

<<大学生军事理论教程>>

图书基本信息

书名：<<大学生军事理论教程>>

13位ISBN编号：9787564027865

10位ISBN编号：756402786X

出版时间：2009-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：周春明，徐萍 主编

页数：407

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>

<<大学生军事理论教程>>

前言

在普通高等学校开设军事理论课，是《中华人民共和国国防法》、《中华人民共和国兵役法》、《中华人民共和国国防教育法》和《中华人民共和国预备役军官法》的要求，是大学生履行兵役义务的重要内容；同时也是贯彻落实《中华人民共和国教育法》、《中国教育改革和发展纲要》、《爱国主义教育实施纲要》、《中共中央关于深化教育改革全面推进素质教育的决定》、《中共中央、国务院关于进一步加强和改进大学生思想政治教育的意见》的具体措施。

对于增强大学生的国防观念，激发爱国热情，拓宽知识面和综合素质具有重要意义。

国家兴亡，匹夫有责。

努力学习军事课程，自觉接受国防教育，既是青年学生履行保卫祖国的神圣义务的具体行动，也是遵守国家法律的基本要求。

为适应普通高等学校国防教育和素质教育的需要，我们组织具有丰富教学经验的军事理论课教师与派遣军官，根据《高等学校军事训练教学大纲》，在认真总结教学经验的基础上编写了这本《大学生军事理论教程》。

作者坚持以国防教育为主线，注重吸收近年来军事科学研究的新成果，同时结合大学生现有知识结构的特点，严格把握课程目标和课程体系，使这本《大学生军事理论教程》具有较高的科学性、实用性和可读性，成为一本知识体系较为完整、内容丰富、重点突出、时代性强的军事理论课教材。

企望通过本书的教学，在着力培养和加强学生的国防观念的同时，增强国防意识和激发献身国防事业的精神；用现代最新军事科学技术的内容丰富大学生的军事科技知识，使他们更多地了解自己所学的专业与国防建设的关系，激发他们勤奋学习、立志报国的自觉性和主动性。

<<大学生军事理论教程>>

内容概要

本书从课程的性质和内容出发，以国防教育为主线，结合大学生现有知识结构特点，比较全面地概括了普通高等学校军事理论课课程体系。

本书共分十一章，分别介绍了中国国防、军事思想、国际战略形势与战略环境、信息化战争、军事高技术、条令教育与训练、单兵战术基础动作、轻武器射击、军事地形学、行军与野外生存、格斗术等内容。

本书适用于高等院校各专业的军事理论课教学用书，也可作为军事爱好者的参考读物。

<<大学生军事理论教程>>

书籍目录

第一章 中国国防 第一节 国防概述 第二节 国防建设 第三节 武装力量建设第二章 军事思想
第一节 军事思想概述 第二节 中国古代军事思想 第三节 资产阶级军事思想 第四节 毛泽东军事
思想 第五节 邓小平军事理论 第六节 江泽民国防和军事建设思想 第七节 胡锦涛国防和军事建设
重要论述第三章 国际战略形势与战略环境 第一节 国际战略形势 第二节 国际战略环境 第三节
我国周边安全环境第四章 信息化战争概述 第一节 信息化战争的基本特征 第二节 信息化战争的
基本作战样式 第三节 信息化战争的发展趋势第五章 军事高技术 第一节 军事高技术概述 第
二节 侦察与监视技术 第三节 隐身技术 第四节 夜视技术 第五节 精确制导技术及其武器装
备 第六节 电子对抗技术 第七节 激光技术 第八节 航天技术第六章 条令教育与训练 第一节
三大条令简介 第二节 单个军人队列动作 第三节 班队列动作 第四节 阅兵第七章 单兵战术基础
动作 第一节 基础动作 第二节 利用地形地物第八章 轻武器射击 第一节 武器常识 第二节 简
易射击学理 第三节 射击动作 第四节 实弹射击的组织与实施第九章 军事地形学 第一节 概述
第二节 地形图基本知识 第三节 地形图的使用第十章 行军与野外生存 第一节 行军与宿营 第二
节 野外生存第十一章 格斗术 第一节 格斗术基本功 第二节 格斗组合练习参考文献

<<大学生军事理论教程>>

章节摘录

插图：(1) 工作物质。

激光工作物质简称“激光物质”，是发射激光的材料。

这种材料在吸收外界能量后，能使原子由基态跃迁到激发态。

也就是说，高能态的原子数多于低能态的原子数，即产生了粒子数的反转。

因此，并不是所有的物质都能成为激光工作物质。

只有能够实现粒子数反转，且原子又能在高能级上停留较长时间的物质，才能作为激光工作物质。

到目前为止，世界上只有上千种物质具有亚稳态能级，可以作为激光物质。

(2) 激励能源。

激励能源是指向激光物质输入能量，把原子不断从基态激发到高能态的能源，它是实现粒子数反转产生激光的基本条件。

常用的激励能源有光源、电源、热源、化学源、电子束等。

(3) 光学谐振腔。

要想获得强激光，就要设法使受激辐射和光放大过程持续进行下去，为此就需要有一个光学谐振腔。

它是由两块互相平行而又与工作物质轴线垂直的反射镜组成。

其中一块是全反射，另一块是部分反射。

其重要作用是保证激光的连续稳定输出。

同时，还具有控制激光的输出方向和激光波长的作用。

2. 激光器的分类。

按照激光器工作物质的不同，可将激光器分为固体激光器、气体激光器、液体激光器和半导体激光器四种。

也可以按照激光器运转方式的不同，将激光器分为脉冲式激光器和连续波式激光器。

(1) 固体激光器。

即用固体材料作为激光器的工作物质，一般采用光激励源的激光器。

目前，比较成熟的固体激光器有红宝石激光器、铁玻璃激光器、掺钕钇铝石榴石激光器。

其特点是：小而坚固，功率较高。

世界上第一台激光器就是红宝石激光器，它输出的激光相干性、频率稳定性和保密性较差，因此，在军事上的应用已逐渐被其他激光器所替代。

(2) 气体激光器。

即用气体作为激光器的工作物质，一般采用电激励源的激光器。

它是目前品种最多、应用最广的一类激光器。

例如，氦氖激光器和二氧化碳激光器。

其特点是：单色性、相干性和频率稳定性都比较好，能以脉冲式和连续波式两种方式工作，且能长时间稳定、连续地工作。

气体激光器结构简单、造价低廉、操作方便。

因此在民用和科学研究中应用很广。

(3) 液体激光器。

即用液体（如有机染料或无机溶液等）作为激光器的工作物质，采用光激励源的激光器。

其特点是：输出激光的波长连续可调，常见的液体激光器有若丹明液体激光器等。

这类激光器在科研方面用得较多。

<<大学生军事理论教程>>

编辑推荐

《大学生军事理论教程》是21世纪全国高等教育应用型精品课规划教材之一。

<<大学生军事理论教程>>

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>