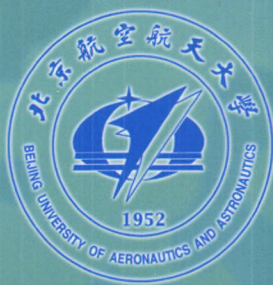




ISSN 1001-5965
CODEN BHHDE8

北京航空航天大学 学报

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF
AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS



2014-06

Vol.40 No.6

北京航空航天大学学报

第 40 卷 第 6 期 (总第 256 期) 2014 年 6 月

目 次

存在网络丢包的导弹制导控制一体化设计	王 青	祁成东	董朝阳	(721)		
VTS 雷达站选址问题优化模型	曹德胜	吕 靖	艾云飞	张丽丽 (727)		
起落架缓冲器卡滞动态临界摩擦探究	魏小辉	宋晓晨	李利荣	聂 宏 (732)		
便携式太阳能电池特性参数获取系统	肖文波	卓儒盛	曹期军	曹华翔 (737)		
车身覆盖件抗凹性试验方法及系统	王 亮	李东升	陈连峰	李 涛 (742)		
基于分段化结构重建的 2D/3D 视频转换方法	刘 伟	李功燕	丁 锴	吴毅红 (749)		
基于仿真模型的短距起飞性能优化	吴大卫	李寒冰	李 书	胡继忠 (756)		
无人机全包线模糊鲁棒跟踪控制		刘 智	王 勇	(762)		
轴向柱塞式电液泵的油隙损耗与机械效率	李祝锋	邵云滨	付永领	范殿梁 (769)		
适应弯扭隔肋的涡轮叶片多种扰流肋造型方法	杨 炯	席 平	胡毕富	张宝源 (775)		
民用飞机机身结构快速设计及自动化调整	陈 稗	罗明强	武 哲	(782)		
分离式机械压汽蒸馏系统的实验	李育隆	吴 宏	乔 迈	陈 江 (788)		
连续谱数据的函数型主成分回归	黄乐乐	王惠文	朱 嘉	(792)		
对旋风扇不同转速匹配对失速关键级影响实验	王卓奇	陆利莲	袁 巍	宋西镇 (797)		
面向机动目标跟踪的无人机横侧向制导规律	王树磊	魏瑞轩	郭 庆	蔚文杰 (803)		
一种前飞状态直升机可达区域快速计算方法	庄南剑	罗漳平	任毅如	向锦武 (810)		
超空泡鱼雷外形优化	栗夫园	张宇文	滕鹏桦	张 怡 (815)		
复合材料板件热分层分析及试验验证	冉治国	燕 瑛	李剑峰	从 强	陈海峰	匡乃航 (819)
基于光电编码器的电机变周期速度观测器设计	张 靖	吴 忠	黄丽雅	(824)		
变质量梁的自适应 Newmark 法	王宇楠	邢誉峰	(829)			
复合材料加筋板筋条修理后的压缩性能	赵 闯	聂恒昌	郭 霞	关志东 (834)		
CMOS 器件单粒子效应电荷收集机理	董 刚	封国强	陈 睿	韩建伟 (839)		
基于任务评定的战斗机大迎角飞行控制律设计方法	龙晋伟	潘文俊	王立新	王志刚 (844)		
钛合金 TB6 侧铣表面完整性实验	周子同	陈志同	熊曦耀	徐义平 (849)		
基于改进卡尔曼滤波的电池 SOC 估算	徐 颖	沈 英	(855)			

期刊基本参数: CN11-2625/V * 1956 * m * A4 * 140 * zh * P * ¥20.00 * 900 * 25 * 2014-06

(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. 6 (Sum 256) June 2014

CONTENTS

- Integrated guidance and control design for a class of missile with networked packet dropouts
..... Wang Qing Qi Chengdong Dong Chaoyang (721)
- Optimization model of VTS radar station location problem
..... Cao Desheng Lü Jing Ai Yunfei Zhang Lili (727)
- Dynamic critical friction of landing gear shock absorber binding
..... Wei Xiaohui Song Xiaochen Li Lirong Nie Hong (732)
- Development for portable system of solar cell parameters acquisition
..... Xiao Wenbo Zhuo Rusheng Cao Qijun Cao Huaxiang (737)
- Dent resistance test method and system for auto-body panel
..... Wang Liang Li Dongsheng Chen Lianfeng Li Tao (742)
- 2D/3D video conversion method based on piece-wise structure from motion
..... Liu Wei Li Gongyan Ding Kai Wu Yihong (749)
- Short takeoff performance optimization based on simulation model
..... Wu Dawei Li Hanbing Li Shu Hu Jizhong (756)
- Fuzzy robust tracking control within full envelope for unmanned aerial vehicle
..... Liu Zhi Wang Yong (762)
- Oil gap loss and mechanical efficiency of axial piston electro-hydraulic pump
..... Li Zhufeng Shao Yunbin Fu Yongling Fan Dianliang (769)
- Multi-type ribs of turbine blade modeling method fitting bowed-twist wall
..... Yang Jiong Xi Ping Hu Bifu Zhang Baoyuan (775)
- Rapid structure design and automated adjustment of civil aircraft fuselage
..... Chen Bai Luo Mingqiang Wu Zhe (782)
- Experiments of separated structure mechanical vapor compression system
..... Li Yulong Wu Hong Qiao Mai Chen Jiang (788)
- Functional principal component regression for continuous spectra data
..... Huang Lele Wang Huiwen Zhu Jia (792)
- Experimental investigation on critical stall stage of counter-rotating fan at different speed ratio
..... Wang Zhuoqi Lu Lipeng Yuan Wei Song Xizhen (797)
- UAV lateral guidance law for tracking of maneuvering target
..... Wang Shulei Wei Ruixuan Guo Qing Wei Wenjie (803)
- Fast calculation method for helicopter reachable domain in forward flight
..... Zhuang Nanjian Luo Zhangping Ren Yiru Xiang Jinwu (810)
- Shape optimization of supercavitating torpedo
..... Li Fuyuan Zhang Yuwen Teng Penghua Zhang Yi (815)
- Thermal stress induced composite laminate delamination analysis and experiment verification
..... Ran Zhiguo Yan Ying Li Jianfeng Cong Qiang Chen Haifeng Kuang Naihang (819)
- Variable-sampling-rate observer for speed estimation of servo motors with optical encoders
..... Zhang Jing Wu Zhong Huang Liya (824)
- Self-adaptive Newmark method of variable-mass beam dynamic system
..... Wang Yunan Xing Yufeng (829)
- Compression performance of composite stiffened panel after stiffener repair
..... Zhao Chuang Nie Hengchang Guo Xia Guan Zhidong (834)
- Single event charge collection in CMOS device
..... Dong Gang Feng Guoqiang Chen Rui Han Jianwei (839)
- Design approach of nonlinear flight control law for fighter at high angle-of-attack based on
mission-oriented flying qualities method Long Jinwei Pan Wenjun Wang Lixin Wang Zhigang (844)
- Experiment on surface integrity of side milling titanium TB6
..... Zhou Zitong Chen Zhitong Xiong Xiyao Xu Yiping (849)
- Improved battery state-of-charge estimation based on Kalman filter
..... Xu Ying Shen Ying (855)

《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6期 2014年6月

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS (JBUEA)

(Monthly, Started in 1956)

Vol.40 No.6 June 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 JBUEA

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



9 771001 596144