

- 《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24卷 第4期

Vol. 24 No. 4



ISSN 1673-7938



万方数据

2014 / 4

# 北华航天工业学院学报

BEIHUA HANGTIAN GONGYE XUEYUAN XUEBAO

1989年创刊  
(总第95期)

第24卷 第4期  
(双月刊)

2014年8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

## 目次

数据挖掘在石油管道泄漏检测中的应用	张云峰,徐晶明(1)
基于北斗导航卫星系统的应急卫星通信链路接入技术研究	李小汝(4)
虚拟装配技术在飞行器总装设计的可行性分析	周永平,姜依志,尘军(8)
微切削摩擦磨损特性研究	丁红军,马正兴,李飞,李明勇(11)
复合增强秸秆板的研制	文全兴,武向南(15)
基于两级A/O生物处理技术的垃圾渗滤液处理研究	陈锋,刘晓立(17)
深层地质数据监测系统的设计	姚晓琼,孙薇,张洁,杜永博(20)
组合逻辑电路的设计方法与设计技巧	张洁,孙斌,崔瑞雪,齐建玲(23)
基于脑机交互接口的心理评测系统	王慧娟,王亚娟,朱小虎(27)
基于BCI的生物信息提取算法设计与研究	袁全波,刘喜梅(30)
基于C/S模式的奖学金评定系统研究与设计 ——以河北金融学院奖学金评定为例	程维刚,田勇(33)
河北省创新型中小企业知识产权融资与政策支持研究	米新英,李素枝,赵玉梅(36)
廊坊市城镇居民消费结构变动的因子分析	孙月芳,郭照庄(40)
借鉴国外经验发展廊坊“城郊都市型”农业策略研究	康巍巍(42)
加快打造河北环京津新增长极战略突破口路径选择	李海桐,陈茂春,倪立芹,赵艳祥(45)
《汽车检测技术》课程教学改革研究	赵秋芳,何涛,付宏鸽,许文娟(47)
《材料成型原理》教学模式探讨	张晗,张丽桃,王敏(49)
大学生体质健康现状动态分析	吴永慧,庞大庆(51)
浅析雷锋精神对当代大学生的影响	王辉(55)
迷失与“愤青”:地方性院校大学生思想政治现状与对策	宋杨,连红军(57)
职业技术学院教职工应付方式的现状调查	赵莹莹,卢欢欢,朱伟(60)

## CONTENTS

- The Application of Data Mining in Oil Pipeline Leakage Detection ..... ZHANG Yun-feng, XU Jing-ming(1)
- A Research for Link Establishment of Emergency Satellite Communication Based on Beidou Navigation System ..... LI Xiao-ru(4)
- A Feasibility Analysis of Virtual Assembly Technology in Aircraft Assembly Design ..... ZHOU Yongping, LOU Yizhi, CHEN Jun (8)
- A Study of the Characteristics of Friction and Wear in Micro Cutting ..... DING Hong-jun , MA Zheng-xing, LI Fei , LI Ming-yong (11)
- A Development of Composite Strengthened Straw-Based Panels ..... WEN Quan-xing, WU Xiang-nan (15)
- The Garbage Leaching Treatment Based on Two Levels of A/O Biological Technology ..... CHEN Feng, LIU Xiao-li (17)
- A Deep Geological Data Monitoring System ..... YAO Xiao-qiong, SUN Wei, ZHANG Jie, DU Yong-bo(20)
- Combinational Logic Circuits and Design Skills ..... ZHANG Jie, SUN Bin, CUI Rui-xue, QI Jian-ling (23)
- The Psychological Evaluation System Based on BCI ..... WANG Hui-juan, WANG Ya-juan, ZHU Xiao-hu(27)
- A Design Study of the Biological Information Extraction Based on BCI ..... YUAN Quan-bo, LIU Xi-mei(30)
- A Research Design of the Scholarship Evaluation System Based on C/S Mode——Taking Hebei Finance University Scholarship Evaluation as an Example ..... CHENG Wei-gang, TIAN Yong(33)
- A Research on Financing Policy of the Intellectual Property Rights of the Innovation Oriented Small-Medium Enterprises in Hebei ..... MI Xin-ying, LI Su-zhi, ZHAO Yu-mei(36)
- Factor Analysis on the Change of Consumption Structure of Urban Residents in Langfang ..... SUN Yue-fang, GUO Zhao-zhuang(40)
- A Strategic Study on the Suburb-Urban Agriculture of Langfang By Drawing on Foreign Experience ..... KANG Wei-wei(42)
- Speed-Up Hebei, Beijing and Tianjin as a New Economic Growth Pole - A Choice of National Strategy ..... LI Hai-tong, CHEN Mao-chun, NI Li-qin, ZHAO Yan-xiang(45)
- A Study on Teaching Reform of Automobile Inspection Technology ..... ZHAO Qiu-fang, HE Tao, FU Hong-ge, XU Wen-juan(47)
- An Investigation of Teaching Mode for Principles of Material Molding ..... ZHANG Han, ZHAG Li-tao, WANG Min(49)
- The Physical Health Condition Dynamic Analysis of University Students ..... WU Yong-hui, PANG Da-qing (51)
- The Influence of Lei Feng Spirit on Contemporary College Students ..... WANG Hui(55)
- Lost and “Young Cynic”: Current Situation and Countermeasures of Undergraduates’ Ideology and Politics in Local Colleges ..... SONG Yang, LIAN Hong-jun(57)
- A Status Survey on Cope Style of Career Technical College Teaching Staff ..... ZHAO Ying-ying, LU Huan-huan, ZHU Wei(60)

## JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE OF AEROSPACE ENGINEERING

Started in 1989

(Sum. No. 95)

Vol. 24 No. 4

(Bimonthly, Aug. 2014)

### **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 HANGTIAN GONGYE XUEYUAN XUEBAO

第24卷 第4期 (总第95期)

(双月刊, 1989年创刊)

2014年8月

### JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE OF AEROSPACE ENGINEERING

Vol.24 No.4 (Sum. No.95)

(Bimonthly, Started in 1989)

Aug.2014

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 国内外公开发行人

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 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

万方数据

定价：6.00元