

<<现代战斗机机体结构特征分析>>

图书基本信息

书名：<<现代战斗机机体结构特征分析>>

13位ISBN编号：9787801839992

10位ISBN编号：7801839994

出版时间：2007-6

出版时间：航空工业出版社

作者：孙聪,王向明

页数：180

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：<http://www.tushu007.com>

<<现代战斗机机体结构特征分析>>

内容概要

战斗机的机体是航空武器综合系统的载体和平台，其自身既要承受和传递使用载荷，又要承载飞机各功能系统，同时为飞行员和机载设备提供可靠的工作环境。

因此，机体结构是飞机的主体平台，其重要作用不可或缺。

为了能博采众长、积累经验，实现设计创新，《现代战斗机机体结构特征分析》集中优选了世界上10余种知名战斗机，以飞机解剖图和生产图片为主线，力图通过对机体布局、结构特点、材料与工艺等进行分析，给飞机结构设计师以启发，同时也为类似结构布局与设计提供“范例”，为工程设计提供参考及借鉴。

<<现代战斗机机体结构特征分析>>

书籍目录

第1章 概论1.1 现代战斗机的作战使命1.2 各代战斗机的特点1.2.1 第一代战斗机的特点1.2.2 第二代战斗机的特点1.2.3 第三代战斗机的特点1.2.4 第四代战斗机的特点1.2.5 无人战斗机的特点1.3 战斗机机体的重要作用1.4 各代战斗机机体的设计特点1.4.1 设计思想和设计规范的演变1.4.2 现代战斗机的结构布局 and 结构形式1.4.3 现代战斗机选材的特点及演变1.4.4 现代战斗机机体技术特征1.5 成功战斗机机体构形的示范作用第2章 国外第四代战斗机机体特征2.1 美国F-22“猛禽”(Raptor) 2.1.1 F-22飞机研制历程2.1.2 F-22机体特征2.2 美国JSF联合攻击战斗机2.2.1 JSF飞机研制历程2.2.2 JSF机体特征2.3 俄罗斯苏-47“金雕”(Ber) (ut) 2.3.1 苏-47飞机研制历程2.3.2 苏-47机体特征第3章 国外“三代半”战斗机机体特征3.1 美国F/A-18E/F“超级大黄蜂”(Super Hornet) 3.1.1 F/A-18E/F飞机研制历程3.1.2 F/A-18E/F机体特征3.2 欧洲“台风”(Typhoon) 3.2.1 “台风”飞机研制历程3.2.2 “台风”机体特征3.3 法国“阵风”(Rafale) 3.3.1 “阵风”飞机研制历程3.3.2 “阵风”机体特征3.4 瑞典JAS 39“鹰狮”(Gripen) 3.4.1 “鹰狮”飞机研制历程3.4.2 “鹰狮”机体特征第4章 国外第三代战斗机机体特征4.1 美国F-14“雄猫”(Tomcat) 4.1.1 F-14飞机研制历程4.1.2 F-14机体特征4.2 美国F-15“鹰”(Eagle) 4.2.1 F-15飞机研制历程4.2.2 F-15机体特征4.3 美国F-16“战隼”(Fighting Falcon) 4.3.1 F-16飞机研制历程4.3.2 F-16机体特征4.4 法国“幻影”2000(Mirage 2000) 4.4.1 “幻影”2000飞机研制历程4.4.2 “幻影”2000机体特征4.5 俄罗斯米格-29“支点”(Fulcrum) 4.5.1 米格-29飞机研制历程4.5.2 米格-29机体特征4.6 俄罗斯苏-27“侧卫”(Flanker) 4.6.1 苏-27飞机研制历程4.6.2 苏-27机体特征参考文献

<<现代战斗机机体结构特征分析>>

章节摘录

插图

<<现代战斗机机体结构特征分析>>

编辑推荐

战斗机的机体是航空武器综合系统的载体和平台，其自身既要承受和传递使用载荷，又要承载飞机各功能系统，同时为飞行员和机载设备提供可靠的工作环境。

因此，机体结构是飞机的主体平台，其重要作用不可或缺。

为了能博采众长、积累经验，实现设计创新，本书集中优选了世界上10余种知名战斗机，以飞机解剖图和生产图片为主线，力图通过对机体布局、结构特点、材料与工艺等进行分析，给飞机结构设计师以启发，同时也为类似结构布局与设计提供“范例”，为工程设计提供参考及借鉴。

<<现代战斗机机体结构特征分析>>

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:<http://www.tushu007.com>