

<<武器装备学教程>>

图书基本信息

书名：<<武器装备学教程>>

13位ISBN编号：9787801372284

10位ISBN编号：780137228X

出版时间：2000-04-01

出版时间：军事科学出版社

作者：钱海皓 编

页数：255

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>

<<武器装备学教程>>

内容概要

《军事科学院硕士研究生系列教材：武器装备学教程》充分反映我院若干年来丰硕的科研、教学成果，为今后一个时期的研究生教学提供依据。体现学科的前沿性，使研究生能把握国内外较为成熟的最新学术成果和理论动态。

<<武器装备学教程>>

书籍目录

绪言第一讲 武器装备概述一、武器装备的基本概念二、武器装备的地位与作用三、武器装备发展对军事领域各方面的影响第二讲 武器装备发展的历程及主要制约因素一、武器装备发展的历史沿革二、武器装备发展的共同道路三、武器装备发展的矛盾运动和主要制约因素第三讲 现代武器装备发展的特点一、现代武器装备正向着高技术化的方向发展二、现代武器装备的发展越来越重视体系的对抗三、现代武器装备发展对经济的依赖性越来越大四、现代武器装备发展的国际合作趋势日益显著第四讲 武器装备发展战略一、武器装备发展战略的概念、特征和基本内容二、制定武器装备发展战略的基本思路三、武器装备发展的目标、重点、途径和方针、政策第五讲 武器装备体制一、武器装备体制概述二、影响武器装备体制的制约因素三、制定武器装备体制的基本原则与要求第六讲 武器装备管理体制一、武器装备管理的组织领导系统二、武器装备采办管理体制的类型三、制约武器装备管理体制发展变革的基本因素四、调整改革武器装备管理体制的基本原则第七讲 武器装备管理法规和制度一、武器装备管理法规和制度的概念和作用二、武器装备管理法规三、武器装备发展管理的几个重要制度第八讲 武器装备研制一、武器装备研制的类型二、武器装备研制的基本程序三、现代武器装备研制的特征第九讲 武器装备生产一、武器装备生产的历史、现状与趋势二、武器装备生产的特点三、武器装备生产中的主要工作四、武器装备生产中的军事代表五、市场经济条件下的武器装备生产第十讲 武器装备采购一、武器装备采购的特点二、武器装备采购的一般程序三、武器装备采购的原则第十一讲 武器装备维修一、现代武器装备维修的特点二、武器装备维修保障三、武器装备维修管理第十二讲 部队武器装备管理一、部队武器装备管理的基本原则.....参考书目后记

<<武器装备学教程>>

章节摘录

数字化技术是将音响、图像、文字等各种信息，转换为可供电子计算机辨认的数字形式进行传输、处理，到达终端后再转换成供用户使用的模拟信号的综合电子应用技术。

武器装备系统的数字化，是将武器装备系统所处的环境条件（如温度、湿度、气压等）、各分系统（如动力系统、火力系统、防护系统、电子对抗系统等）的工作状况、技术战术性能（如作用距离、射速、命中精度等）和目标毁伤情况等信息，通过由计算机控制的传感器材和武器控制系统转换为数字形式，并通过指挥、控制、通信、计算机与情报系统，把探测、识别、跟踪、控制、指挥、攻击等环节紧密联接，实现“实时情报”与武器装备自动控制和自动化作战指挥的高度结合。

武器装备数字化，是90年代初美军在“21世纪空地一体战”和“信息战”理论上提出的。它一问世，即受到各国军事界的极大关注。

随着电子技术与信息采集、传输、处理、显示技术的进步，目前武器装备正在向数字化技术方向发展。

传统武器装备系统，如固定翼飞机、直升机、舰船、装甲车辆、火炮等，将被视为数字化武器平台，在未来战场上，每个武器装备系统都被看作是独立的作战单元，所有的武器装备系统和作战人员将构成一个数字化作战的整体。

武器装备数字化可以大大提高陆、海、空、天各种武器装备系统的协同作战能力，加强直瞄火力和间瞄火力的配合使用，提高快速射击和集火射击武器系统的效能，便于指挥员准确掌握各类武器进入战斗的时间，提高武器系统的射击精度和杀伤力，是未来战场武器装备系统对抗的先决条件和物质技术基础，对武器装备建设和发展具有重要的推动作用。

.....

<<武器装备学教程>>

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>