



国防教育笔记

西安交通大学 智能制造工程 杨承轩

2025.6

目录

第一章 中国国防	1
1.1 中国国防概述	1
1.2 国防法规	1
1.3 国防建设与动员	2
1.4 中国武装力量	3
第二章 国家安全	4
2.1 国际战略形势	4
2.2 国家安全概述	4
2.3 中国周边安全	5
2.4 中国海洋安全形势与海洋安全战略	5
第三章 军事思想	5
3.1 中国古代军事思想	5
3.2 毛泽东军事思想	6
3.3 中国当代国防和军队建设思想	6
3.4 习近平强军思想	6
第四章 现代战争	7
4.1 新军事革命	7
4.2 信息化战争	8
第五章 信息化装备	8
5.1 信息化装备概述	8
5.2 核生化武器	9
5.3 精确制导武器	9
附录 问题一览	10

第一章 中国国防

1.1 中国国防概述

1.1.1 国防的含义。

国家为防备和抵抗侵略，制止武装颠覆和分裂，保卫国家主权、统一、领土完整、安全和发展利益所进行的军事活动，以及与军事有关的政治、经济、文化、科技、教育等方面的活动。

1.1.2 国防四要素。

国防的主体：国家。

国防的对象：①侵略；②武装颠覆和分裂。

国防的目的：

①捍卫国家主权；②保卫国家的统一；

③保卫国家的领土完整；④保卫国家安全和利益。

国防的手段：是指国防主体为完成国防任务、实现国防目的而采取的方式、方法和措施。军事手段是国防的主要手段，但不是唯一手段，还包括与军事有关的政治、经济、文化、科技、教育等方面的活动。

1.1.3 国防的类型。

①扩张型国防；②自卫型国防；③联盟型国防；④中立型国防。

1.1.4 现代国防特征。

①现代国防概念的内涵更加丰富；

②现代国防是多种手段、多种斗争形式的角逐；

③现代国防是综合国力的较量；

④现代国防与国家经济建设关系更密切。

1.1.5 国防精神的内容。

①爱国主义精神；②民族尚武精神；③革命英雄主义精神。

1.1.6 中国国防历史的启示。

①经济发展是国防强大的基础；②政治昌明是国防巩固的根本；

③国家的统一和民族的团结是国防强大的关键。

1.2 国防法规

1.2.1 国防法规的概念。

概念：国家为了加强防务，尤其是加强武装力量建设，用法律文件、行政法规、行政规章和制度规范等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。

主要任务和作用：

①调整和规范国家在国防领域中的各种社会关系；

②把国防建设纳入法治轨道；③确保国防和军队现代化建设目标的实现。

1.2.2 国防法规的等级。

①《中华人民共和国宪法》的国防条款；②基本国防法律；③国防专项法律；

④国防行政法规；⑤国防规章和地方性法规。

1.2.3 总体国家安全观。

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，维护各领域国家安全，构建国家安全

体系，走中国特色国家安全道路。

1.2.4 《国家安全法》的内容。

- ①明确了国家安全内涵、国家安全领导体制和运行体制；
- ②明确了维护国家安全的任务；
- ③规定了国家机关维护国家安全的职责；④确定了国家安全制度；
- ⑤确定了维护国家安全的一系列保障措施；
- ⑥规定了公民、组织维护国家安全的义务和权利。

1.2.5 《国防法》的内容。

- ①规定了《国防法》的适用范围；②规定了国防的地位、性质和原则；
- ③规定了国防机关的国防职权；
- ④规定了武装力量的组成、性质、任务和建设方针、原则及目标、要求；
- ⑤规定了公民、组织的国防义务和权利；⑥规定了军人的义务和权益；
- ⑦规定了对外军事关系。

1.2.6 兵役法的本质。

概念：

- ①兵役是公民依照法律规定履行的军事义务；
- ②兵役法是规定国家公民参加军队和其它武装组织或在军队外接受军事训练的法律；

③兵役法规定着国家总的兵役制度，其核心是确定国家兵役制度和形式。

目的：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现代化建设大业的顺利进行。

1.2.7 中国现行兵役法的主要内容。

- ①兵役登记；②兵役征集；③退役军人的安置。

1.2.8 中国兵役法的特点。

以志愿兵役为主体的志愿兵役与义务兵役相结合的兵役制度。

1.2.9 中国兵役法的优越性。

- ①有利于部队保留技术骨干，提高部队战斗力；
- ②有利于部队兵员更新，保持兵员年轻化；
- ③有利于健全预备役制度，提高战时快速动员能力。

1.2.10 服兵役的形式。

- ①服现役：现役士兵、现役军官、军事院校学员；
- ②服预备役：士兵预备役、预备役军官。

1.3 国防建设与动员

1.3.1 国防建设定义。

为国家安全利益需要，提高国防能力而进行的各个方面的建设。它是国家建设的重要组成部分。

1.3.2 国防建设历程。

- ①恢复阶段（1949-1953年）；②全面建设阶段（1953年底-1965年）；
- ③曲折发展阶段（1966-1976年）；④现代化建设阶段（1977-2012年）；
- ⑤新时代发展阶段（党的十八大以来）。

