

<<外军网电空间战>>

图书基本信息

书名：<<外军网电空间战>>

13位ISBN编号：9787118080964

10位ISBN编号：7118080969

出版时间：2012-9

出版时间：国防工业出版社

作者：马林立

页数：196

字数：227000

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>

<<外军网电空间战>>

内容概要

随着网络技术的发展，网电空间已成为继陆、海、空、天之后又一新的作战领域。

世界各国纷纷加强网电空间领域的发展与建设，以期在网电空间的军事竞争中占有一席之地。

《外军网电空间战--现状与发展》(作者马林立)针对这一新领域主要介绍了网电空间及网电空间战的基本概念；论述了近年来各国就网电空间领域发布的相关政策法规与战略；阐述了各国网电空间指挥机构的建设，尤其是美国网电空间相关机构的发展与建设；涉及各国网电部队特别是美军网电部队的建设情况；分析了美军和俄罗斯网电空间能力的现状与发展；讲述了美国网电武器装备的发展与建设；最后介绍了各国在网电测试、训练与演习方面的情况。

《外军网电空间战--现状与发展》适合网电空间、网络安全、信息安全专业的技术人员及高等院校有关专业师生阅读参考；也可供军事爱好者作为科普图书阅读。

<<外军网电空间战>>

书籍目录

第1章 概述

1.1 网电空间

1.1.1 网电空间的定义及内涵

1.1.2 网电空间的特征与特点

1.2 网电空间战

1.2.1 网电空间战的定义与内涵

1.2.2 网电空间战的特点

1.2.3 网电空间战的军事特点

1.2.4 网电空间战的发展

第2章 网电安全战略

2.1 美国网电安全战略

2.1.1 美国国家网电安全战略

2.1.2 美国国防部颁布的相关政策法规

2.1.3 美军各军种颁布的相关政策法规

2.2 俄罗斯网电安全战略

2.2.1 国家网电安全战略

2.2.2 网电空间战的战略思想

2.2.3 强化信息安全保障体系的举措

2.3 英国网电安全战略

2.3.1 《英国网电安全战略》

2.3.2 《英国国家安全战略》

2.4 德国网电安全战略

2.4.1 《关键基础设施防护国家战略》

2.4.2 《德国网电安全战略》

2.4.3 网电安全措施

2.5 法国网电安全战略

2.6 日本信息安全政策

2.6.1 日本信息安全战略概述

2.6.2 《保护国民安全的信息安全战略》

2.7 韩国《国家网电安全综合计划》

第3章 网电空间指挥机构

3.1 美国网电空间司令部

3.1.1 组建背景

3.1.2 发展历程

3.1.3 机构职能

3.1.4 机构编制

3.1.5 工作重点

3.2 美国空军网电空间司令部 / 第24航空队

3.2.1 发展历程

3.2.2 机构职能

3.2.3 机构编制

3.3 美国陆军网电空间司令部

3.3.1 发展历程

3.3.2 机构职能

3.3.3 机构编制

<<外军网电空间战>>

3.4 美国海军舰队网电空间司令部 / 第10舰队

3.4.1 发展历程

3.4.2 机构职能

3.4.3 机构编制

3.5 海军陆战队网电空间司令部

3.6 海岸警卫队网电空间司令部

3.7 美国其他主要网电空间职能机构

3.7.1 白宫网电安全协调办公室

3.7.2 国家安全局

3.7.3 国家网电安全处

3.8 其他国家及组织网电空间指挥机构

3.8.1 俄罗斯网电空间相关机构

3.8.2 英国网电空间相关机构

3.8.3 德国网电空间相关机构

3.8.4 法国网电空间相关机构

3.8.5 日本国家信息安全体系

3.8.6 欧洲网电与信息安全局

3.8.7 北约网电空间相关机构

3.8.8 土耳其网电空间相关机构

3.8.9 澳大利亚网电空间相关机构

3.8.10 巴西网电空间相关机构

3.8.11 印度网电空间相关机构

3.8.12 韩国网电空间相关机构

第4章 网电部队

4.1 美国网电部队

4.1.1 美军网电部队的发展历程

4.1.2 各军种网电部队的发展与建设

4.1.3 美军网电部队建设方法

4.1.4 网电空间战基本战法

4.2 俄罗斯网电部队

4.2.1 网电部队与任务职能

4.2.2 网电空间战的后备力量

4.3 其他国家及组织的网电部队

4.3.1 英国

4.3.2 德国

4.3.3 以色列

4.3.4 北约

