

<<军事高技术知识教材(初级本)>>

图书基本信息

书名：<<军事高技术知识教材(初级本)>>

13位ISBN编号：9787506529518

10位ISBN编号：7506529513

出版时间：1995-10

出版时间：解放军出版社

作者：田纯华

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>

<<军事高技术知识教材(初级本)>>

书籍目录

目录

第一章 概述

第一节 军事高技术

一、高技术

二、军事高技术

第二节 军事高技术对作战的影响

一、对武器装备的影响

二、对作战理论的影响

三、对作战方式的影响

四、对作战指挥的影响

第三节 高技术作战对分队指挥员的要求

一、树立高技术作战观念

二、正确认识高技术武器装备

三、研究探索高技术条件下的作战方法

第二章 现代侦察技术

第一节 现代侦察技术概述

一、影响侦察的基本因素

二、侦察技术的分类及侦察系统的工作过程

三、高技术侦察特点

第二节 现代侦察监视技术和手段

一、侦察监视技术

二、侦察监视手段

第三节 现代侦察技术对作战的影响

一、扩大了作战空间

二、增大了战场透明度

三、提高了指挥决策质量

四、使作战资源得到合理使用

五、促进了反侦察技术的发展

第三章 现代伪装和隐形技术

第一节 现代伪装技术

一、伪装的基本原理

二、现代伪装技术

三、现代伪装器材

四、现代伪装在高技术作战中的应用

五、现代伪装技术对作战的影响

第二节 隐形技术

一、隐形外形技术

二、隐形结构技术

三、隐形材料技术

第三节 隐形兵器

一、隐形兵器及作战运用

二、隐形兵器对作战的影响

三、隐形兵器的弱点及对抗方法

第四章 现代夜视技术

第一节 夜视技术概述

<<军事高技术知识教材(初级本)>>

- 一、实现夜视的条件和途径
- 二、红外辐射
- 第二节 夜视器材
  - 一、夜视器材的分类
  - 二、几种主要夜视器材
- 第三节 夜视器材的作战应用
  - 一、夜视器材在战场上的应用
  - 二、夜视器材对作战的影响
  - 三、与夜视器材斗争的方法
  - 四、夜视器材的发展
- 第五章 军事激光技术
  - 第一节 激光概述
    - 一、激光的产生
    - 二、激光的特性
    - 三、激光器
  - 第二节 激光在军事上的应用
    - 一、激光测距
    - 二、激光雷达
    - 三、激光侦察
    - 四、激光制导
    - 五、激光通信
    - 六、激光武器
    - 七、激光的其它军事应用
  - 第三节 激光对抗和激光技术的发展
    - 一、激光对抗及防护措施
    - 二、激光技术发展趋势
- 第六章 电子对抗技术
  - 第一节 电子对抗概述
    - 一、电子对抗的基本原理
    - 二、电子对抗的特点
    - 三、电子对抗的主要装备
  - 第二节 电子对抗的基本形式
    - 一、电子侦察与反侦察
    - 二、电子干扰与反干扰
    - 三、对电子设备的摧毁与反摧毁
  - 第三节 电子对抗对现代战争的影响及发展
    - 一、电子对抗在现代战争中的地位作用
    - 二、电子对抗对现代战争的影响
    - 三、电子对抗的发展
- 第七章 精确制导武器
  - 第一节 精确制导武器概述
    - 一、精确制导武器的基本组成
    - 二、精确制导武器的制导方式
  - 第二节 导弹
    - 一、导弹的特点
    - 二、导弹的分类
    - 三、导弹的技术性能及作战运用

<<军事高技术知识教材(初级本)>>

第三节 精确制导弹药

- 一、末制导弹药
- 二、末敏弹药

第四节 精确制导武器对作战的影响及对策

- 一、精确制导武器对作战的影响
- 二、对抗精确制导武器的方法

第八章 高技术作战平台

第一节 地面作战平台

- 一、高技术在地面作战平台中的应用
- 二、地面作战平台对作战的影响及发展趋势
- 三、坦克、装甲车的战术运用及反制措施

第二节 海上作战平台

- 一、高技术在海上作战平台中的应用
- 二、海上作战平台的主要装备
- 三、海上作战平台对作战的影响及发展趋势

第三节 空中作战平台

- 一、高技术在空中作战平台中的应用
- 二、空中作战平台的主要装备
- 三、空中作战平台对作战的影响及发展趋势
- 四、武装直升机的战术运用及反制措施

第九章 军事航天技术

第一节 军事航天技术概述

- 一、航天技术的组成
- 二、军用航天器

第二节 军用卫星

- 一、卫星基础知识
- 二、军用卫星

第三节 载人军用航天器

- 一、载人飞船
- 二、航天飞机
- 三、空间站

第十章 军用电子计算机技术

第一节 电子计算机概述

- 一、电子计算机的组成
- 二、电子计算机工作原理
- 三、电子计算机的主要指标和特点
- 四、军用电子计算机的特点
- 五、电子计算机的发展

第二节 电子计算机在军事上的应用

- 一、数值计算
- 二、数据处理
- 三、自动控制
- 四、人工智能
- 五、作战模拟
- 六、计算机网络

第三节 电子计算机病毒

- 一、计算机病毒的特点

<<军事高技术知识教材(初级本)>>

二、计算机病毒入侵的途径

三、对抗计算机病毒的方法

第十一章 军队自动化指挥系统

第一节 军队自动化指挥系统概述

一、军队自动化指挥系统及其特点

二、军队自动化指挥系统的构成

三、军队自动化指挥系统的应用

第二节 作战自动化指挥系统

一、战略自动化指挥系统

二、战役战术自动化指挥系统

三、防空自动化指挥系统

第三节 军队自动化指挥系统对作战的影响

一、军队自动化指挥系统对作战的影响

二、加强军队自动化指挥系统建设

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>