



军事理论小助手

Military Theory

出品：仲英学辅

2020年9月1日

仲英书院学业辅导中心

ZHONG YING XUE FU

XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

作品信息

- 标题：军事理论小助手 - *Military Theory*
- 出品单位：仲英学辅
- 校对排版：电气 86 刘菁锐
- 出品时间：2020 年 9 月 1 日
- 总页数：37

许可证说明

 知识共享 (Creative Commons) BY-NC-ND 4.0 协议

本作品采用 **CC 协议** 进行许可。使用者可以在给出作者署名及资料来源的前提下对本作品进行转载，但不得对本作品进行修改，亦不得基于本作品进行二次创作，不得将本作品运用于商业用途。

军事理论小助手

编写人员：（根据编写章节顺序排名）自动化92赵润昕、自动化94杜海涵、电气96都凌志、电气97宋旭晖、大数据91张纵琛

排版人员：电气86刘菁锐

感谢学业辅导中心各位工作人员与志愿者的努力工作，使本资料可以按时完工。由于编者们的能力与精力限制，以及本资料是仲英学业辅导中心采用 LaTeX 排版，难免有错误之处。如果同学们在本资料中发现错误，请联系仲英学业辅导中心：XJTUzyxuefu@163.com，我们将在修订时予以更正。

从第3周开始，**每晚19:30-21:30**，学辅志愿者在东21舍118学辅办公室值班，当面为学弟学妹们答疑。

同时，我们也有线上答疑平台——学粉群。

19级学粉群：902493560，756433480；

20级学粉群：598243135，1137961185.

期中考试与期末考试前，我们还会举办考前讲座。学辅还有新生专业交流会，转专业交流会，英语考试讲座等活动，消息会在学粉群和公众号上公布，欢迎同学们参与。

仲英书院学业辅导中心
2020年9月1日



学粉群 6.0
QQ 群号：598243135



学粉群 6.1
QQ 群号：1137961185



微信公众号
仲英学业辅导中心及薪火工作室

目录

第一章 国际战略形势.....	1
第二章 国家安全战略.....	2
第三章 中国周边安全.....	4
第四章 中国海洋国土与海洋权益.....	6
第五章 中国国防概述.....	7
第六章 国防法规.....	9
第七章 国防建设与动员.....	11
第八章 中国武装力量.....	13
第九章 中国古代军事思想.....	14
第十章 毛泽东军事思想.....	16
第十一章 中国当代国防和军事建设思想.....	17
第十二章 习近平强军思想.....	19
第十三章 新军事革命.....	20
第十四章 信息化战争.....	21
第十五章 中国周边安全.....	23
第十六章 综合电子信息系统.....	24
第十七章 核生化武器.....	26
第十八章 精确制导武器.....	27
第十九章 新概念武器.....	29
第二十章 军事高技术.....	31

第一章 国际战略形势



1. 国际战略格局基本含义（重点）

国际战略格局，就是世界上一些主要的政治力量（国家或集团）相互联系，相互作用，在一定时期内所形成的对国际战略全局具有重大影响而又相对稳定的一种结构和态势。

2. 国际战略格局的特征：相对稳定性 和 发展演变性。

3. 国际战略格局的要素（重点）：力量、关系、体制。

4. 冷战后战略格局趋势向着多极化 方向发展。

5. 国际战略格局多极化体现

美国谋求建立单极世界却难阻多极化潮流；
俄罗斯发挥军事力量的作用力保大国地位；
欧盟力量不断发展并且自主意识日渐增强；
日本加快由经济大国走向政治大国的步伐；
中国在国际事务中将发挥越来越大的作用；
其他国家和国家集团的实力与地位在增长。

6. 国际战略形势特点与趋势（重点）

- (一) 国际形势总体缓和，局部冲突却依然频发
- (二) 经济全球化成为大趋势，大国较量竞争重点转向综合国力
- (三) 全球地缘战略竞争呈现新形势，传统安全问题仍很严重
- (四) 非传统安全问题持续凸显，国际安全威胁更加复杂多样



第二章 国家安全战略



1.(一) 国家: 一般来说, 国家是指土地、人民、主权的三个根本要素统一体的政体。

(二) 安全: 安全是一种客观态势, 它反映出安全主体在一定时间、地点、环境等条件下所受威胁到程度。

2. 国家安全定义 (重点)

2015 年 7 月 1 日, 《中华人民共和国国家安全法》第二条规定, 国家安全是指国家政权、主权、统一和领土完整、人民福祉、经济社会可持续发展和国家其他重大利益相对处于没有危险和不受内外威胁的状态, 以及保障持续安全状态的能力。

