

<<战略预警信息传递技术>>

图书基本信息

书名：<<战略预警信息传递技术>>

13位ISBN编号：9787563532483

10位ISBN编号：756353248X

出版时间：2012-11

出版单位：北京邮电大学出版社有限公司

作者：戴志平

页数：271

字数：434000

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>

## <<战略预警信息传递技术>>

### 内容概要

随着世界各国军事力量的快速发展,为了各自国家的空天安全,各国都在开始建设和发展本国的战略预警系统,而战略预警信息系统是其中最为重要的部分。

《战略预警信息传递技术》主要介绍了战略预警信息中的信息传递技术,从系统的组成、关键技术等方面做了较深入的叙述。

《战略预警信息传递技术》既可以作为该领域的相关人员的技术参考书,也可作为一些技术人员的培训教材。

# <<战略预警信息传递技术>>

## 书籍目录

目录回到顶部 《战略预警信息传递技术》

### 第1章绪论

#### 1.1战略预警系统

##### 1.1.1战略预警系统的基本概念

##### 1.1.2战略预警系统的组成

#### 1.2战略预警信息系统

##### 1.2.1战略预警信息系统的概念

##### 1.2.2战略预警信息系统的组成

#### 1.3战略预警信息传递技术

##### 1.3.1卫星通信技术

##### 1.3.2高速通信网络技术

##### 1.3.3宽带无线通信系统

##### 1.3.4数据链

### 第2章数据与网络通信技术

#### 2.1数据与网络通信概述

##### 2.1.1基本概念

##### 2.1.2网络通信的形成和发展

##### 2.1.3数据通信网络的类型及特征

#### 2.2开放系统互连系统

##### 2.2.1osi参考模型概述

##### 2.2.2物理层

##### 2.2.3数据链路层

##### 2.2.4网络层

##### 2.3tcp / ip协议

##### 2.3.1tcp / ip协议简介

##### 2.3.2网际协议ip

##### 2.3.3传输控制协议tcp

##### 2.3.4用户数据报协议udp

##### 2.3.5ipv6协议

#### 2.4无线通信网络

##### 2.4.1无线通信网络发展

##### 2.4.2无线数据网络体系结构

##### 2.4.3蜂窝网络拓扑

##### 2.4.4移动ad hoc网络技术

##### 2.4.5无线mesh网络技术

#### 2.5信息网络栅格

##### 2.5.1全球信息栅格简介

##### 2.5.2全球信息栅格体系结构

##### 2.5.3全球信息栅格的基础理论与关键技术

### 第3章光纤通信技术

#### 3.1光纤通信概述

##### 3.1.1光纤通信的发展

##### 3.1.2光纤通信的优点

##### 3.1.3光纤通信系统的基本组成

#### 3.2光纤与光缆

## <<战略预警信息传递技术>>

- 3.2.1 光纤
- 3.2.2 光缆
- 3.3 光纤传输特性
  - 3.3.1 光纤的损耗
  - 3.3.2 光纤的色散
- 3.4 光纤通信系统
  - 3.4.1 光纤通信系统的发展
  - 3.4.2 光纤通信系统的组成
  - 3.4.3 光纤通信系统的性能
- 3.5 光纤传输关键技术
  - 3.5.1 光放大技术
  - 3.5.2 波分复用技术
- 第4章 微波通信设备
  - 4.1 微波通信基本概念
  - 4.2 微波信道传播特性
    - 4.2.1 微波传播特性
    - 4.2.2 微波通信中的干扰
  - 4.3 微波通信相关技术
    - 4.3.1 微波中间站的转接方式
    - 4.3.2 模拟信号的数字化技术
    - 4.3.3 微波通信的多路复用技术
    - 4.3.4 数字信号基带处理技术
    - 4.3.5 数字微波通信的调制技术
    - 4.3.6 差错控制技术
    - 4.3.7 扩频通信技术
- 第5章 散射通信
  - 5.1 散射通信原理
    - 5.1.1 散射通信基本概念
    - 5.1.2 散射信道传播特性
    - 5.1.3 散射通信关键技术
    - 5.1.4 散射通信应用方式
- 第6章 卫星通信技术
  - 6.1 卫星通信概述
    - 6.1.1 卫星通信的概念
    - 6.1.2 卫星通信发展历程
    - 6.1.3 卫星通信的分类
    - 6.1.4 卫星通信的特点
    - 6.1.5 卫星通信系统的组成
    - 6.1.6 卫星通信频段
    - 6.1.7 军事卫星通信
  - 6.2 通信卫星与地球站
    - 6.2.1 通信卫星的种类
    - 6.2.2 通信卫星的轨道
    - 6.2.3 通信卫星的覆盖
    - 6.2.4 通信卫星的组成
    - 6.2.5 卫星通信地球站
  - 6.3 卫星通信关键技术

## <<战略预警信息传递技术>>

- 6.3.1 卫星通信体制
- 6.3.2 多址连接技术
- 6.3.3 信道分配技术
- 第7章 数据链技术
- 7.1 数据链概述
  - 7.1.1 数据链概念
  - 7.1.2 数据链的功能
  - 7.1.3 战术数据链的特点
  - 7.1.4 数据链的分类
  - 7.1.5 数据链的发展趋势
- 7.2 数据链组成与工作方式
  - 7.2.1 战术数据链组成结构
  - 7.2.2 战术数据链的工作方式
- 7.3 link-16 数据链
  - 7.3.1 link-16 数据链的作用
  - 7.3.2 link-16 数据链的特点
  - 7.3.3 link-16 数据链的抗干扰体制
- 7.4 数据链中的关键技术
  - 7.4.1 信息标准
  - 7.4.2 网络多址接入技术
  - 7.4.3 调制解调技术
  - 7.4.4 信道编码技术
  - 7.4.5 扩频技术
  - 7.4.6 ad hoc 组网技术
- 第8章 未来通信技术
- 8.1 无线激光通信技术
  - 8.1.1 无线激光通信概述
  - 8.1.2 大气信道对激光通信系统的影响
  - 8.1.3 无线激光通信关键技术
- 8.2 量子通信技术
  - 8.2.1 量子通信技术的内涵与原理
  - 8.2.2 量子通信技术发展现状
  - 8.2.3 量子通信技术的军事应用前景
- 参考文献

<<战略预警信息传递技术>>

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>