4.3.5 伊朗

4.3.6 印度

4.3.7 日本

4.3.8 韩国

第5章 网电空间战能力

5.1 美军网电态势感知能力

5.1.1 基本概念

5.1.2 网电态势感知军事应用

5.1.3 网电态势感知的最新发展

5.2 美军网电防御能力

<<外军网电空间战>>

- 5.2.1 网电空间威胁
- 5.2.2 网电防御技术现状
- 5.2.3 美军网电防御技术最新发展
- 5.2.4 典型案例——美国海军计算机网电防御体系
- 5.3 美军网电攻击能力
 - 5.3.1 网电攻击
 - 5.3.2 美军网电攻击能力现状
- 5.4 美军协同作战能力
- 5.5 俄罗斯网电空间战能力
 - 5.5.1 提升网电空间战的战略地位
 - 5.5.2 加紧研发网电武器
 - 5.5.3 推进网电空间战理论研究
- 第6章 美国网电武器装备
 - 6.1 概述
 - 6.1.1 基本概念
 - 6.1.2 基本功能
 - 6.1.3 武器装备分类
 - 6.1.4 发展历程
 - 6.2 网电监测与防御装备
 - 6.2.1 “爱因斯坦计划”
 - 6.2.2 基于主机的安全系统
 - 6.2.3 安全管理引擎
 - 6.2.4 基于主机的入侵检测系统
 - 6.2.5 存在的弱点
 - 6.3 网电攻击武器
 - 6.3.1 “舒特”系统
 - 6.3.2 “震网”病毒
 - 6.3.3 网电飞行器
 - 6.3.4 数字大炮
 - 6.4 其他网电武器
 - 6.4.1 “马甲”
 - 6.4.2 僵尸网络
- 第7章 网电训练测试与演习
 - 7.1 美国网电靶场的建设
 - 7.1.1 米勒斯维莱网电测试场
 - 7.1.2 西点信息作战分析与研究实验室
 - 7.1.3 国家网电靶场
 - 7.1.4 国防部信息保障靶场
 - 7.2 美国举办的网电演习
 - 7.2.1 “网电风暴”演习
 - 7.2.2 “网电防御”演习
 - 7.2.3 “网电闪电”演习
 - 7.2.4 “施里弗”-6演习
 - 7.2.5 其他演习
 - 7.3 欧洲国家及组织举办的网电演习
 - 7.3.1 “网电欧洲”2010演习
 - 7.3.2 “网电联合”演习

<<外军网电空间战>>

- 7.3.3 欧盟与美国举行首次联合网电安全演习
- 7.4 其他国家举办的网电演习
 - 7.4.1 俄罗斯注重网电空间战的演练和实战运用
 - 7.4.2 以色列展开网电防御演练
 - 7.4.3 印军举行网电空间战演习
- 7.5 国外网电演习的主要特点

第8章 美军网电基础设施及主要网站

- 8.1 全球信息栅格
 - 8.1.1 概况
 - 8.1.2 基本组成
 - 8.1.3 作用与地位
 - 8.1.4 全球信息栅格的建设
- 8.2 国防信息系统网
 - 8.2.1 国防信息系统网概况
 - 8.2.2 国防信息系统网的组成
 - 8.2.3 国防信息系统网的功能
- 8.3 全球指挥控制系统
 - 8.3.1 全球指挥控制系统概况
 - 8.3.2 全球指挥控制系统的组成
 - 8.3.3 全球指挥控制系统的关键能力
- 8.4 美国陆军“陆战网”
 - 8.4.1 “陆战网”概况
 - 8.4.2 “陆战网”的组成
 - 8.4.3 “陆战网”的主要能力
 - 8.4.4 “陆战网”的建设
- 8.5 美国海军“部队网”
 - 8.5.1 “部队网”概况
 - 8.5.2 “部队网”的组成
 - 8.5.3 “部队网”的主要作用
- 8.6 美国空军“星座网”
 - 8.6.1 美国空军“星座网”概况
 - 8.6.2 “星座网”的网电构成
 - 8.6.3 “星座网”的建设
- 8.7 海军/海军陆战队内联网
- 8.8 美国海军下一代企业网电
- 8.9 美军主要网站

参考文献

<<外军网电空间战>>

编辑推荐

随着现代技术的发展，网络正以超乎想象的速度在全球扩张，成为承载政治、军事、经济、文化的全新空间，成为影响社会稳定、国家安全、经济发展和文化传播的无形力量。网络及信息技术以指数速度渗透到社会生活的各个角落，并创造出人类活动的第五维空间——网电空间。网电空间并不等同于计算机网络或互联网，它是“信息环境中的一个全球域，由相互关联的信息技术基础设施网络构成，这些网络包括国际互联网、电信网、计算机系统以及嵌入式处理器和控制器”。

<<外军网电空间战>>

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>