恐怖主义: 恐怖主义是指有一定组织和政治目的, 以非武装者为袭击目标的暴力行为。

3. 总体国家安全观是一个五位一体的架构 (重点)

以人民安全为宗旨; 以政治安全为根本; 以经济安全为基础; 以军事, 文化, 社会安全为保障; 以促进国际安全为依托

4. 2014 年 4 月 15 日, 中央国家安全委员会召开第一次会议, 同时 4 月 15 日 为 国家安全教育日 (重点)

5. 中国的反恐政策

(一) 反对一切形式的恐怖主义

(二) 反恐不能搞扩大化, 不能将恐怖主义问题和特定的宗教或民族相联系

(三) 反恐需要加强国际合作

6. 中国网络安全面临的挑战

(一) 治理结构不完善



- (二) 技术研发能力不足
- (三) 国际竞争激烈

7. 中国应对网络安全的基本方略

- (一) 制定国家网络安全战略规划
- (二) 完善网络安全法律制度
- (三) 完善网络安全治理体系
- (四) 加强网络安全关键技术和人才支持
- (五) 加强网络安全基础设施建设
- (六) 加强网络安全国际合作



第三章 中国周边安全



1. 中国周边地区陆上与 14 个国家接壤（朝鲜、俄罗斯、蒙古、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、不丹、缅甸、老挝、越南）；

海上与 8 个国家的大陆架或专属经济区相连接：（朝鲜、韩国、日本、越南、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚、文莱）

中国的邻国共有 **20** 个。

2. 中国周边地区特点（重点）

- （一）面积广，人口多，国防潜力大；
- （二）边界长，邻国多，易发生争端；
- （三）差异大，热点多，不稳定因素增加；
- （四）大国集中，军事强国多，潜在威胁大。

3. 美国对于中国的威胁

- （一）中美贸易战；
- （二）意识形态渗透；
- （三）军事上的全面遏制与防范；
- （四）插手中国台湾问题

4. 中国周边安全环境的和平体现

- （一）中国与所有邻国都建立了友好合作关系
- （二）中国积极参与和建立多边区域合作机制
- （三）“一带一路”倡议，以经济带动政治，以政治维护安全，对于打造中国周边和平稳定的安全环境发挥着重要意义。

5. 中国周边面临的威胁与挑战（重点）

- （一）美国将在较长时期内对中国保持现实的综合压力



- (二) 日本争当世界政治大国，对中国安全构成潜在威胁
- (三) 印度将中国作为重点防范对象和主要竞争对手
- (四) 中国与周边国家尚存在复杂的领土、领海、海洋权益的争议



第四章 中国海洋国土与海洋权益



1. 中国领海 **300 万平方公里**，部分存在争议，越南占我国南海岛礁最多。

2. 领海: 领海范围不超过领海基线外 12 海里

专属经济区: 从领海基线量起 200 海里

大陆架: 从领海基线量起到大陆边缘的距离不超过 350 海里

3. 中国周边海洋形势

(一) 黄海方向: 斗争与合作并存

(二) 东海方向: 中日钓鱼岛争端发酵

(三) 南海方向: 南海岛屿争端

(四) 印度洋、太平洋方向: 军事安全因素凸显

4. 新时期中国维护海洋安全的基本策略（重点）

(一) 加强南海岛礁建设;

(二) 开展巡航执法与军事演习;

