第一图书网, tushu007.com

# <<防空防天信息系统及其一体化技术>>

## 图书基本信息

书名：<<防空防天信息系统及其一体化技术>>

13位ISBN编号：9787118060720

10位ISBN编号：7118060720

出版时间：2009-1

出版时间：国防工业出版社

作者：刘兴

页数：269

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

## 内容概要

本书论述了防空（含空中防御和临空防御）防天（含弹道导弹防御和太空防御）信息系统及其一体化技术。
主要有威胁分析、发展防空防天信息系统的必要性和可行性；论述防空防天目标的主要特性和发展情况，包括空中目标、临空目标、弹道导弹目标和太空目标等；论述了美国和俄罗斯的防空防天信息系统的发展情况，包括情报侦察系统、预警探测系统、空间监视系统、防空防天指挥控制系统、弹道导弹防御系统、反卫星系统等；论述防空防天信息系统一体化技术，一体化防空防天信息系统的组成、功能和主要特性，防空防天信息系统体系结构技术和防空防天信息系统的综合分析技术；论述一体化防空防天信息系统的软件技术，包括面向服务体系结构应用软件的综合集成技术，自适应状态融合技术和目标识别融合技术；论述防空防天信息系统一体化的支持技术，包括防空防天作战决策支持技术，防空防天系统多级连续引导技术。
防空防天信息系统的使用性技术等。
防空防天信息系统一体化技术是使防空防天信息系统造价最低和作战能力最强的综合集成技术。
　读者对象：从事防空防天工程建设的组织管理人员、工程技术人员、部队使用人员，以及相关的科研院所、大专院校和有关专业对防空防天感兴趣的具有大专以上文化水平的人员。

## 书籍目录

第1章　引论 1.1　面临的威胁　1.1.1 作战飞机的严重威胁　1.1.2　弹道导弹武器的严重威胁　1.1.3 太空武器和太空战争的威胁　1.1.4 太空垃圾和小行星的威胁　1.1.5　在近代战争中导弹武器和军事卫星的威胁情况　1.1.6 大规模杀伤性武器的严重威胁 1.2　防空防天信息系统的主要用途和主要任务　1.2.1 防空防天信息系统的主要用途　1.2.2 防空防天信息系统的主要任务 1.3 防空防天信息系统的作战有效性和经济可行性　1.3.1 防空反导防天信息系统的作战有效性　1.3.2　防空防天信息系统的经济可行性 1.4　小结第2章　空天目标的主要特性和发展情况 2.1 空中目标的主要特性和发展情况　2.1.1 飞机目标的主要特性和发展情况　2.1.2　巡航导弹的主要特性和发展情况 2.2　临空目标的主要特点和发展情况　2.2.1 高超声速飞行器的主要特点和发展情况　2.2.2　临空浮空目标 2.3　弹道导弹的主要特性和发展情况　2.3.1 弹道导弹的主要特性　2.3.2　弹道导弹目标的发展情况　2.3.3　弹道导弹的发展趋势 2.4　太空军事目标的主要特性和发展情况　2.4.1 太空军事目标的主要特性　2.4.2　侦察卫星　2.4.3　预警卫星　2.4.4　天基雷达　2.4.5　海洋监视卫星系统　　2.4.6　导航定位卫星系统　2.4.7　军事通信卫星　2.4.8　军事气象卫星　2.4.9　测地卫星　2.4.10　载人航天器　2.4.11　太空武器　2.4.12　航天母舰 2.5　小结第3章　美俄典型的防空防天信息系统 3.1　情报侦察系统 3.2　预警探测系统　3.2.1 美国防空预警探测系统　3.2.2　俄罗斯防空预警探测系统　3.2.3　弹道导弹预警系统 3.3　空间监视系统　3.3.1　主要用途　3.3.2 美国空间监视系统　3.3.3　俄罗斯空间监视系统 3.4　防空防天指挥控制系统　3.4.1 美国防空防天指挥控制系统　3.4.2　俄罗斯防空防天指挥控制系统　3.4.3　防空防天通信系统 3.5　弹道导弹防御系统　3.5.1 美国的弹道导弹防御系统　3.5.2　俄罗斯（苏联）的弹道导弹防御系统 3.6　反卫星系统　3.6.1 美国反卫星系统　3.6.2　俄罗斯反卫星系统　3.6.3　其他反卫星系统 3.7　小结第4章　防空防天信息系统一体化技术 4.1　概述　4.1.1 综合集成和一体化的概念　4.1.2　防空防天信息系统综合集成（一体化）的基础　4.1.3 防空防天信息系统多层面的综合集成　4.1.4　防空防天信息系统综合集成（一体化）的过程　4.1.5　一体化的防空防天信息系统的使用管理体制　……第5章　防空防天信息系统的软件综合集成技术第6章　防空防天信息系统一体化支持技术结束语附录A　美国防空防天装备、精确制导武器和航母战斗群价格表附录B　引导概率计算　附录C　系统有效度的置信度和置信区间附录D　信息、知识、智慧等术语的军事概念参考文献缩略语

## 章节摘录

第1章　引论　　本书论述了防空（空中防御和临近空间（简称“临空”）防御）防天（弹道导弹防御和太空防御）信息系统及其一体化技术，并提出了防空防天系统的一体化技术。
防空防天信息系统一体化技术还可用于一体化防空反导系统或一体化防空反导反卫系统的设计参考等。
系统一体化技术是使系统造价最低和作战能力最强的综合集成技术。
本章主要论述面临的威协、防空防天信息系统的主要用途和主要任务、防空防天信息系统的作战有效性和经济可行性等。
1.1　面临的威胁　　人类的文明史是和平发展的历史，又是正义战胜非正义的历史。
正义战胜非正义的方法可有两种：第一种方法是制定国际条约来约束、遏制、制止战争的发生；当第一种方法不能实现时，就只能采用第二种方法：在把战争强加于正义人们时，正义人们拿起武器战胜侵略者。
包括我国在内的许多国家强烈反对太空军事化和武器化，建议签订关于制止太空军事化和武器化的国际条约。
但事实上外层空间的军事化和武器化进程正在加速之中。
在这种形势下，具有一定经济、军事和技术能力的国家应适度地采取有效的应对措施，使发动战争者感受到威慑，从而制止战争；或战争爆发了，正义的国家联合起来，用武器去消灭发动战争者。
这是人类历史发　　展的规律。

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