

北京航空航天大学学报

第 37 卷 第 4 期 (总第 218 期) 2011 年 4 月

目 次

基于光学信息的导弹低空突防导引策略	孙 健	刘 星	吴森堂 (379)
基于 RLV 飞行过程的氢氧发动机参数设计模型	金 平	汪小卫	李 茂 蔡国飙 (384)
基于 QoS 真实性与 workflow 模型的 Web 服务选择	袁玉倩	胡晓惠 (390)	
航空拖曳诱饵空气动力及动态特性	芦艳龙	童中翔	王超哲 蒋 贇 (395)
大型容器单轴双销铰链式大门机构设计与分析	王文龙	凌桂龙	蔡国飙 (399)
基于人工神经网络的柔性机翼挠度预测	王志飞	王 华	贾青萍 韩 晶 (405)
基于粘贴式应变传感器的车辆超载监测系统	陈广华	鞠 娜	杨 飞 李建伟 (409)
空间四面体翻滚机器人运动学分析及仿真实验	张利格	毕树生	彭朝琴 (415)
蝴蝶悬停飞行流体力学实验模型的仿生设计	魏 来	申功圻	黄烁桥 郭 鹏 (421)
基于有限状态机的安全性仿真技术	王 蓓	赵廷弟	焦 健 (428)
测试不可靠条件下多故障诊断方法	方甲永	肖明清	王学奇 禹 航 (433)
力限振动试验条件设计方法	莫昌瑜	袁宏杰 (439)	
9 自由度混联微创外科机器人的正反解	张 帆	刘 达	王田苗 (446)
非完整链式系统的全局连续 K 指数镇定	李明军	马保离 (452)	
基于空间解析几何关系的焦点投影位置测量	李 斌	傅 健	周正干 (458)
惯性平台在系统中多位置翻滚自标定方法	包为民	申功勤	李华滨 (462)
一种基于多通道卫星云图的台风分割方法	钱华明	姜 波 (466)	
卫星定位和精度因子的改进方法	陈灿辉	张晓林 (472)	
通用再入飞行器多学科协同优化设计	张志强	何麟书 (478)	
微射流强化混合对喷流红外辐射特性的影响	朱希娟	额日其大	李家军 王 强 (483)
基于随机鲁棒分析的输出反馈特征结构配置	金宪哲	吴森堂 (487)	
基于退化量分布时序分析的产品寿命预测	王 立	李晓阳	姜同敏 (492)
一种基于容腔节点的液压系统建模语言及实现	邢秋君	焦宗夏	吴 帅 (499)

期刊基本参数: CN11-2625/V * 1956 * m * A4 * 126 * zh * P * ¥20.00 * 1500 * 23 * 2011-04

(本期执行编辑 刘登敏)

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

Vol. 37 No. 4 (Sum 218) April 2011

CONTENTS

Guidance method of low altitude penetration missile based on optical sensor	Sun Jian Liu Xing Wu Sentang (379)
Modeling of hydrogen engine parameters design during flight to orbit of reusable launch vehicle	Jin Ping Wang Xiaowei Li Mao Cai Guobiao (384)
Web service selection approach based on the authenticity of QoS data and workflow model	Yuan Yuqian Hu Xiaohui (390)
Aerodynamic and dynamic characteristics of aeronautic towed decoy	Lu Yanlong Tong Zhongxiang Wang Chaozhe Jiang Yun (395)
Design and analysis of single-axis-double-pin hinged door for large-scale container	Wang Wenlong Ling Guilong Cai Guobiao (399)
Deflection prediction for inflatable wing based on artificial neural network	Wang Zhifei Wang Hua Jia Qinqing Han Jing (405)
Monitoring system for vehicle overloading base on paste-type strain sensor	Chen Guanghua Ju Na Yang Fei Li Jianwei (409)
Motion analysis and simulation of tetrahedral rolling robot	Zhang Lige Bi Shusheng Peng Zhaoqin (415)
Bionic design on the fluid mechanics experimental model of butterfly hovering fly	Wei Lai Shen Gongxin Huang Shuoqiao Guo Peng (421)
Safety simulation technology based on finite state machine	Wang Bei Zhao Tingdi Jiao Jian (428)
Multiple fault diagnosis method with unreliable test	Fang Jiayong Xiao Mingqing Wang Xueqi Yu Hang (433)
Design method for specification of force-limited vibration testing	Mo Changyu Yuan Hongjie (439)
Forward and inverse solution of a 9-DOF hybrid robot for minimally invasive surgery	Zhang Fan Liu Da Wang Tianmiao (446)
Global K-exponential stabilization of nonholonomic chained systems by continuous feedback	Li Mingjun Ma Baoli (452)
Method for measuring projection position of focal point based on space geometrical relations	Li Bin Fu Jian Zhou Zhenggan (458)
Investigation on inertial platform multi-position rolling self-calibration	Bao Weimin Shen Gongxun Li Huabin (462)
Method base on multi-channel satellite cloud image for typhoon segmentation	Qian Huaming Jiang Bo (466)
Improved method of satellite positioning and dilution of precision	Chen Canhui Zhang Xiaolin (472)
Multidisciplinary design collaborative optimization for common aero vehicle	Zhang Zhiqiang He Linshu (478)
Effect of micro-jets mixing enhancement on infrared radiation of plume	Zhu Xijuan Eriqitai Li Jiajun Wangqiang (483)
Output feedback eigenstructure assignment based on stochastic robustness analysis	Jin Xianzhe Wu Sentang (487)
Life prediction of product based on degradation amount distribution time series analysis	Wang Li Li Xiaoyang Jiang Tongmin (492)
Hydraulic system modeling language base on finite volume and implementation	Xing Qiujun Jiao Zongxia Wu Shuai (499)