(三) 妥善处理与周边国家的海洋权益争端



第五章 中国国防概述



国防教育日：每年九月的第三个星期六

全民国家安全教育日：4月15日

1. 国防的含义（重点）

国防就是国家的防务，是指为捍卫国家主权，领土完整，防御外来侵略和颠覆，所进行的军事及与军事有关的政治，外交，经济，文化等方面的建设和斗争。

2. 国防的主体是国家。

3. 国防的类型（重点）

- （一）扩张型（美国）
- （二）自卫型（中国）
- （三）联盟型（北约）
- （四）中立型（瑞士）

4. 国防的目的

- （一）捍卫国家主权；
- （二）保卫国家的统一；
- （三）保卫国家的领土完整；
- （四）维护国家的安全。

5. 现代国防的对象

侵略和武装颠覆。

6. 现代国防的特征（重点）

- （一）现代国防概念的内涵更丰富；



（二）现代国防是多种手段，多种斗争形式的角逐，（国防手段主要包括军事活动以及与军事有关的政治，经济，外交，科技，教育等方面的活动）；

（三）现代国防是综合国力的较量；

（四）现代国防与国家经济建设关系更密切。

7. 国防精神

是一个为国家的公民抵御外辱，捍卫祖国独立和主权，维护国家的尊严和安全的强烈意识。内容：（重点）

（一）爱国主义精神；

（二）民族尚武精神；

（三）革命英雄主义。

8. 中国国防历史的启示（重点）

（一）经济发展是国防强大的基础；

（二）政治昌明是国防巩固的根本；

（三）国家的统一和民族的团结是国防强大的关键。



第六章 国防法规



1. 国防法规概述

国防法规是指国家为了加强防务，尤其是加强武装力量建设，用法律形式确定，并以国家强制手段保证其实施的行为规则的总称。

2. 兵役法的本质（重点）

（一）兵役法是规定公民参加军队和其他武装组织或在军队外接受军事训练的法律。

（二）核心是确定国家兵役制度和形式。

（三）中国制定兵役法的目的在于保障军队平时的兵员补充，加强国家武装力量建设，保障社会主义祖国安全和四化建设大业的顺利进行。

3. 最早的兵役法 1955 年

最新的兵役法 1984 年

4. 中国兵役法的特点（重点）

兵役法最鲜明的特点是规定中国实行义务兵与志愿兵相结合、民兵与预备役相结合的兵役制度（简称“两个结合”）。

5. 中国兵役法的优越性

（一）有利于部队兵员更新

（二）有利于部队保留技术骨干，提高部队战斗力

（三）有利于加强民兵建设，为在现代条件下开展人民战争打下基础

（四）有利于健全预备役制度，提高战时快速动员能力

6. 中国公民服兵役的形式

（一）服现役（最主要）

（二）服预备役



- (三) 参加民兵组织
- (四) 高等院校的学生参加军事训练

7. 大学生服兵役的意义

- (一) 接受国防教育
- (二) 履行兵役义务
- (三) 高等院校教学改革要求



第七章 国防建设与动员



1. 国防建设概述

国防建设是指为国家安全利益需要、提高国防能力而进行的各方面的建设，它是国家建设的重要组成部分，包括**精神与物质**两个方面的建设。

国防建设的核心是**武装力量建设**。

2. 新中国的国防建设历程（重点）

- （一）恢复阶段（1949——1953 年）
- （二）全面建设阶段（1953 年底——1965 年）
- （三）曲折发展阶段（1966——1976 年）
- （四）现代化建设阶段（1977 年至今）

3. 新中国的国防建设成就（重点）

- （一）铸造了一支强大的现代化合成军队
- （二）建立了门类齐全、综合配套的国防工业体系
- （三）建立了比较完善的国防动员体制
- （四）国防后备力量建设得到了较大发展
- （五）军民融合发展迈出实质性步伐

4. 国防动员的定义

国防动员亦称战争动员是主权国家或政治集团由平时状态转为战时状态，统一调动人力、物力、财力为战争服务所采取的措施。

主体：**主权国家或政治集团**

对象：**人力、物力、财力**

目的：适应战争的需求，为战争服务，兼顾临时应付重大危机、自然灾害等突发情况

手段：法制措施、行政命令、教育宣传等

实质：将战争潜力转化为战争实力



5. 国防动员的类别

- (一) 总动员与局部动员（按规模和范围分类）
- (二) 秘密动员与公开动员（按动员方式分类）
- (三) 早期动员、临战动员、战争初期动员和战争中后期动员（按动员阶段分类）

6. 国防动员的基本内容

- (一) 政治动员
- (二) 人民武装动员
- (三) 国民经济动员
- (四) 人民防空动员
- (五) 交通战备动员

7. 国防动员的意义（重点）

- (一) 夺取战争胜利的重要保障
- (二) 加强经济建设及增强国防实力的重要措施
- (三) 增强国防威慑力的重要战略



第八章 中国武装力量



1. 武装力量的概念

武装力量是国家或政治集团所拥有的各种武装组织的总称，按其职能和性质，武装力量大体可分为 **军队、后备部队、武装警察和群众武装** 四种基本成分，通常它由国家或政治集团的最高领导人统帅。

