第一图书网, tushu007.com

<<军事高技术知识教材(中高级本<下>>

图书基本信息

书名：<<军事高技术知识教材(中高级本<下册>)>>

13位ISBN编号：9787506529532

10位ISBN编号：750652953X

出版时间：1998-02

出版时间：解放军出版社

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

书籍目录

目录
下册
第七章 军事航天技术
第一节 运载器技术
一、动载火箭的基本组成
二、运载火箭的速度
三、运载火箭及其发展
第二节 战略弹道导弹
一、战略弹道导弹概述
二、战略弹道导弹武器系统
三、战略弹道导弹的发射方式
四、弹头突防系统
五、战略弹道导弹的对抗——反弹道导弹防御系统
第三节 航天器
一、航天器的分类
二、航天器的基本组成
三、航天器的发展
第四节 航天器的轨道
一、人造卫星的发射、运行及返回轨道
二、轨道面与轨道的种类
三、卫星星下点及覆盖轨道
四、卫星网
第五节 航天器测控技术
一、遥测
二、遥控
三、跟踪
四、通信
五、数据传输
第六节 航天器的军事应用
一、军用卫星
二、天基武器系统
三、军用载人航天器
第七节 军事航天技术对现代战争的影响
一、极大地增强了军事侦察能力和军事指挥控制能力
二、军事空间系统可以改善和充分发挥武器装备的作战效能
三、军事航天技术是建立以信息技术为基础的数字化部队和数字化战场的关键环节
四、“天军”与“天战”
第八节 军事航天技术可能的对抗措施
一、被动对抗措施
二、主动对抗措施
思考题
第八章 精确制导武器
第一节 概述
一、什么是精确制导武器
二、精确制导武器分类

三、精确制导武器系统的构成
第二节 精确制导武器的制导技术
一、概述
二、制导技术分类介绍
第三节 精确制导武器现状、发展趋势、实战应用和对作战的影响
一、防空导弹
二、反坦克导弹
三、空空导弹
四、空地（舰）导弹
五、地地战术弹道导弹
六、巡航导弹
七、精确制导弹药
第四节 精确制导武器对战争的影响
一、精确制导武器提高了作战效能
二、精确制导武器使作战样式发生深刻变化
三、精确制导武器成为改变军事力量对比的杠杆
第五节 精确制导武器的对抗
一、精确制导武器的弱点
二、对抗精确制导武器的手段
三、巡航导弹的对抗
四、地地战术弹道导弹的对抗
思考题
第九章 指挥自动化系统
第一节 指挥自动化系统的含义与分类
一、含义
二、分类
第二节 指挥自动化系统的工作原理
一、C3I系统的组成
二、指挥自动化系统的工作过程
三、指挥控制过程的响应速度
四、指挥自动化系统的体系结构
五、指挥所
第三节 C3I系统的作战应用
一、海湾战争中美军和多国部队C3I系统的实战应用
二、C3I系统在现代战争的作用
第四节 指挥自动化系统的现状和发展趋势
一、美军C3I系统概况
二、前苏联的C3I系统
三、C3I系统的发展趋势
四、我军指挥自动化系统的发展
第五节 指挥自动化的对抗
一、对抗的形式及发展
二、C3I对抗的运用方式
思考题
第十章 核、生、化武器
第一节 核武器
一、概述

二、核武器的作战运用
三、核武器现状及发展趋势
四、核武器的防护
第二节 化学武器
一、概述
二、化学毒剂的杀伤作用
三、化学武器的实战应用
四、化学武器、防化装备现状及发展趋势
五、化学武器的防护
第三节 生物武器
一、概述
二、生物武器的作战使用及其影响
三、生物武器现状及发展趋势
四、生物武器的防御
思考题
第十一章 探索中的新武器、新技术
第一节 概述
第二节 高能激光武器
一、高能激光武器的组成
二、高能激光武器的杀伤破坏效应
三、高能激光武器的特点
四、高能激光武器的类型及应用范围
五、高能激光武器的发展现状及趋势
六、高能激光武器的对抗措施
第三节 粒子束武器
一、粒子束武器的基本原理及其杀伤机理
二、粒子束武器的类型及系统组成
三、粒子束武器在高技术战争中可能的应用
第四节 高功率微波武器
一、高功率微波武器的概念与杀伤机理
二、高功率微波武器的原理与系统结构
三、高功率微波武器在未来战争中可能的应用
四、高功率微波的防护技术
第五节 动能武器
一、动能武器的基本概念
二、动能武器的结构形式与原理
三、正在研制中的动能武器
第六节 军用机器人与人工智能车辆
一、军用机器人
二、军用人工智能车辆
第七节 非致命武器
一、反装备武器
二、其他非致命武器
第八节 数字化战场与数字化部队
一、基本概念
二、数字化的军事意义
三、战场数字化建设的现状及发展趋势

第九节21世纪士兵装备系统
一、发展概况
二、典型的未来单兵武器系统的结构
三、典型的未来单兵武器系统的功能
四、新型士兵武器装备系统对未来作战的影响
思考题

第一图书网, tushu007.com

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