

<<导弹防御与空间对抗>>

图书基本信息

书名：<<导弹防御与空间对抗>>

13位ISBN编号：9787502232030

10位ISBN编号：7502232036

出版时间：2004-8

出版单位：原子能出版社

作者：孙景文 李志民编著

页数：169

字数：342000

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>

<<导弹防御与空间对抗>>

内容概要

本书全面、系统地介绍了核武器与弹道导弹防御系统的基本知识。

全书共分六章，内容包括核武器的战略威慑作用、美国弹道导弹防御的发展史、美国战区导弹防御（TMD）计划、国家导弹防御（NMD）计划、助推段防御与中段防御和美国正在加速太空军事化等

。书中介绍了弹道导弹与反导突防的相关知识以及美国“星球大战”计划的兴衰史和各种激光武器、粒子束、电磁脉冲炸弹的原理、构造与发展前景。

它是国内第一本系统地介绍美国“星球大战”计划演变史的专著。

本书内容深入浅出、语言通俗易懂、图文并茂，可作为广大部队官兵的高级科普读物，也可供广大科技工作者和高等院校师生阅读、收藏。

<<导弹防御与空间对抗>>

作者简介

孙景文，中国工程物理研究院研究员，辽宁开原人，1964年毕业于哈尔滨工业大学光学专业。主要从事高温等离X射线物理与测试技术研究工作，曾作为项目负责人获国家科技进步奖一等奖1项、部委级科技进步奖二、三等奖12项，著有《X射线、真空紫外辐射源及其计量技术》、《高温等离子体X射线谱学》等专著，在国内外发表学术论文80余篇。

<<导弹防御与空间对抗>>

书籍目录

第1章 核武器的战略威慑作用 1.1 核武器的巨大破坏作用 1.2 核爆炸中的能量分配 1.3 核爆炸形成的火球 1.4 核武器的战略威慑作用 1.5 印巴核竞争与核威慑 1.6 美苏核对峙力量的抗衡

第2章 美国弹道导弹防御的发展史 2.1 “奈基-宙斯”系统与“卫兵”系统 2.2 “星球大战”计划概述 2.3 激光武器及其原理 2.4 粒子束 2.5 具有中继镜的地基激光武器 2.6 自适应光学 2.7 天基化学激光器 2.8 战术高能激光器 2.9 高功率微波武器——电磁脉冲炸弹 2.10 全球防御有限攻击计划 2.11 海湾战争:战区导弹防御(TMD)的催化剂

第3章 美国战区导弹防御(TMD)计划 3.1 弹道导弹的威胁作用 3.2 战区导弹防御受到重视 3.3 TMD的任务与计划 3.4 爱国者-3(PAC-3)导弹防御系统 3.5 低层防御反导弹系统 3.6 扩大中程防空系统(MEADS) 3.7 高空防御(UTD) 3.8 美以联合研制“剪-2战区弹道导弹防御系统”

第4章 “天网——国家导弹防御(NMD)计划 4.1 国家导弹防御(NMD)计划的目的是与任务 4.2 地基拦截弹(GBI) 4.3 X波段雷达(XBR) 4.4 改进的早期预警雷达(UEWR) 4.5 NMD的作战管理、指挥、控制和通信系统(BM/C3) 4.6 国防支援计划(DSP)卫星/天基红外系统(SBIRS) 4.7 国家导弹防御(NMD)系统的部署计划及防御对象 4.8 美国NMD系统的试验与评估 4.9 美国退出《反导条约》的原因及其影响 4.10 部署BMD的作用及影响

第5章 助推段防御与中段防御 5.1 助推段防御 5.2 机载激光 5.3 微型拦截器 5.4 弹道导弹的突防措施

第6章 美国正在加速太空军事化 6.1 太空军事化的发展态势 6.2 美国反卫星武器系统结束语

<<导弹防御与空间对抗>>

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>