2. 武装力量体制的概念

武装力量体制，是指国家或政治集团关于武装力量宏观的组织体系和相关制度，是国家武装力量的总体构成形式。

3. 我国武装力量的组成

中华人民共和国的武装力量，由中国人民解放军现役部队和预备役部队、人民武装警察部队、民兵组成。

4. 中国武装力量体制的特点

- (一) 坚持党对武装力量的绝对领导
- (二) 坚持人民战争思想
- (三) 实行精干的常备军和强大的后备力量相结合

5. 中国人民解放军包括**现役部队和预备役部队**，由**陆军、海军、空军、火箭军和战略支援部队**等五大军种组成。（重点）



第九章 中国古代军事思想



1. 军事思想的概念 军事思想是关于战争、军队和国防问题的理性认识，是人们长期从事军事实践的经验总结和理论概括。

2. 军事思想的特点

- (一) 鲜明的阶级性
- (二) 强烈的时代性
- (三) 明显的继承性
- (四) 一定的创新性

3. 军事思想的作用

- (一) 为认识军事问题提供基本观点
- (二) 为进行军事预测提供思想方法
- (三) 为从事各项军事实践活动提供全局性指导

4. 中国古代军事思想的发展过程

- (一) 产生与初步形成（夏、商、西周时期）
- (二) 发展与成熟（春秋、战国时期）
- (三) 充实和提高

5. 中国古代军事思想的特点（重点）

- (一) 历史悠久，内涵丰富
- (二) 崇尚道义，追求和平
- (三) 注重谋略，力求智取
- (四) 居安思危，未雨绸缪
- (五) 存在固有的缺陷

6. 中国古代军事思想固有的缺陷（重点）



- (一) 偏重谋略，轻视技术
- (二) 消极防御，不思进取
- (三) 关注政治，忽视经济
- (四) 重视道义，轻视功利

7. 中国古代军事思想的主要内容

(1) 战争的性质和作用

在战争问题上，军事是从属的，政治是基本的，军事是现象，政治是本质。

(2) 战争指导思想

先发制人速战速决力争主动集中兵力

出其不意奇正互变兵贵其和先戒为宝（能列举几个即可）

(3) 治军理论

将帅修养以治为胜教戒为先

8. 一些古代军事著作

西周时期出现的专门军事著作《军志》《军政》，是中国古代军事思想产生的重要标志。

春秋末期出现的《孙子兵法》是中国古代军事思想成熟的重要标志。



第十章 毛泽东军事思想



本章考试中很少涉及，仅作了解即可。



第十一章 中国当代国防和军事建设思想



1. 邓小平新时期军队建设思想的科学含义

（一）邓小平新时期军队建设思想，是马列主义军事理论、毛泽东军事思想与新时期国防和军队建设实践相结合的产物。

（二）邓小平新时期军队建设思想，是邓小平理论的重要组成部分。

（三）邓小平新时期军队建设思想，是新时期中国国防和军队建设实践的科学总结。

（四）邓小平新时期军队建设思想是以邓小平为杰出代表的全党全军集体智慧的结晶。

2. 邓小平新时期军队建设思想的科学含义

（一）当代战争与和平理论

（二）国防和军队建设理论

（三）建立一支现代化、正规化的革命军队

（四）坚持现代条件下的人民战争

3. 邓小平新时期军队建设思想的地位和作用

（一）邓小平新时期军队建设思想是当代马列主义军事理论

（二）邓小平新时期军队建设思想是我军建设的科学指南

（三）邓小平新时期军队建设思想是我军克敌制胜的锐利的思想、理论武器

4. 江泽民国防和军队建设思想——关于建军思想

政治合格、军事过硬、作风优良、纪律严明、保障有力

5. 江泽民国防和军队建设思想——关于科技强军思想



（一）走科技强军之路，必须确立“科学技术是第一生产力，也是战斗力”的观念

（二）“两个根本性转变”明确规定了新时期科技强军的战略目标和任务，又指明了军队质量建设的发展方向

（三）依靠科技进步，实现科技强军，必须结合基本国情，“抓住关键，集中力量打歼灭战”

6. 胡锦涛国防和军队建设思想——新世纪新阶段军事战略思想

（一）用科学发展观统领国防和军队建设

（二）和平是主流，安全形势严峻

（三）反对“台独”，做好打赢信息化战争的准备

7. 胡锦涛国防和军队建设思想——国防建设思想

（一）国防与经济建设一定要协调发展

（二）军民结合、寓军于民



第十二章 习近平强军思想



1. 习近平强军思想的时代意义（重点）

- （一）习近平强军思想是新时代的产物
- （二）习近平强军思想是新时代军事实践的经验总结
- （三）习近平强军思想是对马克思主义军事理论及中外优秀军事文化的继承和发展

