

北京航空航天大学学报

第 37 卷 第 3 期 (总第 217 期) 2011 年 3 月

目 次

超外差接收相敏检波在电磁超声检测中的应用	周正干 黄凤英 倪先胜 (253)
复杂涂覆目标的角闪烁特性分析	方 宁 王 谷 王宝发 (259)
空间 2-RSSS 机构的误差分析	陈 培 王 兴 (263)
考虑互相关干扰的 GPS 信号捕获门限设定方法	刘 杨 秦红磊 金 天 (268)
航空柱塞泵配流盘结构动态优化方法	官长斌 焦宗夏 (274)
用于辐射计定标源发射率测量的标定方法	李志平 苗俊刚 白 明 (279)
粒子群优化在直升机旋翼动平衡调整中的应用	刘红梅 吕 琛 欧阳平超 王少萍 (283)
航母运动对舰载飞机着舰安全性的影响	许东松 刘星宇 王立新 (289)
翼型波浪水面巡航地面效应数值模拟	秦绪国 刘沛清 屈秋林 (295)
基于热-流-固耦合方法火焰筒壁温三维数值模拟	高金海 王建军 马艳红 洪 杰 (300)
基于 DTC 和 GPGP 的多UCAV 任务规划方法	赵振宇 卢广山 廖 沫 陈宗基 (305)
鸭式旋翼/机翼飞行器转换末段气动特性	李毅波 马东立 牛凌宇 (311)
大型碳纤维桁架结构模态试验及特性	陶国权 卫宇晨 吕明云 武 哲 (316)
扩张型双喉道喷管的流动特性和起动方法	额日其太 邓双国 李家军 (320)
测试有效性对软件可靠性验证测试量的影响	李秋英 李海峰 王 健 (325)
FGM 零件快速原型制造中支撑自动生成模块设计	王 素 胡海欧 刘 恒 朱心雄 (331)
基于控制论的 3 种供应链动态特性比较	王 晶 吕国力 贾经冬 (337)
胸鳍扑翼式机器鱼的设计及水动力实验	高 俊 毕树生 李 吉 蔡月日 (344)
航空氧气调节器结构参数设计计算	万玉琴 赵竞全 曾 宇 (351)
空间拦截仿真平台设计	刘 哲 董长虹 韩 潮 (355)
开关电路潜通路分析的一种方法	徐 萍 马齐爽 邹 涛 (360)
基于主元分析和 BP 神经网络对刀具 VB 值预测	聂 鹏 湛 鑫 (364)
利于翼型优化设计的超临界翼型参数化方法	邓金秋 冯仁忠 (368)
基于满意度的贮备多阶段任务系统可靠性优化	俞 建 胡 涛 杨春辉 (374)

期刊基本参数: CN11-2625/V * 1956 * m * A4 * 126 * zh * P * ¥20.00 * 1500 * 24 * 2011-03

(本期执行编辑 赵海容)

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

Vol. 37 No. 3 (Sum 217) March 2011

CONTENTS

Application of super-heterodyne phase-sensitive detector in electromagnetic acoustic testing	Zhou Zhenggan Huang Fengying Ni Xiansheng (253)
Analysis of glint characters of complex coated target	Fang Ning Wang Gu Wang Baofa (259)
Error model analysis of 2-RSSS spatial mechanism	Chen Pei Wang Xing (263)
Threshold setting method for GPS signal acquisition under cross-correlation effect	Liu Yang Qin Honglei Jin Tian (268)
Dynamic optimization method for valve plate structure of aviation piston pump	Guan Changbin Jiao Zongxia (274)
Novel calibration method for emissivity measurement of radiometer calibration load	Li Zhiping Miao Jungang Bai Ming (279)
Helicopter rotor tuning based on neural network and particle swarm optimization	Liu Hongmei Lü Chen Ouyang Pingchao Wang Shaoping (283)
Influence of carrier motion on landing safety for carrier-based airplanes	Xu Dongsong Liu Xingyu Wang Lixin (289)
Numerical simulation on aerodynamics of airfoil flying over wavy water surface	Qin Xuguo Liu Peiqing Qu Qiulin (295)
Numerical simulation of three dimensional wall temperature of combustor liner based on thermal-fluid-solid coupling method	Gao Jinhai Wang Jianjun Ma Yanhong Hong Jie (300)
Mission planning of multiple UCAV based on DTC and GPGP	Zhao Zhenyu Lu Guangshan Liao Mo Chen Zongji (305)
Aerodynamic characteristic of canard rotor/wing aircraft in conversion	Li Yibo Ma Dongli Niu Lingyu (311)
Modal tests and properties analysis on truss structure of large scale carbon fiber	Tao Guoquan Wei Yuchen Lü mingyun Wu Zhe (316)
Flow characteristic and starting method for divergent dual throat nozzle	Eriqitai Deng Shuangguo Li Jiajun (320)
Effects of software test efficiency on software reliability demonstration testing effort	Li Qiuying Li Haifeng Wang Jian (325)
Support generation design for rapid prototyping of functionally gradient material objects	Wang Su Hu Haiou Liu Heng Zhu Xinxiong (331)
Dynamic performance of three kinds of supply chains based on control theory	Wang Jing Lü Guoli Jia Jingdong (337)
Design and hydrodynamic experiments on robotic fish with oscillation pectoral fins	Gao Jun Bi Shusheng Li Ji Cai Yueri (344)
Investigation of aviation oxygen regulator	Wan Yuqin Zhao Jingquan Zeng Yu (351)
Simulation platform design for space intercept	Liu Zhe Dong Changhong Han Chao (355)
One sneak circuit analysis method for the switch circuit	Xu Ping Ma Qishuang Zou Tao (360)
Prediction of tool VB value based on PCA and BP neural network	Nie Peng Chen Xin (364)
Supercritical airfoil parameterization method feasible to optimum design	Deng Jinqiu Feng Renzhong (368)
Reliability optimization of standby phased mission systems based on desirability function	Yu Jian Hu Tao Yang Chunhui (374)