

《蓝天试剑》

图书基本信息

书名：《蓝天试剑》

13位ISBN编号：9787118071085

10位ISBN编号：7118071080

出版时间：2010-9

出版社：国防工业出版社

作者：论文集编审委员会

页数：719

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《蓝天试剑》

内容概要

《蓝天试剑:中国航空学会航空武器系统分会2010年学术年会暨第3届中国航空武器装备试验与发展学术论坛论文集》:

面对世界新军事变革浪潮的冲击和空军武器装备跨越式发展的形势要求,新一代航空武器正朝着精确化、远程化、隐身化、智能化、无人化、信息化和一体化方向发展。2010年9月,中国航空武器试验训练靶场在鼎新主办的“新武器、新技术、新试验、新方法”——中国航空学会航空武器系统分会2010年学术年会暨第三届“中国航空武器装备试验与发展学术论坛”为中国航空武器装备试验与鉴定技术构建了学术交流平台,大会共征集论文160余篇,有138篇收入论文集,内容涉及航空武器的总体技术、信息技术、测控技术、保障技术、试验试飞与鉴定方法等。同时,也围绕新一代武器装备的发展、目标特性、天基测控、作战效能评估等内容进行了探讨。本论文集将是中国航空武器装备业内外人士进行学术交流难得的信息资源。

一、武器类航空航天武器装备技术的新发展武装直升机激光主动侦测技术研究两种杀伤模式的防空导弹战斗部对典型反舰导弹毁伤效应研究复合制导技术的现状及其关键技术机载火控雷达射频隐身效果试飞评估指标研究用EBO思想研究EA-18G对抗F-22等离子体隐身技术在飞机隐身中的应用研究多组合状态航空武器的靶场批抽检问题思考预警机抗干扰试验仿真评估系统设计研究即插即用武器综合技术对机载捷变频雷达的干扰技术及分析导弹武器系统维修性评定及试验探讨浅谈飞机测试改装中的接地问题反辐射导弹作战试验鉴定方法研究战斗机火控系统敏捷性问题研究基于某型雷达星体标校的理论与实践基于支持向量机的保障性参数估计方法研究机载火控系统精度分析与研究自主式坦克控制器的设计多机协同作战的协同制导研究舰载预警机指挥控制系统技术发展探析雷达利用极化特征区分真假目标浅析关于导弹制导精度评定工作的若干思考火箭橇滑轨试验振动问题直升机机身气动特性数值计算理想弹道的可视化仿真系统超视距空战中编队模式作战效能分析射击精度试验动力学方法发动机隐身技术及难点分析某缓冲装置动力学仿真分析一种空地导弹试验用地面红外模拟靶标设计固体火箭发动机健康监测粘接界面处传感器的优化布置研究APu辅助系统的故障树分析靶场新机体系作战试验试飞方法探讨航姿系统试验鉴定方法的研究某型飞机机载火控模拟系统设计与实现巡航导弹综合突防技术研究AIM-9X试验与仿真分析二、测控类靶标测量新技术：超宽带雷达测量技术美军导航卫星系统及新技术发展一种基于伪码测距技术的多目标脱靶量测量方案设计位移传感器的校准策略基于小波变换的RCS测试数据多分辨率分析空中单/双像机动态目标实时定位处理方法一种基于信息阵的传感器管理算法压缩感知技术——一种新的雷达成像方法靶场遥测时延分析及测量基于多尺度小波变换的机载光电系统图像边缘检测方法临近空间飞行器靶场试验外测技术与方法初探双基地测控雷达测量方法研究机载火控雷达信标模拟器关键技术的应用研究基于非采样Contourlet变换的多聚焦图像融合可见光与红外测量图像信息特征分析机动目标速度的直接解析测算基于神经网络的飞机目标识别模型研究靶场空中测控系统的发展研究装备远程故障诊断系统数据安全传输技术研究适合目标识别的非同步视频处理的简单架构某型飞机试飞监控系统的设计与实现靶场雷测数据处理野值剔除新方法探讨某型固态有源相控阵测量雷达的ISAR成像研究光雷一体化空空导弹机转弹方法应用研究经纬仪目标跟踪轨迹仿真研究外弹道数据处理三级迭代估算方法研究轴对称目标三维姿态测量中的中轴线提取方法研究相控阵天线在靶场遥测系统中的应用研究新型机载雷达外场地面测试标校系统设计研究基于无线网络的机载测量系统的研究空空导弹夜间实弹训练测控保障研究三、无人机类低可探测技术在无人机上的应用浅探多边形障碍环境下无人机路径规划方法地形匹配技术与无人机导航无人机滑行过程建模与仿真无人直升机的军事应用前景研究基于蒙特卡洛法的无人机效能和参数选择研究多无人作战飞机协同任务规划关键技术建模分析基于FLUENT的无人机气动参数数值模拟计算基于熵的无人作战飞机攻击决策算法研究跨声速火箭助推式无人靶机的动力特性研究美国新型高超声速飞行器推进系统专利技术介绍无人直升机纵向增稳控制研究多无人机协同搜索路径规划方法研究无人机电站定位系统定位精度分析无人机联合试飞试验初探虚拟现实技术在无人机试验训练系统中的应用复杂电磁环境下的无人机电磁兼容性设计无人机地形适配技术研究靶机飞行安控系统设计无人机控制技术四、综合类大型水面舰艇结构目标特性分析分块涂覆目标电磁散射快速计算航空复合材料与隐形材料无损检测技术着眼转型发展要求的靶场试验一体化建设思考指控系统试验任务模拟训练系统建设研究基于试验与训练使能体系结构(TENA)的逻辑靶场分析实时集群并行计算技术在靶场指挥控制中的应用一种基于DSP芯片的ARINC429总线的接口设计并行计算技术在地理信息数据处理技术中的应用预警机对抗及电磁干扰环境设置构想当代航空无损检测与新技术航空武器靶场试验模拟训练系统基于MeWiLL的集群通信系统研究MSC.Patran/Nastran软件在某型元人机结构强度计算分析中的应用动态环境下GPS/SINS组合导航模式适应性分析与仿真验证量子通信技术在靶场通信中的应用探讨翼面颤振实时抑制试验系统的研究靶场信息网络安全研究未来战机体系作战效能评估方法初探适用于高动态强干扰条件下SINS/GPS深组合方法及实现技术反隐身技术的现状和发展靶场试验试飞信息综合处理与应用轨道式地面多功能精度鉴定装置应用研究JTIDS系统在不同干扰下误码率分析与仿真襟翼机构运动学分析靶场逐点交汇算法的设备精度分布光谱分析在航空装备保障中的应用某航空产品作动器的稳定性分析浅谈构建“网络化、交互式”战场电磁环境模拟系统之设想低可探测性先进飞行器隐身性能分析空间目标的雷达探测识别技术研究实时网络在靶场测控系统的应用研究基于SWOT模型的航空装备基地化维修保障战略分析靶场飞行试验数据库设计技术分析DSP在航空航天控制领域应用的新方法研究基于可靠性分析的某型