2. 习近平强军思想的战略地位（重点）

- （一）习近平强军思想是中国特色国家安全道路的重要保障
- （二）习近平强军思想是实现中华民族伟大复兴的一项重要任务，也是实现中国梦的强有力的保证

3. 十九大报告提出的国防和军队现代化“三步走”战略（重点）

- （一）2020 年：基本实现机械化，信息化建设取得重大进展，战略能力有大的提升
- （二）2035 年：基本实现国防和军队现代化
- （三）本世纪中叶：把人民军队全面建成世界一流军队



第十三章 新军事革命



1. 军事革命的发展演变（重点）

- （一）金属化军事革命
- （二）火药化军事革命
- （三）机械化军事革命
- （四）信息化军事革命

2. 新军事革命的内涵（重点）

新军事革命，是以人类技术社会形态由工业社会向信息社会转型为根本动因，以高技术特别是信息技术的飞速发展直接动力，以信息为“基因”，以提高信息能力为根本目标，以“系统集成”为主要手段，把工业时代的机械化军事形态改造成信息时代的信息化军事形态的过程。其核心是把工业时代适于打机械化战争的机械化部队，建设成信息时代适于打信息化战争的信息化部队。最终结果是使工业时代的机械化战争经过高技术战争阶段转化为信息时代的信息化战争。

开始标志：海湾战争

3. 新军事革命包含的三个要素（重点）

- （一）军事技术和武器装备
- （二）军队的组织结构和编制体制
- （三）军事理论和战略技术

4. 新军事革命的主要内容（重点）

- （一）信息化的军事技术和武器装备大量涌现
- （二）军事理论的重大突破
- （三）军队结构的空前变革



第十四章 信息化战争



1. 战争的内涵

战争是一种集体和有组织地互相使用暴力的行为，是敌对双方为了达到一定的政治、经济、领土的完整性等目的而进行的武装战斗。

2. 战争形态的演变（重点）

- （一）冷兵器战争
- （二）热兵器战争
- （三）机械化战争
- （四）信息化战争

3. 信息化战争的定义（重点）

信息化战争是指发生在信息时代，以信息为基础并以信息化武器装备为主要战争工具和作战手段，以系统集成和信息控制为主导，在全维空间内通过精确打击、实时控制、信息攻防等方式进行的瘫痪和震慑作战。

4. 信息化战争的演进

- （一）萌芽阶段：1982 年贝卡谷地之战
1982 年马岛战争
1986 年美军对利比亚“外科手术式打击”
- （二）雏形阶段：1991 年海湾战争
- （三）基本成形阶段：1999 年科索沃战争
2001 年阿富汗战争
- （四）信息化战争正式来临：2003 年伊拉克战争

5. 信息化战争的现状（重点）

- （一）战场透明化
- （二）作战反应实时化



- (三) 实施打击精确化
- (四) 作战体系一体化

6. 信息化战争的特征（重点）

- (一) 战争动因更趋复杂
- (二) 战争概念的内涵扩大
- (三) 战争目的更加有限
- (四) 战争力量趋于信息化、智能化
- (五) 战争模式将趋于体系化、精确化
- (六) 战争持续时间短
- (七) 战争毁伤破坏小

7. 信息化战争的发展趋势（重点）

- (一) 智能化武器装备将大量涌现
- (二) 信息化作战平台将成为战场支撑
- (三) 作战形式将发生质的跃进

8. 拓展信息化条件下国防安全的思路（重点）

- (一) 树立大战略、大国防、大安全观念，确定信息化国防建设目标
- (二) 确立信息化国防的“信息边疆”新观念
- (三) 发展以“信息防护部队”为主体的信息时代新的军事力量体系
- (四) 调整国防建设的思路

9. 信息化条件下军队的建设方向（重点）

- (一) 军队建设向信息化方向发展
- (二) 军队指挥体制向精干高效、扁平网络化方向发展
- (三) 军队建设向“一体化”方向发展



第十五章 中国周边安全



1. 科技、武器与战争的关系

- (一) 武器的发展有赖于科技的进步
- (二) 武器的发展加速了战争的演变
- (三) 战争实践促进武器发展

2. 武器发展简史

- (一) 冷兵器时代的武器
- (二) 火药时代的武器
- (三) 机械化时代的武器
- (四) 信息化时代的武器

3. 信息化武器装备

- (一) 信息化作战平台
- (二) 信息化弹药
- (三) 单兵数字化装备
- (四) 信息战武器



第十六章 综合电子信息系统



1. 综合电子信息系统的定义

指在信息时代的军事斗争环境下，为满足诸军兵种联合作战任务，利用综合集成方法和技术将多种电子信息系统整合为一个有机的大型军事信息系统。

2. 指挥控制系统的含义

是军队各级各类指挥所内的自动化系统。

3. 指挥控制系统的组成

- (一) 计算机中心
- (二) 通信网络
- (三) 终端设备

4. 指挥控制系统中人机结合的形式

服务组、操作组、指挥组

5. 指挥控制系统的功能

- (一) 迅速收集和处理情报
- (二) 自动查找和提取情报
- (三) 帮助领导层决策
- (四) 实时观察战场情况
- (五) 对武器进行自动控制
- (六) 提高后勤指挥效率
- (七) 提高人员培训质量

