

目 次

· 导航、制导与控制技术 ·

无人机遥控方式的智能管理策略	刘春辉	熊小军	冯 莹 (3)
三轴稳定跟踪平台旋转耦合问题的分析与改进	付奎生	孟卫华 (7)	
基于 TECS/ H_0 的无人机自动着舰技术研究	刘 强	袁锁中 (10)	
一种改进的微型飞行器非线性动态逆解耦控制研究	邹小志	曹云峰 (16)	
微控制器在弹上电源系统中的应用	唐近善	安德宇 (21)	

· 仿真、试验与计算机技术 ·

分块投影匹配在快速序列图像稳定中的应用研究	卞志国	金立左	费树岷 (26)
地形数据的尺度效应对航迹规划的影响研究	王 威	杨贞文 (30)	
面向星载计算机的容错并行算法设计与实现	米国伟	周海芳	杜云飞 (35)
基于 FPGA 的 BMK 遥测数据采集的实现	任子龙	林青松 (40)	

· 发射与测试技术 ·

基于 LabVIEW 的数字舵机电路性能测试系统	牛 振	何卫国	朱剑波 (43)
自动测试标记语言 ATML 及其应用	唐小峰	曾庆华 (46)	
基于 PXI 总线的红外导引头性能测试系统设计	郑兹宇	董德新	贾明永 (50)
基于虚拟仪器技术的飞控组件自动测试系统	毕建国	杨 雷	郭来军 (54)

· 推进技术 ·

固冲发动机连管试验数据处理方法研究	黄 莉	皇甫娟 (58)	
膏体富燃料推进剂冲压发动机挤压输送特性试验研究		张积炳 (62)	

· 简讯 ·

AIM-9X 导弹通过软件重新设置攻击地面活动目标(9) 阿拉伯三国采购 AMRAAM 导弹(29) 伊朗将大规模生产远程空空导弹(53) 雷神公司和波音公司联合进行三模导引头试验(61)

责任编辑 张巧淑 王万红 冯 琳

《航空兵器》第十七届编委会

名 誉 主 任 张彦仲 冯培德 于本水

主 任 委 员 葛 森

副主任委员 樊会涛 周德云 李立名

委 员 (按姓氏笔划为序)

仇文伟 尹 健 王成华 司 斌 白晓东 任宏光 刘代军 孙维国 安绍孔 江爱伟 吴催生
张 波 张建奇 张险峰 张聚恩 李全良 李建军 李根成 汪亚卫 苏东林 陈国海 陈骊醒
周 军 孟卫华 孟建新 姜长生 赵利强 夏智勋 徐 明 徐东来 崔枯涛 常 青 康 锐
梁晓庚 董胜波 雷虎民 廖志忠 魏金钟

Contents

• Navigation, Guidance and Control •

- Intelligent Remote-control Method Managing Strategy for Unmanned Aircraft *LIU Chun-hui, et al* (3)
- Analysis and Improvement of Channels Coupling Problem of
Three-axis Stabilized and Tracking Platform *FU Kui-sheng, et al* (7)
- Automatic Carrier Landing System for UAV Based on TECS and H_{∞} *LIU Qiang, et al* (10)
- Research on an Improved Nonlinear Dynamic Inversion Decoupling Control of
Micro-air Vehicle *ZOU Xiao-zhi, et al* (16)
- Application of Microcontroller in Missile's Power Supply System *TANG Jin-shan, et al* (21)

• Simulation, Experiment and Computer •

- Block Projection Match for Fast Sequence Image Stabilization *BIAN Zhi-guo, et al* (26)
- Research of the Terrain Data Scale Effect on Route Planning *WANG Wei, et al* (30)
- Design and Implementation of Fault-tolerant Parallel Algorithm Towards
On-board Computer *MI Guo-wei, et al* (35)
- Realization for BMK Telemetry Data Acquisition Based on FPGA *REN Zi-long, et al* (40)

• Launching and Testing •

- The Performance Test System of Digital Servo-actuator Circuit Based
on LabVIEW *NIU Zhen, et al* (43)
- Automatic Test Markup Language and its Application *TANG Xiao-feng, et al* (46)
- Design of an Performance Test System for Infrared Steering Head Based
on PXI Bus *ZHENG Hong-yu, et al* (50)
- Automatic Test System Based on Virtual Instrument Technology for Flight
Control Unit *BI Jian-guo, et al* (54)

• Propulsion Technology •

- Study on Data Processing Method of Connect-pipe Testing for SPRR *HUANG Li, et al* (58)
- Experimental Investigation for Compression Transfer Characteristic of the Pasty
Fuel-rich Propellant Ramjet Motor *ZHANG Ji-bing* (62)

[期刊基本参数] : CN41 - 1228/TJ * 1964 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥ 8.00 * 1000 * 15 * 2010 - 08