《蓝天试剑》

作动器设计分布式试验训练技术研究基于HLA的模拟对抗训练仿真系统结构研究多频连续波雷达信道差异影响分析及校正方法惯性技术在炮塔随动控制系统中的应用分析基于RADIUS的网络认证监管系统设计及实现浅析民机地面保障理念在军机中的应用高动态大机动无人机发展的研究综合航空电子系统数据总线技术发展及应用基地化训练复杂电磁环境构建靶场电磁环境监测系统设计大空域多目标内外参数实时可视化仿真系统建设研究基于动态逆系统的控制系统设计与仿真浅析外军武器装备升级改造的特点

《蓝天试剑》

编辑推荐

本论文集的作者大多是来自武器装备研发、试验及教学、科研一线的专家，有着丰富的工程实践经验，这些文章不仅有较高的理论学术价值，而且对靶场试验训练的实践也有较强的指导意义。《蓝天试剑：中国航空学会航空武器系统分会2010年学术年会暨第3届中国航空武器装备试验与发展学术论坛论文集》收录了138篇论文，其内容涉及航空武器的总体技术、信息技术、测控技术、保障技术、试验试飞与鉴定方法等。同时，也围绕新一代武器装备的发展、目标特性、天基测控、作战效能评估等内容进行了探讨。它将是中国航空武器装备业内外人士进行学术交流难得的信息资源。

《蓝天试剑》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com