

<<国外舰载机发展回顾>>

图书基本信息

书名：<<国外舰载机发展回顾>>

13位ISBN编号：9787802430921

10位ISBN编号：7802430925

出版时间：2008-1

出版时间：航空工业出版社

作者：海军装备部飞机办公室,中国航空工业发展研究中心

页数：313

字数：329000

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>

<<国外舰载机发展回顾>>

内容概要

本书比较翔实地介绍了当今世界各国航母系统(含部分采用全通甲板的大型两栖舰)的装备、研制和采办情况,并对国外海军航母舰载机在2005~2006年的发展情况进行了全面、系统的回顾。书中还对国外四种典型舰载战斗机的研制与发展历程进行了深入介绍和分析,总结了其取得成功的经验,分析了其遭遇挫折的教训。

在此基础上,本书展望了航母舰载机的未来发展趋势。

本书对海军航空兵部队相关人员具有很高的参考价值,对从事技术开发和工程设计的科研人员也具有一定的参考作用。

<<国外舰载机发展回顾>>

书籍目录

第一章 国外舰载机发展综述 第一节 舰载机概述 第二节 国外航母俩栖攻击舰情况 第三节 国外的主要舰载战斗机第二章 2005年度国外主要舰载战斗机的发展 第一节 美国主要舰载机现状与前景 第二节 F/A-18E/F“超级大黄蜂”的研制与发展 第三节 “阵风”M的研制与发展 第四节 苏-33的研制与发展 第五节 米格-29K的研制与发展第三章 2006年度国外主要舰载战斗机的发展 第一节 F-35“闪电”战斗机 第二节 F/A-18E/F“超级大黄蜂”战斗机 第三节 EA-18G“咆哮者”电子战飞机 第四节 EA-6B“徘徊者”电子战飞机 第五节 E-2“鹰眼”预警指挥机 第六节 美国其他有人驾驶固定翼舰载机 第七节 美国舰载无人战斗机 第八节 “鹞” GR.7A/GR.9攻击机 第九节 “多任务海上监视与控制”预警指挥机 第十节 “阵风”M战斗机 第十一节 印度舰载机发展概况第四章 2006年度新型航母系统及舰载机通用技术研究进展 第一节 美国 第二节 英国 第三节 法国 第四节 俄罗斯 第五节 印度第五章 航母及舰载机专题综述 第一节 美国CVN-21航母计划 第二节 法国“戴高乐”号中型航母及其舰载航空群 第三节 欧洲各国航母及其舰载机的最新发展 第四节 F-14重型舰载战斗机 第五节 “海鹞”退役 第六节 美国S-3“北欧海盗”舰载固定翼反潜机 第七节 F-35将装备有多个实时操作系统 第八节 F-35的综合电子战系统 第九节 E-2C舰载固定翼预警指挥机在阿富汗作战使用 第六章 舰载战斗机发展展望附录 2005~2006年度国外舰载机发展动态 F-35 F-18 “阵风”M 米格-29 E-2 EA-6B “鹞” V-22 无人机 其他

<<国外舰载机发展回顾>>

章节摘录

插图：第八节 F - 35的综合电子战系统按美国海军目前的计划，F - 35的先进传感器系统主要由以下四个部分组成：被称为“多功能综合射频系统”(MIRFS)的APG - 81有源相控阵雷达、AAQ - 37光电分布式孔径系统(EODAS)、光电瞄准系统(EOTS)和综合电子战系统。

美军把该机形容为：一架小的EA - 6B(电子战飞机)、E - 8(对地监视和侦察飞机)和E3(空空作战预警指挥机)，HNF - 35将不仅仅是一架低可探测的多用途战斗机，还可依仗这些性能先进而功用拓展的传感器系统，执行护航干扰、电子攻击、指挥控制、远程空空/空地预警和监视等任务。

电子战系统(EWS)是现代先进战斗机的重要装备，它使战斗机充分地利用电磁频谱来与敌方交战。一架战斗机的电子战能力包括：收集、鉴别辐射信号和定位敌辐射源的能力；探测敌雷达和导弹攻击；通过主动对抗破坏或削弱敌人的进攻与防御。

先进现代战斗机电子战系统的功能已远远超出以前的自防御，而成为一种先进的态势感知传感器，可为指挥官或飞行员提供充分的战术情报，为各种机载武器提供火控参数。

世界上许多国家都发展了专用的战术电子战飞机，如美国(EA - 18G“咆哮者”；[EA68“徘徊者”)、俄罗斯(苏 - 24“击剑手”改型)、德国/意大利(“狂风” ECR)等，但美国领导研制的F - 35“闪电”低可探测性多用途战斗机将能在完成各种空-空与空-地攻击任务的同时，完成多种战术电子战任务，据信其水平将明显超过法国的“阵风”法国空军和海军对“阵风”的“频谱”(SPECTRA，“阵风战斗机对抗威胁的自我防御设备”的英语缩写)内置式综合电子战系统的水平极具信心，因此不会在该机的基础上发展电子攻击改型，就像以前法国空军也从未在“幻影”2005的基础上发展这类改型一样。

<<国外舰载机发展回顾>>

编辑推荐

《国外舰载机发展回顾(2005-2006)》由航空工业出版社出版。

<<国外舰载机发展回顾>>

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>