

目次

· 导航、制导与控制技术 ·

- 基于积分滑模的 BTI 导弹鲁棒反演控制律设计 董朝阳, 陈宇, 王青, 张燕, 张颖昕(3)
- 一种发射有方向信息的制导信号设计 王俊, 宋茂忠(9)
- 无人驾驶自转旋翼机高度控制 郝春杰, 王道波, 陈森, 张元(13)
- GPS 软件接收机全数字载波跟踪方案设计与实现 宋帅, 王新龙(17)
- 高精度稳定平台伺服控制系统设计与实现 黄昌霞, 李奇, 姬伟, 朱海荣(23)

· 雷达与电子技术 ·

- 俯冲段弹载非理想凝视聚束 SAR 总体性能分析 朱亚迪, 徐华平, 康昌辉(28)
- 一种改进型二维恒虚警参考窗 黄红平, 张晓玲(34)
- 复杂波形体制下雷达导引头地杂波分析 马国哲, 任丽莉, 曹旭东(38)
- 表面波对收发天线隔离度的影响及其解决方法 杨桦(43)

· 仿真、试验与计算机技术 ·

- 红外型导引头系留试验吊舱的一种设计方案 任景光, 杨长启, 卞致敬(46)
- 嵌入式软件仿真技术研究 周珩, 张军鹏(49)
- 一种基于 DSP 目标板的嵌入式软件仿真系统设计 王明惠, 刘增明, 吕梅柏(52)
- 嵌入式弹载计算机性能优化与实现 李珊珊(56)
- 基于 PXI + LVDS 的弹载计算机测试系统 罗阳, 张红波, 王春雷(60)

· 简讯 ·

- 基辅雷达工厂公开下一代空空导弹导引头(37) 美国和以色列推进“大卫投石索”导弹防御系统的研制(55)

责任编辑 张巧淑 王万红 冯琳 夏君子

《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 崔祜涛 常青 康锐
梁晓庚 董胜波 雷虎民 廖志忠 魏金钟

Contents

• Navigation, Guidance and Control •

Robust Backstepping Controller Design Based on Integral Sliding

Mode Surface for Bank-to-Turn Missiles *DONG Chao-yang, et al* (3)

Design of a Guidance Signal with Azimuth Angle Information *WANG Jun, et al* (9)

Height Control of Unmanned Gyroplanes *HAO Chun-jie, et al* (13)

Design and Implementation of Completely Digital Carrier

Tracking Loop for Software GPS Receiver *SONG Shuai, et al* (17)

Design and Realization of High-Precision Stabilized

Platform Servo Control System *HUANG Chang-xia, et al* (23)

• Radar and Electronics •

Performance Analysis of Missile-Borne Non-Ideal Staring

Spotlight SAR in Dive Trajectory *ZHU Ya-di, et al* (28)

A Modified 2D-CFAR Reference Window *HUANG Hong-ping, et al* (34)

Land Clutter Analysis of Radar Seeker under the

Complex Waveform System *MA Guo-zhe, et al* (38)

The Influence of Surface Wave on Transceiver Antenna Isolation

Degree and the Solving Method *YANG Hua* (43)

• Simulation, Experiment and Computer •

A Design Method about Captive Flight Pod of IR Seeker *REN Jing-guang, et al* (46)

Research on Simulation for Embedded Software *ZHOU Heng, et al* (49)

Design for Embedded Software Real-Time Simulation System Based on

DSP Target Board *WANG Ming-hui, et al* (52)

Performance Optimization and Implementation of the Embedded

Missile-Borne Computer *LI Shan-shan* (56)

Test System of Missile-Borne Computer Based on PXI and LVDS *LUO Yang, et al* (60)

[期刊基本参数] : CN41 - 1228/TJ * 1964 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥8.00 * 1000 * 14 * 2011 - 2