rubber Tire
..... Ye Hao (14)

On High Temperature Graphitization Process of Malleable Cast Iron
.....Ai Chenguang, Liu Jinsheng, Feng Shuhe, Yang Yuehui, Yuan Shaoqiang (17)

Development of Intelligent Contract based on Ethereum Block Chain Platform
..... Xun Xuelian (20)

Reverse Factoring Financing Decision Model of Agricultural Technology-based SMEs
..... Zhang Jie, Liu Yuehui, Tian Yanhui (22)

Industrial Interconnection Based Green Supply Chain System
.....Xiao Cheng, Li Jie, Qi Yue (25)

Transformation Strategy of Cultural Tourism Industry Development Based on Big Data Technology Shi Zhiya, Liu A’na, Pang Weiwei, Li Lai (29)

Improvement on College Students' Mental Health Literacy through Education
..... Su Hua (32)

Practice of Ideological and Political Education in College English from the Perspective of New Liberal Arts Yan Jiayun, Chen Jian (35)

Application of University Teachers’ Soft Power Literacy in Curriculum Ideological and Political Education Li Yunxia, Yang Guihua (38)

Combination Path of College Ideological and Political Education and Mental Health Education..... Pang Lin, Chen Sitong (41)

Application of Online-Offline Hybrid Teaching Mode in Materials Analysis Method
..... Li Zhonglei, Zhang Caijin, Tian Wenming, Liu Qiaobin (44)

Reform of the Talent Training Mode of Material Forming and Control Engineering under the Emerging Engineering Perspective
..... Zhang Xiaoyu, Zhang Han, Wang Min, Chen Jiuchuan (48)

Practical Education System in Application-oriented Colleges under Emerging Engineering
..... Li Ruxuan, Chen Ying, Cai Yu (51)

Curriculum Ideological and Political Education Design and Reform for Cultivating First-class Talents..... Yang Xiaodong (54)

Implementation of Ideological and Political Education in Fundamentals of Integrated Circuit Design Zhang Jie, Leng Qishun, Zhou Xiaoyu (57)

Exploration of the Integration of Ideology and Politics into Curriculum Project Teaching
.....Zhang Lan, Luo Junde (60)

JOURNAL OF NORTH CHINA
INSTITUTE OF AEROSPACE
ENGINEERING

Started in 1989
(Sum.No.146)
Vol.33 No.1
(Bimonthly ,Feb. 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1期(总第146期)

(双月刊, 1989年创刊)

2023年02月

JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE OF AEROSPACE ENGINEERING

Vol.33 No.1(Sum.No.146)

(Bimonthly, Started in 1989)

Feb.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