

<<信息对抗理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<信息对抗理论与技术>>

13位ISBN编号：9787561230039

10位ISBN编号：7561230036

出版时间：2011-1

出版时间：西北工业大学出版社

作者：王成，牛奕龙 编著

页数：132

字数：206000

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>

<<信息对抗理论与技术>>

内容概要

信息对抗技术是一个多学科相结合的专业，主要涉及计算机科学与技术、信息与通信工程、电子科学与技术、控制科学与工程、光学工程等学科。

本书分为上、下两篇。

上篇全面介绍了信息对抗的作用、信息对抗技术、信息进攻和信息防御的内容。

同时，以雷达对抗和水声对抗为例，介绍了有源对抗和无源对抗技术。

下篇主要是网络对抗部分的内容，介绍了网络攻击的基本概念和各种网络攻击技术，详细介绍了信息安全工程、信息交换安全技术及网络系统安全技术。

本书可作为高等院校计算机类专业、信息对抗专业本科生的教材，也可以供初学者和相关技术人员参考。

<<信息对抗理论与技术>>

书籍目录

上篇 电子对抗 第1章 绪论 1.1 基本概念 1.2 信息对抗的基本样式 1.3 信息对抗的作用 第2章 信息进攻 2.1 电子干扰 2.2 网络攻击 2.3 心理作战 2.4 实体摧毁
第3章 信息防御 3.1 信息防御系统概述 3.2 信息系统防护的重点 3.3 反电子干扰 3.4 反网络攻击 3.5 反摧毁 3.6 信息安全保密措施 第4章 雷达对抗技术 4.1 雷达对抗的含义及重要性 4.2 雷达对抗的基本原理及主要技术特点 4.3 雷达对抗的信号环境 4.4 雷达侦察概述 第5章 雷达无源对抗技术 5.1 雷达无源对抗的技术手段 5.2 雷达无源对抗的特点 5.3 雷达无源对抗系统的分类 ……下篇 网络对抗参考文献

章节摘录

版权页：插图：战略网络战又有平时和战时两种。

平时战略网络战是在双方不发生有火力杀伤破坏的战争情况下，一方对另一方的金融网络信息系统、交通网络信息系统、电力网络信息系统等民用网络信息设施及战略级军事网络信息系统，以计算机病毒、逻辑炸弹、黑客等手段实施的攻击。

而战时战略网络战则是在战争状态下，一方对另一方战略级军用和民用网络信息系统的攻击。

战场网络战旨在攻击、破坏、干扰敌军战场信息网络系统和保护己方信息网络系统。

其主要方式有：利用敌接受路径和各种“后门”，将病毒送入目标计算机系统；让黑客利用计算机开放结构的缺陷和计算操作程序中的漏洞，使用专门的破译软件，在系统内破译超级用户的口令；将病毒植入计算机芯片，需要时利用无线遥控等手段将其激活；采用各种管理和技术手段，对己方信息网络系统严加防护。当然，战场网络战的作战手段也可用于战略网络战。

早在1991年的海湾战争中，美军就对伊拉克实施了网络战。

开战前，美国中央情报局派特工到伊拉克，将其从法国购买的防空系统使用的打印机芯片换成含有计算机病毒的芯片。

<<信息对抗理论与技术>>

编辑推荐

《信息对抗理论与技术》为高等学校规划教材·电子、通信与自动控制技术之一。

<<信息对抗理论与技术>>

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>