第一图书网, tushu007.com

<<海空利矛>>

图书基本信息

书名：<<海空利矛>>

13位ISBN编号：9787506562461

10位ISBN编号：7506562464

出版时间：2011-10

出版时间：中国人民解放军出版社

作者：李杰，赵绪明 著

页数：226

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

第一图书网, tushu007.com

<<海空利矛>>

内容概要

从海底飞出的“水怪”--美国“鸬鹚”潜射无人机在平静的太平洋海面上，荡漾着片片涟漪。突然，一个海鸥状的怪物慢慢从水中钻出来，打破了海面的平静。
只见它在海面上先是昂首傲视天空一番；而后，腾空跃起，直插云霄，惊起海鸟无数。
后来，人们才知道：此怪物就是在美国海军新改装的核动力巡航导弹潜艇上发射的上可飞天、下可入海的“鸬鹚”无人机。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

李杰，全军对外宣传常备专家，海军军事学术所研究员。
长期从事海军战略、武器装备、安全形势和海洋军事等问题研究，参与和撰写了大量的全国、全军和海军课题研究、学术报告及其他各类型文章，以及数十本军事、海军和海洋方面的专著、译著；有几十项研究成果，包括著述、文章及电视片在全国、全军和海军获奖：并担任中央电视台军事频道、国防数字频道、中央人民广播电台等多家新闻媒体的特约嘉宾，以及多家杂志的编委。

第一图书网, tushu007.com

<<海空利矛>>

书籍目录

第一章 从战舰上腾起一、第一架问世的海军无人机一、首架舰载无人直升机三、最先面世的舰载无人机四、首次在驱逐舰上部署固定翼无人机第二章 与众不同的舰载无人机一、机动灵活、操纵方便一、隐蔽性好、生命力强三、费用低廉、不惧伤亡四、留空时间长、作战范围广五、种类多样、影响广泛第三章 各具特色的起降方式一、短距助飞起飞一、导轨发射起飞三、垂直起飞四、伞降回收五、撞网回收六、翼伞回收七、垂直回收八、其他回收方式九、各种起降方式比较第四章 走近舰载无人机一、飞行器平台飞行器平台的组成飞行器平台的分类一、任务设备侦察探测设备通信中继设备武器弹药几种典型的任务设备无人机任务设备的发展趋势三、舰面系统舰面控制系统发射与回收保障设施测控与信息传输系统无人机数据链路的发展趋势四、无人机飞行控制与导航制导自动飞行控制系统自主导航技术五、舰载无人机配置及相关要求舰载无人机配置战技术难点第五章 舰载无人机的用途一、抵近侦察一、训练靶机三、中继制导……第六章 各国海军无人机大盘点第七章 海军无人机的战争实践第八章 无人机缺点与制约因素第九章 研制中的多型海上无入机第十章 舰载无人机的发展趋势第十一章 舰载无人机的非战争运用第十二章 启示与思考

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：（4）舰面指控系统发展趋势当前，根据无人机任务的不同，舰面站的结构也不相同。
不同的结构无法实现各种情报的共享，加大了无人机使用、维护的费用，也影响着无人机作战效能的有效发挥。
因此，通用性和开放性将是无人机舰面指控站未来发展的总体特点。
为提高无人机的互操作性，必须解决通用性问题，从技术上实现综合集成。
要做到这一点，需要在用户界面、操作系统、数据链路等方面，建立统一的无人机标准。
美军于2001年成立了一个40人的联合无人机办公室，负责制定无人机的各种标准，包括技术标准、作战标准、战术标准、程序标准。
国防部长办公室成立了制定无人机技术标准的综合产品小组，制定出无人机系统的接口标准。
该办公室所属的无人机规划工作组制定了用于管理无人机任务规划的数据标准，开发无人航空平台间的通用软件。
国防航空侦察局和国家图像测绘局共同确定了通用的图像存储与传输协议，拟定了“通用图像地面／接口系统”。
美军为无人机制定了涉及态势感知、载荷、武器和控制的四种标准界面，不同级别的无人机将根据需要选用不同界面。
舰面指控站应具有开放性结构，通过采用模块化组件，可以海、陆、空通用。
“开放性”是指舰面指控站具有快速、方便增加新的软件和硬件的功能。
如当飞行器增加一个任务载荷传感器时，只需将其插入主板或预留接口中而不影响其他硬件的功能。
采用模块化设计和开放式结构是实现无人机系统综合集成的有效方法。
无人机机载设备采用模块化设计后，可以根据任务需要随时更换相应的设备，实现“一机多用”和“即插即用”，使用灵活、携带方便。
开放式结构设计使得无人机系统可以方便地纳入新的子系统，有利于功能集成和技术集成，满足不断变化的多种作战任务需求。
美军最新研制的“单一无人机侦察兵”系统采用开放式的机身设计，可根据需求加装各种照相机、传感器、武器及其他装备。

第一图书网, tushu007.com

<<海空利矛>>

编辑推荐

《海空利矛:舰载无人机》由解放军出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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