

- 《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23卷 第6期

Vol. 23 No. 6



ISSN 1673-7938

12>  
9 771673 793063

2013 / 6

# 北华航天工业学院学报

BEIHUA HANGTIAN GONGYE XUEYUAN XUEBAO

## 目 次

1989 年创刊  
(总第 91 期)  
第 23 卷 第 6 期  
(双月刊)

2013 年 12 月 28 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：河北省欣航测绘院印刷厂  
ISSN 1673-7938  
CN 13-1378/Z  
国内定价：6.00 元/本  
全年定价：36.00 元

### ·工程技术与应用·

- 航天产品深孔加工技术综述 ..... 付建军,徐建媛(1)  
资源三号卫星廊坊地区遥感数据的融合处理 ..... 姚志强,焦文华(3)  
熔体混熔制备 Si 相增强 Al-8 wt.% Si 合金 ..... 李艳霞,张巨成,刘俊友,王敏(7)  
不同频率及相转移催化剂条件下的安息香缩合反应 ..... 肖聪利,高志琪,孙玉军(10)  
PP/SCF 复合材料的制备和力学性能的研究 ..... 李鑫,肖聪利,李忠磊(13)  
浅析 J BPM5 在供应链系统中的应用 ..... 张燕妮,王欢(16)  
雷达间电磁兼容预测判决模型研究 ..... 赵勇,王月梅(19)  
大功率 LED 混光照明恒流驱动电路的设计 ..... 闫晓金(23)  
应用 GPS 载波确定载体姿态 ..... 杨朝,韦雪洁,张健瑞(27)  
光正交码 ..... 刘园园(33)  
复合式空气弹簧的开发设计 ..... 许恒波,刘少义,张华(35)

### ·财务管理·

- 知识联盟企业价值链整合与竞争优势关系研究 ..... 刘二亮,纪艳彬(39)  
廊坊实施创新驱动发展研究 ..... 赵庆,李四明(43)  
廊坊市城镇居民消费结构的实证分析 ..... 孙月芳,张翠莲,郭照庄(46)

### ·教学改革与教学管理·

- 基于工程训练大赛的应用型本科机械类大学生创新实践能力的培养 ..... 韩书葵,韩文仲,杜韧,蔡毅(48)  
以学期总结与规划为抓手的学生工作模式研究 ..... 范涛,梁建卿,李忠磊(51)  
大学生社会主义核心价值观教育研究 ..... 倪志刚,王辉(54)  
“微博”盛行大学校园的传播学解析 ..... 陈艳红,郭铁良(57)  
影响专科护生实习质量因素分析 ..... 刘文秀(60)

[期刊基本参数]CN13-1378/Z \* 1989 \* b \* A4 \* 64 \* zh \* P \* ￥6.00 \* 1000 \* 19 \* 2013-12

## CONTENTS

**JOURNAL OF NORTH CHINA  
INSTITUTE OF AEROSPACE  
ENGINEERING**

Overview of Deep Hole Machining Technology of Aerospace Products .....	FU Jian-jun, XU Jian-ai(1)
The Integration Processing of Remote Sensing Data from ZY-3 Satellite in Langfang .....	YAO Zhi-qiang, JIAO Wen-hua(3)
The Al-8%Si Alloy With Reinforced Phase of the Primary Silicon Prepared by the Melt Mixing .....	LI Yan-xia, ZHANG Ju-cheng, LIU Jun-you, WANG Min(7)
The Benzoin Condensation Reaction under the Ultrasonic of Different Frequency and Phase Transfer Catalyst .....	XIAO Cong-li, GAO Zhi-qi, SUN Yu-jun(10)
Preparation and Mechanical Properties of PTT/SCF Composites .....	LI Xin, XIAO Cong-li, LI Zhong-lei(13)
An Analysis of JBPM5 Application in Supply Chain System .....	ZHANG Yan-ni, WANG Huan(16)
The Study on EMC Prediction Decision Model Between Radars .....	ZHAO Yong, WANG Yue-mei(19)
Design of Constant Current Driver for High Power LED Mixed Lighting .....	YAN Xiao-jin(23)
Using GPS Carrier Phase to Determine the Attitude of Vehicles .....	YANG Zhao, WEI Xue-jie, ZHANG Jian-rui (27)
Optical Orthogonal Code .....	LIU Yuan-yuan(33)
Development and Design of Compound Air Spring .....	XU Heng-bo, LIU Shao-yi, ZHANG Hua(35)
The Relationship between the Knowledge Alliance Enterprise Value Chain Integration and Competitive Advantage .....	LIU Er-liang, JI Yan-bin(39)
Research on Innovation Driven Development for Lang Fang .....	ZHAO Qing, LI Si-ming(43)
Empirical Analysis on the Consumption Structure of Urban Residents in Langfang City .....	SUN Yue-fang, ZHANG Cui-lian, GUO Zhao-zhuang(46)
Innovation Cultivation of Mechanical Oriented Undergraduates .....	HAN Shu-kui, HAN Wen-zhong, DU Ren, CAI Yi(48)
Research of the Student Affairs Model by Semester Summary and Planning .....	FAN Tao, LIANG Jian-qing, LI Zhong-lei(51)
Education on Students' Core Socialist Value in College .....	NI Zhi-gang, WANG Hui(54)
Analysis on Microblogging Popularity on University Campus from the Perspectives of Communication .....	CHEN Yan-hong, GUO Tie-liang(57)
Analysis on Impacting Factors of Internship Quality of Junior College Nurse Students .....	LIU Wen-xiu(60)

Started in 1989

(Sum. No.91)

Vol.23 No.6

(Bimonthly, Dec. 2013)

**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:**

Printing Press of Xinhang SMI

**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：孙东辉

编委：马秋生 于杰 王怀明 毋庆刚 尹静 田亚平  
田庆轩 齐建玲 安志远 朱连生 成凤文 孙东辉  
刘晓立 刘素娟 刘大海 刘广利 李国洪 李利  
张守学 张钦礼 何春江 苏英如 陈刚 陈明  
杨立 庞国星 赵先仲 郑克卿 郑雅维 高迎伏  
耿炎 徐明 常志 谌勇 黄国昌 傅建军  
程玉民

## 北华航天工业学院学报

BEIHUA HANTIAN GONGYE XUEYUAN XUEBAO

第23卷 第6期（总第91期）

（双月刊，1989年创刊）

2013年12月

JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE  
OF AEROSPACE ENGINEERING

Vol.23 No.6 (Sum. No.91)

(Bimonthly, Started in 1989)

Dec.2013

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 河北省欣航测绘院印刷厂

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

Administered 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 Printing Press of Xinhang SMI

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