6. 指挥控制系统的发展趋势（重点）

- (一) 建立多层次、全方位的情报系统
- (二) 生存防御和电子战能力将进一步提高



（三）由集中式向分布式体制发展



第十七章 核生化武器



1. 核生化武器的定义（重点）

是分别利用核物理、生物学和化学原理制造的，性质完全不同的大规模杀伤武器。

2. 核生化武器的特点（重点）

破坏大、毁伤广、投掷方式相近。

3. 核武器的定义

利用核子的裂变或聚变反应，在瞬间内释放出巨大的能量引起爆炸，对攻击目标产生大规模杀伤作用的武器。

4. 核武器的爆炸方式分为

空中、地（水）面和地（水）下三种。

5. 核武器的杀伤破坏因素（重点）

冲击波、光辐射、早期核辐射、核电磁脉冲、放射性沾染。

其中，冲击波、光辐射、早期核辐射是瞬时杀伤破坏因素；放射性沾染的伤害时间较长；核爆炸产生的电磁脉冲对电子设备有一定的干扰破坏作用。

6. 化学武器的杀伤破坏因素（重点）

毒剂初生云、毒剂再生云、毒剂液滴。



第十八章 精确制导武器



1. 精确制导技术的定义（重点）

是按照一定的规律控制武器（含导弹）的飞行方向、姿态、高度和速度，引导武器的战斗部精确攻击目标的军事技术。

2. 制导系统的组成

导引系统和控制系统。

3. 精确制导武器的定义（重点）

是指采用精确制导技术，直接命中概率在 50

4. 精确制导武器的制导方式（重点）（按控制信号的来源和产生方式分）

自主式、遥控式、寻的式、复合式。

5. 精确制导武器的特点（重点）

高技术、高精度、高效能、射程远、威力大。

6. 精确制导武器的组成：

导弹、精确制导弹药

7. 导弹武器的定义（重点）

导弹武器是依靠自身动力装置推进，由制导系统引导其战斗部打击目标的一种现代武器。

8. 导弹武器的组成（重点）

（一）战斗部系统

（二）动力系统

（三）制导系统



(四) 弹体

9. 导弹武器的分类

(一) 按作战使命分:

(1) 战略导弹:

按射程划分为: 中程导弹 (1000~3000km)、远程导弹 (3000~8000km)、洲际导弹 (8000km 以上)。

(2) 战术导弹

(二) 按飞行弹道特点分: (重点)

(1) 弹道式导弹

(2) 有翼式导弹

10. 精确制导弹药分为 (重点)

(一) 末制导弹药 (包括: 制导炸弹、制导炮弹、制导雷)

(二) 末敏弹药



第十九章 新概念武器



1. 新概念武器的定义（重点）

是指在工作原理和杀伤机理上有别于传统武器、能大幅度提高作战效能的一类新型武器。

2. 新概念武器的特征（重点）

- （一）强调创新性
- （二）作战效能大
- （三）符合时代性
- （四）高度探索性

3. 激光的特点（重点）

- （一）亮度高
- （二）方向性好
- （三）单色性好
- （四）相干性好

4. 世界上第一台激光器（红宝石激光器）（重点）是 1960 年 7 月由美国科学家**梅曼**（重点）制造出来的，中国于 1961 年 9 月由王之江、邓锡铭等研制出了激光器。

