

- 《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



QK2114560

# 北华航天工业学院学报

JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE  
OF AEROSPACE ENGINEERING

第31卷 第2期

Vol. 31 No. 2

ISSN 1673-7938



9 771673 793063 04 >

万方数据



2021 / 2

# 北华航天工业学院学报

BEIHUA HANGTIAN GONGYE XUEYUAN XUEBAO

1989年创刊  
(总第135期)

第31卷 第2期  
(双月刊)

2021年4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·

- 溶剂热法制备  $\text{LiV}_3\text{O}_8\text{-Li}_{10}\text{V}_2\text{O}_5$  复合材料及锂离子电池正极应用  
..... 冯莉莉, 张威, 许立男, 王蕊(1)
- 高精低噪氧化锆氧量检测技术设计 ..... 李万军, 申同强, 常寿兵, 王鹏(5)
- 传感技术在输电线路多旋翼无人机精细巡检中的应用  
..... 李佳, 赵雪坤, 林杰, 肖天浩(8)
- 基于  $\text{Fe-FeCl}_3$  的变种金属-空气电池性能测试  
..... 田文明, 李忠磊, 吴佳霖, 张一鸣(12)
- 基于视频监控融合大数据在市域社会治理现代化应用的探讨  
..... 王延仕, 王凡胜(15)
- 气象观测业务自动化背景下装备保障现状与方案分析  
..... 管林, 高清泉, 杨帅, 吕宜谦(18)

### ·人文与社会科学·

- 新形势下的外宣翻译与城市形象塑造 ..... 孟祥祺(21)
- 互联网拼贴设计-新时代的创意与表达 ..... 魏翔宇(24)
- 新冠肺炎疫情防控宣传报道探析与研究 ..... 周晋安, 陈艳红(27)

### ·教学改革与教学管理·

- 财会专业学位论文存在的问题及对策探析 ..... 赵玉梅, 李素枝(30)
- 以课程与行业及学生同频互动建设《物流管理》课程 ..... 刘瑛莹(33)
- 新建本科院校大学生专业认同、学习动机与学习投入的关系  
..... 刘朝晖, 郭雪(36)
- 新工科背景下专门用途英语教学改革研究 ..... 王洪宁, 付大安, 林秋菊(39)
- 基于 CBI 的艺术类专业英语混合式教学模式研究  
..... 刘芳婧, 王峥, 付大安(42)
- 计算机网络原理课程教学改革与实践 ..... 李会民, 马桂英, 朱蓬华, 魏艳娜(45)

### ·高校管理研究·

- 高校党委思想政治工作领导力建设的基本路径 ..... 杨海宽, 张美(48)
- 新时代高校专业教师开展育人工作的多维审视 ..... 陈洁, 张道明(51)
- 新时代高校学生党员发展质量现状与优化路径 ..... 庞琳, 吴建征(54)
- 心理应激因素对高校辅导员心理健康的影响 ..... 高峰, 王芳, 刘朝晖(57)
- 新时期高校大学生思想政治教育研究 ..... 王丽媛(60)

[期刊基本参数]CN13-1378/Z\*1989\*b\*A4\*64\*zh\*P\*¥6.00\*1200\*20\*2021-04

# CONTENTS

Preparation of  $\text{LiV}_3\text{O}_8\text{-Li}_{0.3}\text{V}_2\text{O}_5$  Composite Material by Solvothermal Method and Application in Lithium-ion Battery Cathode  
..... Feng Lili, Zhang Wei, Xu Linan, Wang Rui(1)

Design of High Precision and Low Noise Zirconia Oxygen Detection Technology  
..... Li Wanjun, Shen Tongqiang, Chang Shoubin, Wang Peng(5)

Application of Sensor Technology on Multi Rotor UAV Fine Inspection of Transmission Line  
..... Li Jia, Zhao XueKun, Lin Jie, Xiao TianHao(8)

Discharge Properties of Fe-FeCl<sub>3</sub> Improved Metal-air Battery  
..... Tian Wenming, Li Zhonglei, Wu Jialin, Zhang Yiming(12)

Application of Integrated Big Data of Video Surveillance in Modernization of Social Governance in City Administration  
..... Wang Yanshi, Wang Fansheng(15)

Analysis of the Status and Plan of Equipment Support under the Background of Business Automation of Meteorological Observation  
..... Guan Lin, Gao Qingquan, Yang Shuai, Lv Yiqian(18)

Chinese-English Translation for International Publicity and City's Image-building under New Circumstances  
..... Meng Xiangqi(21)

Internet Collage Art Design: Creativity and Expression in the New Era  
..... Wei Xiangyu(24)

Performing Duties in Public Health Emergencies for Hospital Publicity Department  
..... Zhou Jinan, ChenYanhong(27)

Problems and Countermeasures of Academic Degree Thesis of Accounting Specialty  
..... Zhao Yumei, Li Suzhi(30)

Logistic Management Curriculum Construction by Interactivity between Logistic Industry and College Students  
..... Liu Yingying(33)

Relationship among Profession Identity, Study Motivation and Study Engagement in Newly-established Colleges  
..... Liu Zhaohui, Guo Xue(36)

ESP Teaching Reform under the Background of Emerging Engineering Education  
..... Wang Hongning, Fu Da'an, Lin Qiuju(39)

Blended Teaching Mode for Art Students Based on CBI  
..... Liu Fangjing, Wang Zheng, Fu Da'an(42)

Teaching Reform and Practice of Computer Network Principle Course  
..... Li Huimin, Ma Guiying, Zhu Penghua, Wei Yanna(45)

Basic Path of the Ideological and Political Leadership Construction of the College Party Committee  
..... Yang Haikuan, Zhang Mei(48)

Multi Dimensional Examination of College Professional Teachers' Educational Work in New Era  
..... Chen Jie, Zhang Daoming(51)

Optimization Path for Development Quality of College Student Party Members in the New Era  
..... Pang Lin, Wu Jianzheng(54)

Effect of Psychological Stress Factors on Mental Health for College Student Advisors  
..... Gao Feng, Wang Fang, Liu Zhaohui(57)

Ideological and Political Education of University Students in New Era  
..... Wang Liyuan(60)

**JOURNAL OF NORTH CHINA**

**INSTITUTE OF AEROSPACE**

**ENGINEERING**

Started in 1989

(Sum.No.135)

Vol.31 No.2

(Bimonthly, Apr.2021)

**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31卷 第2期 (总第135期)

(双月刊, 1989年创刊)

2021年4月

### JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE OF AEROSPACE ENGINEERING

Vol.31 No.2 (Sum.No.135)

(Bimonthly, Started in 1989)

Apr.2021

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