

<<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

## &lt;&lt;外军网电空间战&gt;&gt;

- 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>