5. 激光器的组成（重点）

- （1）工作物质；（2）激励能源（光泵）；（3）光学共振腔。

6. 激光器按照工作物质的不同，可分为：固体、气体、液体和半导体激光器四种。

7. 激光武器相对于常规武器（如火炮）的特点（重点）



- (一) 速度快，命中精度高；
- (二) 不产生后坐；
- (三) 威力大，不易受电磁干扰；
- (四) 没有污染，效费比高。

8. 激光技术在军事上的应用

- (一) 激光测距与激光雷达；
- (二) 激光制导；
- (三) 激光通信；
- (四) 激光武器；
- (五) 激光训练。



第二十章 军事高技术



1. 军事高技术的定义（重点）

军事高技术是建立在现代科学技术成就基础上，处于当代科学技术前沿，以信息技术为核心，在军事领域发展和利用的、对国防装备研发起巨大推动作用的高技术的总称。

2. 军事高技术的特征

高智力、高投资、高竞争、高风险、高效益、高保密和高速度。

3. 航天技术的定义（重点）

航天技术，是通过将无人或载人的航天器送入太空，以探索、开发和利用太空以及地球以外的天体的综合性工程技术。

4. 军事航天技术的定义（重点）

是把航天技术应用于军事领域，为军事目的进入太空和开发、利用太空的一门综合性工程技术。

5. 军事航天技术的应用包括（重点）

航天监视、航天支援、航天作战以及航天勤务保障。

6. 侦查监视技术的定义（重点）

是指发现、识别、监视、跟踪目标并对目标进行定位所采用的技术。

7. 侦查监视技术的特点（重点）

- （一）空间上的立体化；
- （二）速度上的实时化；
- （三）手段上的综合化；
- （四）侦查与攻击一体化。



8. 侦查监视技术对作战的影响（重点）

- （一）作战空间扩大；
- （二）信息获取手段改善；
- （三）指挥质量提升；
- （四）促进反侦察技术的发展。

9. 伪装技术的定义（重点）

是为了达到隐蔽自己和欺骗、迷惑敌人的目的，所采取的各种隐真示假的技术措施。

10. 伪装技术的分类（重点）

遮蔽技术、融合技术、示假技术、规避技术。

11. 现代伪装技术对作战的影响（重点）

- （一）使敌人获取错误情报；
- （二）提高作战部队的生存能力；
- （三）夺取作战主动权；
- （四）改变作战任务和作战方法。

12. 隐身技术的定义（重点）

又称低可探测技术，就是在一定探测环境中控制、降低武器装备的特征信号，使其在一定范围内难以被发现、识别、监视、跟踪和定位的技术。

13. 隐身武器对作战的影响（重点）

- （一）隐身飞行器，增大了对空防御难度；
- （二）隐身武器的战场生存能力明显提高；
- （三）隐身攻击力使指挥系统面临生存威胁；
- （四）电子对抗、侦查与反侦查的斗争更加激烈。

14. 电子对抗的定义（重点）

作战双方利用电子设备进行的电磁斗争，也称电子战。主要包括侦查对抗和干扰对抗等。

15. 电子对抗在战争中的作用（重点）



- (一) 获取军事情报（攻）
- (二) 破坏敌方作战指挥（攻）
- (三) 保卫重要目标（守）
- (四) 保护己方电子设备正常工作（守）

16. 夜视技术的定义（重点）

应用光电探测和成像器材，将肉眼不可视的目标转化（或增强）成可视影像的信息采集、处理和显示的技术。

17. 夜视技术装备的定义

狭义而言，夜视技术装备是人眼夜间观察的助视器。

广义而言，夜视技术装备是指能将非可视目标转化为可被人或技术装备感知的信息的传感装置。



2019-2020 学年第一学期国防教育期末考试试题（回忆版）

一、填空题（一空一分，共 20 分）

1. 目前世界上共经历了四次军事革命：_____军事革命，_____军事革命，军事革命和_____军事革命；
2. 强军目标：_____，_____，_____；
3. 西周时期我国最早的两部兵书：_____和_____；
4. 激光器一般由三个部分组成：_____，_____和_____；
5. 冷战后国际上形成_____的趋势。国际上起主导作用的力量中心有美国、俄罗斯、_____，_____和_____；
6. 全维作战的七个维度：陆地，海洋，空间，太空，_____，_____和_____；
7. 信息化战争正式来临的标志是 2003 年的_____战争。

