



ISSN 1671-9654

CN 43-1396/Z

长沙航空职业技术学院

JOURNAL OF CHANGSHA AERONAUTICAL VOCATIONAL AND TECHNICAL COLLEGE

学报



中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中国学术期刊（光盘版）收录期刊

中国期刊网全文收录期刊

万方数据 - 数字化期刊群全文收录期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

中国知网优先数字出版期刊

超星学术期刊“域出版”合作期刊

全国高职高专优秀学报

全国高职高专十佳学报

2023年3月
第23卷 第1期

CHANGSHA HANGKONG ZHIYE JISHU XUEYUAN XUEBAO

长沙航空职业技术学院学报

主管单位：湖南省工业和信息化厅
主办单位：长沙航空职业技术学院
出版发行：《长沙航空职业技术学院学报》编辑部
国内统一连续出版物号：43-1396/Z
国际标准连续出版物号：1671-9654
地 址：湖南省长沙市雨花区跳马镇田心桥
邮 编：410124
电子邮箱：hyxbjb@126.com
投稿网址：http://cshk.cbpt.cnki.net/
电 话：0731-85473724
印刷单位：湖南省日大彩色印务有限公司
发行范围：公开发行
出版日期：2023 年 3 月 15 日

编辑部
主 编：曾全胜
执行主编：杨 虹
副 主 编：张芙蓉
英文编辑：刘晓红

目 次

航空维修与保障

涡轴发动机压气机盘裂纹扩展寿命研究
..... 张 权，艾书民，唐 广（1）

某型涡轴发动机动力涡轮转子高速动平衡实验研究
..... 吴颖哲，冯 强，李文超，王 宇（5）

飞机辅助进气门冷喷涂再制造修复技术研究
..... 董丽斌，代雪婷，南 健（9）

一种飞行模拟机模拟器病诱发定量分析方法研究
..... 丁永晖，王 林（13）

基于飞坤内话语音信号比选技术的分析与研究
..... 李 勇（16）

基于主成分分析的签派员胜任力模型研究
..... 张新剑，刘一斌（20）

工程技术研究与应用

K465 铸造高温合金真空钎焊性能研究
..... 刘 赛，马海强，孙红梅（24）

找点训练软件中的坐标变换研究
..... 王 勇，范雄华，徐 芳，沈晓兵（28）

基于 HIS 模型的图像灰度化处理方法研究凌双明（33）

教育教学研究

习近平强军思想指引下的高职院校定向军士培养模式改革研究陈 勇，高树平，覃章权（36）

高校常态化、长效化开展党史学习教育的实践路径肖明朗（40）

高职学生劳动素养评价的误区及改进策略研究陈黎明，徐 伟（45）

基于 CIPP 模型的高职院校劳动教育评价王军峰（50）

工程教育认证背景下“C 语言程序设计”教学改革研究.....江 建，肖运昌（55）

课程思政融入项目式课程“模拟电子技术与应用”教学实践探索.....易江义，周彩霞（60）

“语言教学与价值塑造相融合”的“大学英语”课程思政教学实践.....司文会（64）

社会科学研究

乡村振兴背景下农村社会工作实践伦理反思陈晓东，刘月鹏（68）

新职业教育法背景下湖北省国有单位招考制度改革研究向军荣（73）

浅谈装备修理企业生产运营困境的破解策略与未来发展思路.....张小辉，马金波，陈 蕙（78）

心理契约视角下智慧馆员影响因素和激励机制谭 璐，左 珊（83）

认知诊断在英语测评中的可视化分析罗 娟，刘晓媛（87）

大翻译视域中的民歌英译与传播探赜.....李广寒，冯 璐（93）

Contents

Aviation Maintenance and Support

Research on Crack Growth Life of the Compressor Disk of a Turbo-shaft Engine	ZHANG Quan, AI Shu-min, TANG Guang(1)
Experimental Study on High-speed Dynamic Balancing of a Turboshaft Engine Power Turbine Rotor	WU Ying-zhe, FENG Qiang, LI Wen-chao, WANG Yu(5)
Research on Cold Spraying Remanufacturing Repair Technology of Aircraft Auxiliary Inlet Valve	DONG Li-bin, DAI Xue-ting, NAN Jian(9)
Research of Quantitative Analysis Method for Flight Simulator Sickness Induction	DING Yong-hui, WANG Lin(13)
Analysis and Research of Voice Signal Comparison and Selection Technology Based on Frequentis Voice Communication Switching System.....	LI Yong(16)
Research on the Competency Model of Dispatchers Based on Principal Component Analysis	ZHANG Xin-jian, LIU Yi-bin(20)

Research and Application of Engineering Technology

Study on Vacuum Brazing Properties of K465 Cast Superalloy.....	LIU Sai, MA Hai-qiang, SUN Hong-mei(24)
Research on Coordinate Transformation in Marking Training Software	WANG Yong, FAN Xiong-hua, XU Fang, SHEN Xiao-bing(28)
Research on Image Grayscale Processing Method Based on HSI Mode.....	LING Shuang-ming(33)

Research on Education and Teaching

Cultivation Mode Reform on Directional Non-commissioned Officers in the Higher Vocational Colleges Guided by the Xi Jinping's Thought on Strengthening the Army.....	CHEN Yong, GAO Shu-ping, QIN Zhang-quan(36)
The Practice Path of Normalization and Long-term Development of Party History Learning and Education in Colleges	XIAO Ming-lang(40)
A Study on Assessment Misunderstanding and Improvement Strategies of Students' Labour Quality in Higher Vocational Institutes	CHEN Li-ming, XU Wei(45)
Evaluation of Labor Education in Higher Vocational Colleges Based on CIPP Model	WANG Jun-feng(50)
Research on Teaching Reform of "C Programming" in the Context of Engineering Education Accreditation	JIANG Jian, XIAO Yun-chang(55)
Practice and Exploration of Integrating Course Ideology and Politics into "Analog Electronic Technology and Application" Project-Based Course	YI Jiang-yi, ZHOU Cai-xia(60)
The Ideological and Political Teaching of College English by Integrating Language Teaching with Value Shaping	SI Wen-hui(64)

Research on Social Science

Ethical Reflection on Rural Social Work Practice in the Context of Rural Revitalization	CHEN Xiao-dong, LIU Yue-peng(68)
Research on the Reform of Recruitment System of State-owned Units in Hubei Province under the Background of New Vocational Education Law	XIANG Jun-rong(73)
Brief Discussion on the Strategy of Solving the Production and Operation Dilemma of Equipment Repair Enterprises and the Ideas of Future Development	ZHANG Xiao-hui, MA Jin-bo, CHEN hui(78)
The Influence Factors and Incentive Mechanism of Smart Librarian from the Perspective of Psychological Contract	TAN Lu, ZUO Shan(83)
Visual Analysis of Cognitive Diagnosis in English Assessment	LUO Juan, LIU Xiao-yuan(87)
On the English Translation and Transmission of Folk Songs from the Perspective of Big Translation	LI Guang-han, FENG Lu(93)