

- 《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



QK1831543

# 北华航天工业学院学报

JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE  
OF AEROSPACE ENGINEERING

第28卷 第3期

Vol. 28 No. 3



ISSN 1673-7938



9 771673 793063

万方数据

2018 / 3

# 北华航天工业学院学报

BEIHUA HANGTIAN GONGYE XUEYUAN XUEBAO

1989 年创刊

(总第 118 期)

第 28 卷 第 3 期

(双月刊)

2018 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

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

### · 工程技术与应用 ·

- 探测器图像直方图均衡化算法的 FPGA 优化设计  
.....齐建玲, 冉 迪, 赵姝雅, 段晓东(1)
- 基于虚幻 4 的 SteamVR 交互功能的实现  
.....李 楠, 王晓宁, 傅文豪, 姚文斌(5)
- 有机电致发光器件在光通讯中的应用  
.....胡湛哈(9)
- 基于功率谱的双目立体图像质量评价  
.....张 艳(12)
- 燃煤排放除尘净化技术的研究与比较  
.....张志通(15)
- 数字化校园中的信息编码标准思考与实践  
.....耿娟平, 戚永军(18)
- 一种基于 web 的中小企业物资管理系统设计  
.....邸国振, 张国瑞(21)
- 异养厌氧生物工艺同步脱氮除硫试验研究  
.....周建华, 司秀荣, 吴小芳, 丁 玎(24)
- 一种用于小孔径攻丝的工装设计  
.....杨俊学, 苏艳杰, 史昊天, 程 磊, 丰志良, 刘一飞(28)
- 发动机尾喷口作动筒漏油故障分析与排故  
.....蓝天霞, 林 成(30)

### · 教学改革与教学管理 ·

- 基于转型发展的大学英语翻转课堂创新与实践研究  
.....刘 颖(33)
- 京津冀协同发展下商业从业人员跨文化素质培训策略的研究  
.....高巨华, 孟祥祺(36)
- 基于创新能力培养的表演专业实践教学体系的研究  
.....施志艳, 赵 莉, 梁 晴(39)
- 大数据基础课程建设的研究  
.....侯晓芳, 李 瑛, 李 杰(42)
- 墙体彩绘融入设计色彩课程的教学研究  
.....代秀峰, 宋明轩, 徐丽丽, 田 园(45)
- 互联网+背景下航天科普传播路径研究  
.....陈艳红, 刘 娟(48)

### · 高校管理研究 ·

- 京津冀协同发展视域下大学生创新创业能力的培养  
.....孙 军, 齐连颖(51)
- 高校纵向科研项目管理评价研究  
.....赵峪杰(54)
- 浅谈图书馆馆员知识结构重建  
.....杨园利, 赵 旭, 魏祥丽(57)
- 心理应激理论在大学生心理健康促进中的应用  
.....高 峰, 王 芳(60)

[期刊基本参数] CN13-1378/Z \* 1989 \* b \* A4 \* 64 \* zh \* P \* 6.00 \* 1200 \* 20 \* 2018-06

# CONTENTS

Optimized Design of Histogram Equalization Algorithm for Detector Image Based on FPGA  
.....Qi Jianling, Ran Di, Zhao Shuya, Duan Xiaodong (1)

Realization of Interactive Function of SteamVR Based on UE4  
.....Li Nan, Wang Xiaoning, Fu Wenhao, Yao wenbin (5)

Application of Organic Electroluminescent Devices in Optical Communication  
.....Hu Zhanhan (9)

Binocular Stereoscopic Image Quality Assessment Based on Power Spectrum  
.....Zhang Yan (12)

Comparative Study of Purification Technology for Coal Dust Removal  
.....Zhang Zhitong (15)

Reflection & Practice of Information Coding Standard on Digital Campus  
.....Geng Juanping, Qi Yongjun (18)

System Design for Small & Medium Sized Enterprise Material Management  
.....Di Guozhen, Zhang Guorui (21)

Experimental Study on Simultaneous Removal of Ammonia Nitrogen and Sulfate with Heterotrophic Anaerobic Biological Process  
.....Zhou Jianhua, Si Xiurong, Wu Xiaofang, Ding Ding (24)

A Small Aperture for Tapping Equipment Design  
.....Yang Junxue, Su Yanjie, Shi Haotian, Cheng Lei, Feng Zhiliang, Liu Yifei (28)

Analysis on Oil Leakage of Actuating Cylinder for Engine Nozzle  
.....Lan Tianxia, Lin Cheng (30)

Innovation and Practice of Flipped Classroom in College English Teaching  
.....Liu Ying (33)

Strategies on Improving the Intercultural Communication Competence of Business Personnel  
.....Gao Juhua, Meng Xiangqi (36)

Practical Teaching System of Performing Arts Based on Innovative Ability Training  
.....Shi Zhiyan, Zhao Li, Liang Qing (39)

Big Data Fundamental Curriculum Construction  
.....Hou Xiaofang, Li Ying, Li Jie (42)

Incorporating Wall-Painting into the Color Design Curriculum  
.....Dai Xiufeng, Song Mingxuan, Xu Lili, Tian Yuan (45)

Space Science Education Path under Internet Plus  
.....Chen Yanhong, Liu Juan (48)

Cultivation of College Students' Innovative and Entrepreneurial Ability in Perspective of Beijing-Tianjin-Hebei Collaborative Development  
.....Sun Jun, Qi Lianying (51)

University Longitudinal Research Project Management System & Evaluation  
.....Zhao Yujie (54)

On the Reconstruction of Librarian's Knowledge Structure  
.....Yang Yuanli, Zhao Xu, Wei Xiangli (57)

Application of Psychological Stress Theory in Promotion of College Students' Mental Health  
.....Gao Feng, Wang Fang (60)

## JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE OF AEROSPACE ENGINEERING

Started in 1989  
(Sum. No.118)  
Vol. 28 No. 3  
(Bimonthly, Jun. 2018)

### **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：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 张钦礼 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28卷 第3期（总第118期）

（双月刊，1989年创刊）

2018年6月

### JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE OF AEROSPACE ENGINEERING

Vol.28 No.3 (Sum. No.118)

(Bimonthly, Started in 1989)

Jun.2018

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

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