二、选择题（每题两分，共 20 分）

1. 精确制导武器的定义是：采用精确制导技术，直接命中概率在（ ）以上的武器。
A. 50% B. 80% C. 60% D. 90%
2. 现行的《中华人民共和国国家安全法》自（ ）起颁布并实施。
A. 2016 年 10 月 1 日 B. 2016 年 7 月 1 日
C. 2015 年 7 月 1 日 D. 2015 年 10 月 1 日
3. 南沙群岛被（ ）侵占面积最大。
A. 老挝 B. 菲律宾 C. 越南 D. 缅甸
4. 我国的战略方针是（ ）的国防政策。
A. 消极防御 B. 积极防御 C. 主动出击 D. 先发制敌
5. 下列不属于战略要素的是（ ）。
A. 目的 B. 方针 C. 力量 D. 途径
6. 二战时日本偷袭珍珠港的动员属于（ ）动员。
A. 公开 B. 秘密 C. 主动 D. 被动
7. 总体国家安全观，以_____安全为宗旨，以_____安全为根本，以_____安全为基础，以军事、文化、社会安全为保障。（ ）
A. 政治，经济，人民 B. 人民，政治，经济
C. 经济，政治，人民 D. 人民，经济，政治
8. 中国古代军事思想成熟的标志是（ ）的诞生。
A. 《孙膑兵法》 B. 《武经七书》 C. 《孙子兵法》 D. 《纪效新书》
9. 被称为“剩余核辐射”的是（ ）。
A. 核电磁脉冲 B. 光辐射 C. 早期核辐射 D. 放射性污染
10. 中国共有（ ）个陆上邻国，（ ）个海上邻国，（ ）个邻国。
A. 14；8；22 B. 14；8；20 C. 14；5；19 D. 17；5；22

三、名词解释（每题两分，共 10 分）

1. 新概念武器
2. 军事思想
3. 航天技术
4. 国防
5. 国际战略格局

四、简答题（每题四分，共 20 分）

1. 中国周边地区特点
2. 中国古代军事思想的优势
3. 新军事革命的要素
4. 十九大报告提出的国防和军队现代化“三步走”战略
5. 伪装技术对作战的影响

五、材料题（每题十分，共 30 分）

1.
 - （1）请论述科技进步与战争的关系。你认为科技进步带来的正面效应能够抑制其在战争中带来的负面影响吗？请说明理由。（7 分）
 - （2）阐述信息化战争未来的发展趋势。（3 分）
2.
 - （1）中国人民解放军兵种有哪些？（3 分）
 - （2）公民履行兵役法规定的义务有哪些形式？（3 分）
 - （3）你愿意应征入伍吗？为什么？你作为大学生，能够做什么以推广大学生应征入伍的政策呢？（4 分）
3.
 - （1）全民国防教育日是哪一天？（2 分）
 - （2）我国国防属于哪一种类型？请具体阐述；（4 分）
 - （3）军事理论课程是大学生必修课程，经过一个学期的学习，你一定收获很多。请谈谈你对军理课的体会和收获？（4 分）

2019-2020 学年第二学期国防教育期末考试试题（回忆版）

一、填空题

1. 强军目标：_____，_____，_____；
2. 我军建设的三项指标：_____，_____，_____；
3. 解放军的五大军种为：_____，_____，_____，_____，_____；
4. 军事革命的发展演变历程为：_____，_____，_____，_____；
5. 国防精神的主要内容有：_____，_____，_____；
6. 导弹武器的组成为：_____，_____，_____，_____

二、选择题（部分）

1. 我国的全民国家安全教育日是每年的（ ）。
A. 4月15日 B. 4月25日 C. 9月15日 D. 9月25日
2. 我国的国防属于（ ）。
A. 扩张型 B. 自卫型 C. 联盟型 D. 中立型
3. 总体国家安全观，以_____安全为宗旨，以_____安全为根本，以_____安全为基础，以军事、文化、社会安全为保障。（ ）
A. 政治，经济，人民 B. 人民，政治，经济
C. 经济，政治，人民 D. 人民，经济，政治
4. 中国的海洋国土面积为（ ）。
A. 960万平方公里 B. 860万平方公里 C. 300万平方公里 D. 200万平方公里
5. 二战时日本偷袭珍珠港后，美国总统罗斯福发动的动员属于（ ）动员。
A. 公开 B. 秘密 C. 主动 D. 被动
6. 核武器的瞬时杀伤破坏因素不包括：（ ）
A. 冲击波 B. 光辐射 C. 早期核辐射 D. 放射性沾染
7. 世界上第一台激光器是（ ）
A. 钛蓝宝石激光器 B. 红宝石激光器 C. 纳米激光器 D. 高效光纤激光器

三、名词解释

1. 航天技术
2. 国防动员
3. 导弹
4. 新概念武器
5. 国防

四、简答题

1. 隐身技术的作用
2. 新军事革命的主要内容
3. 新中国的国防建设历程（阶段名称及时间）
4. 兵役法的概念、核心及目的
5. 中国周边地区的特点

五、材料题

1.
 - （1）生物安全的定义
 - （2）总体国家安全观中的非传统安全有哪些？
 - （3）如何维护生物安全？
- 2.

- (1) 战争的定义
- (2) 战争爆发的根本原因

3.

- (1) 本学期军理课老师讲授了哪些内容
- (2) 本学期的军理课采用了线上线下结合的方式，你有哪些建议？