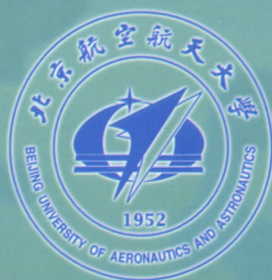




ISSN 1001-5965
CODEN BHHDE8

北京航空航天大学 学报

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF
AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS



2014-08

Vol.40 No.8

北京航空航天大学学报

第40卷 第8期 (总第258期) 2014年8月

目次

压电结构系统机电耦合的强化与多阶共振抑制	李琳 刘学 (1011)
固体运载器飞行动力学逆问题分类	李世鹏 梁欣欣 荣晶晶 张艳 (1017)
基于多光谱测温优化的材料光谱发射率测量	杨永军 王中宇 张术坤 张学聪 (1022)
基于过程质量数据的制造系统可靠性建模分析	何益海 沈珍 尹超 (1027)
自主导航星座旋转误差的差分校正技术	孟繁智 史鹏亮 欧钢 (1033)
基于特征点识别的头部姿态计算	乔体洲 戴树岭 (1038)
尾流飞行风险概率拓扑图的构建方法	薛源 徐浩军 李强 侯世芳 刘仕杰 (1044)
表面粗糙或带凸起转盘风阻扭矩实验	张达 罗翔 徐国强 田淑青 (1055)
基于 backstepping/RHO 的变体飞机控制器设计	陈伟 卢京潮 王晓光 章卫国 (1060)
基于注意资源分配的情境意识模型	刘双 完颜笑如 庄达民 吕诗晨 (1066)
SRAM 型 FPGA 单粒子翻转效应加固方法	姜昱光 韩建伟 朱翔 蔡明辉 (1073)
SAR 图像舰船识别的三维空间逆投影与匹配技术	顾丹丹 许小剑 (1078)
高精度激波捕捉格式的性能分析	屈峰 阎超 于剑 陈嘉阳 (1085)
面向航空电子云的混合式时间同步算法	李铮 李峭 赵露茜 熊华钢 (1090)
“嫦娥二号”小行星探测试验定轨计算与分析	曹建峰 胡松杰 刘磊 刘勇 黄勇 李培佳 (1095)
基于 STF 和加权改进的群目标跟踪算法	李振兴 刘进忙 白东颖 郭相科 (1102)
模糊可靠性模型的收敛性及改进的截集分布	张萌 陆山 (1109)
群模糊层次分析法的改进及应用	李亮 龚光红 陈金磊 柳琼俊 (1116)
基于小波分析的地形多分辨率建模方法	王江云 曾琼 王会霞 (1121)
新型折叠翼机构设计	包晓翔 张云飞 杨晓树 (1127)
基于 GM(1,1) 与灰区间估计的 SPE 通量水平长期预测	王中宇 李强 燕虎 王倩 (1134)
面向数字化技术支援的数字样机逐层轻量化技术	白金鹏 刘虎 武哲 王震威 薛婧 (1143)
平流层飞艇蒙皮材料织物纤维拔出过程分析	孟军辉 张艳博 吕明云 (1149)
双级低滞后刷式密封级间不平衡性分析	文龙 王之栋 丁蕾 刘健 胡广阳 陈聪慧 (1154)
航空发动机研发能力建设项目后评价指标体系	徐春荣 任文婧 周泓 (1160)

期刊基本参数: CN11-2625/V * 1956 * m * A4 * 154 * zh * P * ¥20.00 * 900 * 25 * 2014-08

(编辑 刘登敏 姜嘉 张嵘 赵海容 文丽芳 李晶)