1.3.3 国防建设成就。

- ①铸造了一支强大的现代化的合成军队；
- ②建立了门类齐全的、综合配套的国防工业体系；

③国防动员和后备力量建设得到了较大发展；④军民融合迈出实质性步伐。

1.3.4 国防动员的定义。

国家根据国防的需要，使社会诸领域全部或者部分由平时状态转为战时状态或者紧急状态所进行的活动。

1.3.5 国防动员五要素。

动员的主体：国家或政治集团。

动员的对象：人力、物力、财力。

动员的目的：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。

动员的手段：法制措施、行政命令、教育宣传等。

动员的实质：将战争潜力转化为战争实力。

1.3.6 国防动员的类别。

①动员规模和范围：总动员、局部动员；

②动员方式：秘密动员、公开动员；

③动员阶段：早期动员、临战动员、战争初期动员、战争中后期动员。

1.3.7 国防动员的基本内容。

①人民武装动员；②政治动员；③国民经济动员；

④交通战备动员；⑤人民防空动员。

1.3.8 国防动员的意义。

①夺取战争胜利的重要保障；②增强国防威慑力的重要战略；

③加强经济建设及增强国防实力的重要措施。

1.4 中国武装力量

1.4.1 武装力量的概念。

定义：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。

分类：军队、后备部队、武装警察、群众武装。

1.4.2 中国武装力量的宗旨。

全心全意为人民服务。

1.4.3 武装力量体制的概念。

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。

1.4.4 “三结合”体制。

①中国人民解放军（主要力量）；②中国人民武装警察部队（重要力量）；

③民兵（助手和后备力量）。

1.4.5 中国武装力量体制特点。

①坚持党对武装力量的绝对领导，这是中国武装力量体制的最显著特征，也是区别于其他国家武装力量的根本标志；

②坚持人民战争思想，这是指导武装力量建设的战略思想；

③实行精干的常备军和强大的后备力量相结合。

1.4.6 中国人民解放军的组成。

地位：中国武装力量的主体。

领导管理体系：军委管总、战区主战、军种主建。

组成：包括现役部队和预备役部队，由陆海空火箭军四大军种，军事航天、网络空间、信息支援和联勤保障四大兵种组成。

1.4.7 中国人民武装警察部队的职能任务。

- ①执勤；②处置突发社会安全事件；③防范和处置恐怖活动；
- ④维权执法；⑤抢险救援；⑥防卫作战；⑦中央军事委员会赋予的其它任务。

1.4.8 中国民兵的职能任务。

- ①担负战备执勤；②参加防卫作战；③协助维护社会稳定。

第二章 国家安全

2.1 国际战略形势

2.1.1 国际战略格局概述。

含义：世界主要政治力量相互联系、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关系和结构。

特征：相对稳定性、发展演变性。

要素：力量、关系和体制。

2.1.2 国际战略格局现状及趋势。

- ①美国欲维持单极霸权，却难阻多极化潮流；
- ②俄罗斯以军事力量为基础，力图重新树立大国地位；
- ③欧盟力量不断发展且自主意识日趋增强；
- ④日本加快由经济大国走向政治大国的步伐；
- ⑤中国综合实力提升，在国际事务中发挥越来越重要的作用；
- ⑥其他国家和国家集团的实力与地位在增长。

2.1.3 国际战略形势特点与趋势。

- ①国际局势复杂动荡，和平与发展的时代主题面临严峻挑战；
- ②经济全球化成为大趋势，大国较量竞争重点转向综合国力；
- ③全球地缘战略竞争呈现新态势，传统安全问题仍很严重；
- ④非传统安全问题持续凸显，国际安全威胁更加复杂多样。

2.2 国家安全概述

2.2.1 国家概述。

定义：国家是经济上占统治地位的阶级进行阶级统治的政治权力机关。

要素：人口、领土、政府、主权。

本质属性：阶级性。

基本权利：独立权、平等权、自卫权、管辖权。

2.2.2 国家安全概述。

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。

2.2.3 维护国家安全的意义。

- ①是全国各族人民根本利益所在；
- ②是国家发展的重要基石和人民福祉的根本保障；
- ③是我们治党治国必须始终坚持的一个重大原则。

2.2.4 中国国家安全观的演变历程。

- ①新中国成立至改革开放前（1949-1978）：传统安全观为主导；
- ②改革开放后至党的十八大前（1978-2012）：逐步形成的非传统安全观；

③党的十八大以来（2012 至今）：总体国家安全观的确立。

2.2.5 总体国家安全观的内容。

①五位一体的架构；②统筹兼顾的安全理念；③全面系统的安全体系。

2.2.6 新兴领域安全范围。

包括生物安全、太空安全、深海安全、极地安全等。

2.3 中国周边安全

2.3.1 中国周边地区特点。

- ①面积广，人口多，国防潜力大；②边界长，邻国多，易发生争端；
- ③差异大，热点多，不稳定因素增加；
- ④大国集中，军事强国多，潜在威胁大。

2.3.2 中国周边安全环境的和平体现。

①中国与所有邻国都建立了友好合作关系，坚持与邻为善、以邻为伴，坚持睦邻、安邻、富邻；

②中国积极参与和建立多边区域合作机制；③“一带一路”与地缘环境。

2.3.3 中国周边环境分析。

- ①美国将在较长时期内对中国保持现实的综合压力；
- ②日本争当世界政治大国，对中国安全构成潜在威胁；
- ③印度将中国作为重点防范对象和主要竞争对手；
- ④中国与周边国家尚存在复杂的领土、领海、海洋权益的争议。

