

中国科技核心期刊
中国航空学会会刊

ISSN 1671-654X
CN 61-1276/TP

航空计算技术

AERONAUTICAL COMPUTING TECHNIQUE

第43卷 第2期

Vol.43 No.2



中国航空工业集团公司主管
中航工业西安航空计算技术研究所主办

中国·西安

2
2013

目 次

计算方法

- 面向终端区航空器飞行状态识别的 HMM 方法 王洁宁, 孙 禾, 赵元棣(1)
机载武器发射对航空发动机的影响 张晓博, 王占学, 蔡元虎(6)
重复使用飞行器双层式结构连接研究 杨华保, 王 建(9)
基于绩效的空中交通管制员工作负荷灰类评定 张建平, 胡明华, 吴振亚(12)
和联系系统可靠性综合评定的信息熵法 曹 瑛, 孙有朝(16)
基于灰色评价模型的枢纽机场之间延误影响分析 王红勇, 马乐川, 赵巍飞(21)
雷达辅助光电系统间歇测距目标定位技术 王建刚, 高德远(25)
空中交通网络流量短期概率预测方法 别翌荟, 张洪海, 张哲铭(29)
直升机起落架虚拟静力试验方法研究 何 鑫, 许 锋, 聂 宏(33)
某型无人机主起落架缓冲器卡滞特性分析 宋晓晨, 魏小辉, 王钰龙, 等(37)
涡轮机中环形扩压器流动性能分析工程方法 杨 鹏, 吴 虎, 杨金广(41)
二维地效翼波浪面失速特性研究 杨 美, 杨 韶, 杨志刚(44)
战损飞机纵向气动特性分析 张 锋, 韩 庆, 刘 星(48)
双旋翼自由尾迹计算分析中的加速算法 张大庆, 丁国华, 桑作军(51)
GPU 通用计算软硬件处理架构研究 谢建春(56)
基于 CUDA 的椒盐噪声自适应中值滤波算法 段 群, 吴粉侠, 刘小豫(60)
非等径圆柱风荷载的数值模拟 刘建军, 姚磊江, 杨广珺(64)
轴承腔壁面液膜厚度数值模拟与实验测量 胡剑平, 刘振侠, 吕亚国, 等(68)
罗兰 - C 系统多台链接接收机定位解算算法 唐金元, 王春雷, 王翠珍(72)
基于能量法的无人机弓形起落架优化设计 刘 毅, 张元明, 徐红炉(76)
前缘钝化对高超声速舵面气动/热特性影响研究 李晓鹏, 宋文萍, 韩忠华, 等(80)
某型客机风挡雨刷系统故障分析 谭正文, 刘斌慧, 李革萍(85)
二级优化方法在复杂产品系统设计中的应用 胡添元, 杨 彪, 左岁寒, 等(87)
利用 GPU 加速的三维 N-S 方程求解器研究 许 倪, 高正红, 傅 林(91)

计 算 机 软 件

- PHM 数据和知识管理系统的实现 蔡显良, 王 娟(95)

计 算 机 应 用

- 一种对称式双处理器模块的设计与实现 李成文, 李 鹏, 王纯委, 等(99)
飞行控制计算机中的 BIT 技术及其测试方法 董 妍, 程俊强(103)
高可靠航空电液伺服系统控制器设计 王炳文, 程俊强, 李亚锋(106)
基于虚拟仪器的弹载模块测试设备设计与实现 韩俊杰, 申洁琳, 唐 超, 等(110)
机载嵌入式动态可重构计算机设计 赵 谦, 赵小冬, 刘作龙(113)
信息物理系统在航空领域中的应用 王 乐, 黄泰山(117)
TTE 通信技术在混合安全关键系统的应用 刘 帅, 张喜民, 郭 鹏(120)
仿生三维扑动实验测试系统 李博扬, 宋笔锋, 王利光(123)
ARINC659 总线在飞控余度管理技术中的应用 张 锐, 吴成富, 段晓军(128)
民机电传飞行控制系统测试性设计 路 宽, 张文杰, 解 庄(131)

CONTENTS

Computing Method