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

Vol. 40 No. 8 (Sum 258) August 2014

CONTENTS

- Enhancement of electromechanical coupling for piezoelectric system and suppression of multimode vibration
..... Li Lin Liu Xue (1011)
- Classification of inverse problem of solid launch vehicle flight dynamics
..... Li Shipeng Liang Xinxin Rong Jingjing Zhang Yan (1017)
- Material spectral emissivity measurement optimized by multi-spectral temperature measured
..... Yang Yongjun Wang Zhongyu Zhang Shukun Zhang Xuecong (1022)
- Reliability analysis modeling of manufacturing systems based on process quality data
..... He Yihai Shen Zhen Yin Chao (1027)
- Differential correction technique to the rotation error in autonomous navigation constellation
..... Meng Fanzhi Shi Pengliang Ou Gang (1033)
- Head pose estimation framework based on feature point detection
..... Qiao Tizhou Dai Shuling (1038)
- Topological space construction of flight risk probabilities during wake encountering
..... Xue Yuan Xu Haojun Li Qiang Hou Shifang Liu Shijie (1044)
- Windage measurements for rotating disc with protrusions
..... Zhang Da Luo Xiang Xu Guoqiang Tian Shuqing (1055)
- Design of a controller for morphing aircraft based on backstepping/RHO
..... Chen Wei Lu Jingchao Wang Xiaoguang Zhang Weiguo (1060)
- Situational awareness model based on attention allocation
..... Liu Shuang Wanyan Xiaoru Zhuang Damin Lü Shichen (1066)
- Single event upset mitigation testing of SRAM-based FPGAs
..... Jiang Yuguang Han Jianwei Zhu Xiang Cai Minghui (1073)
- 3-D back projection and matching for ship recognition from SAR images
..... Gu Dandan Xu Xiaojian (1078)
- Assessment of shock capturing methods for numerical simulations of compressible turbulence with shock waves
..... Qu Feng Yan Chao Yu Jian Chen Jiayang (1085)
- Hybrid time synchronization algorithm for avionics clouds
..... Li Zheng Li Qiao Zhao Luxi Xiong Huagang (1090)
- Orbit determination and analysis for Chang' E-2 asteroid exploration
..... Cao Jianfeng Hu Songjie Liu Lei Liu Yong Huang Yong Li Peijia (1095)
- Group targets tracking algorithm based on strong tracking filter and improved weighted method
..... Li Zhenxing Liu Jinmang Bai Dongying Guo Xiangke (1102)
- Convergence of fuzzy reliability models and an improved cut-set distribution
..... Zhang Meng Lu Shan (1109)
- Improvement and application for group fuzzy analytic hierarchy process
..... Li Liang Gong Guanghong Chen Jinlei Liu Qiongjun (1116)
- Multi-resolution modeling of terrain based on wavelet analysis
..... Wang Jianguyun Zeng Qiong Wang Huixia (1121)
- Design of a novel folding wing mechanism
..... Bao Xiaoxiang Zhang Yunfei Yang Xiaoshu (1127)
- Novel method for predicting SPE flux levels based on GM(1, 1) model and grey interval predictions
..... Wang Zhongyu Li Qiang Yan Hu Wang Qian (1134)
- Gradual lightweight method of three dimensional prototypes for digital technical support
..... Bai Jinpeng Liu Hu Wu Zhe Wang Zhenwei Xue Jing (1143)
- Extracting process of stratospheric airship envelop fabric fiber
..... Meng Junhui Zhang Yanbo Lü Mingyun (1149)
- Inter-stage imbalance analysis of two-stage low hysteresis brush seal
..... Wen Long Wang Zhili Ding Lei Liu Jian Hu Guangyang Chen Conghui (1154)
- Post-evaluation index system for aero-engine R & D capacity building projects
..... Xu Chunrong Ren Wenjing Zhou Hong (1160)

《北京航空航天大学学报》
第四届编辑委员会

主任(主编): 高镇同
副主任(副主编): 陈宗基
编委: (以姓氏笔划为序)

丁汉泉	王行仁	池长青	朱丽萍	汪一彭	李未
李春锦	李椿萱	李成忠	李焕喜	张其善	张明廉
周盛	周贤宾	范仁周	陈良猷	陈望梅	陈大光
陈宗基	宋焕成	高镇同	聂景旭	郭学廉	黄子勋
屠庆慈	谢希文				

北京航空航天大学学报

Beijing Hangkong Hangtian Daxue Xuebao

(原《北京航空学院学报》)

(月刊 1956年创刊)

第40卷第8期 2014年8月

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF
AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS
(JBUEAA)

(Monthly, Started in 1956)

Vol.40 No.8 August 2014

主管单位 中华人民共和国工业和信息化部
主办单位 北京航空航天大学
主编 高镇同 教授
编辑出版 《北京航空航天大学学报》
编辑部
邮编 100191
地址 北京市海淀区学院路 37 号
印刷 北京科信印刷有限公司
发行 北航文化传媒集团
发行范围 国内外发行
联系电话 (010) 82317826 82315426
传真 (010) 82317826
电子信箱 jbuua@buaa.edu.cn

Administrated by Ministry of Industry and Information
Technology of the People's Republic of China
Sponsored by Beijing University of Aeronautics
and Astronautics (BUAA)
(Beijing 100191, P. R. China)
Chief Editor Prof. Gao Zhentong
Edited and Published by Editorial Board of JBUEAA
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Distributed by BUAA Culture Media Group Limited
Telephone (010) 82317826 82315426
Fax (010) 82317826
E-mail jbuua@buaa.edu.cn
http://bhxb.buaa.edu.cn

刊号 ISSN 1001-5965
CN 11-2625/V

国内定价 20.00元/期

ISSN 1001-5965