2.4 中国海洋安全形势与海洋安全战略

2.4.1 海洋战略价值。

①生命的摇篮；②风雨的故乡；③资源的宝库；④洲际的通道。

2.4.2 中国海洋安全形势。

- ①黄海方向：斗争与合作并存；②东海方向：中日钓鱼岛争端发酵；
- ③南海方向：南海岛屿争端；④印太方向：军事安全因素凸显。

2.4.3 新时期中国维护海洋安全的基本策略。

- ①坚决维护领土主权和海洋权益；②坚持奉行防御战略；
- ③坚持维护世界和地区海洋和平稳定。

第三章 军事思想

3.1 中国古代军事思想

3.1.1 军事思想的概念。

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

3.1.2 军事思想的特点。

①鲜明的阶级性；②强烈的时代性；③明显的继承性；④一定的创新性。

3.1.3 中国古代军事思想的发展过程。

- ①产生与初步形成时期（夏、商、西周）；
- ②发展与成熟时期（春秋、战国）；
- ③充实和提高时期（秦之后到 1840 年前）。

3.1.4 中国古代军事思想特点。

- ①历史悠久，内涵丰富；②崇尚道义，追求和平；
- ③注重谋略，力求智取；④居安思危，未雨绸缪。

3.1.5 中国古代军事思想固有的缺陷。

- ①偏重谋略，轻视技术；②消极防御，不思进取；③关注政治，忽视经济。

3.1.6 中国古代军事思想主要内容。

战争的性质和作用。

战争指导思想：

- ①先发制人；②速战速决；③力争主动；④集中兵力；
- ⑤出其不意；⑥奇正互变；⑦兵贵其和；⑧先戒为宝。

治军理论：

- ①将帅修养；②以治为胜；③教戒为先。

3.1.7 《孙子兵法》在理论上的主要贡献。

- ①揭示了以“道”为首战争制约因素；
- ②揭示了“知己知彼，百战不殆”的普遍军事规律；
- ③提出了“致人而不致于人”为核心的作战原则；
- ④反映了战争问题上的朴素唯物论和辩证法。

3.2 毛泽东军事思想

3.2.1 毛泽东军事思想的科学含义。

概念：以毛泽东为代表的中国共产党人关于中国革命战争、军队问题和国防建设的科学理论体系。

科学含义：

- ①马列主义基本原理和中国革命战争具体实践相结合的产物；
- ②中国革命战争和军队建设实践经验的总结；
- ③具有中国特色的马克思主义军事理论；④毛泽东思想的重要组成部分。

3.2.2 毛泽东军事思想的产生、形成与发展。

- ①产生时期（1921.7-1935.1）；②形成时期（1935.1-1945.8）；
- ③发展时期（1945.8以后）。

3.2.3 毛泽东军事思想的主要内容。

- ①无产阶级的战争观与方法论；②人民战争思想；
- ③人民军队建设理论；④人民军队战略战术。

3.3 中国当代国防和军队建设思想

3.3.1 邓小平新时期军队建设思想科学含义。

①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；

- ②邓小平理论的重要组成部分；
- ③新时期中国国防和军队建设实践的科学总结；
- ④以邓小平为代表的全党全军集体智慧的结晶。

3.3.2 邓小平新时期军队建设思想基本内容。

- ①当代战争与和平理论；②国防和军队建设理论；
- ③建立一支现代化、正规化的革命军队；④坚持现代条件下的人民战争。

3.4 习近平强军思想

3.4.1 习近平强军思想科学含义。

- ①习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分；
- ②党的军事指导理论最新成果；
- ③坚持走中国特色强军之路、全面推进国防和军队现代化的行动纲领。

3.4.2 习近平强军思想形成的时代背景。

- ①当今世界正经历百年未有之大变局；②我国正处在由大向强的发展阶段；
- ③新一轮科技革命和军事革命加速发展；④国防和军队建设进入新时代。

3.4.3 习近平强军思想的重大意义。

- ①开辟了马克思主义军事理论中国化、时代化的新境界；
- ②擘画了全面建成世界一流军队的宏伟蓝图；
- ③引领了新时代人民军队的伟大变革；
- ④强固了全军官兵奋斗强军的精神支柱。

3.4.4 习近平强军思想的主要内容。

- ①强军之魂：明确党对人民军队的绝对领导是人民军队建军之本、强军之魂；
- ②强军使命：明确强国必须强军；
- ③强军目标：明确党在新时代的强军目标是建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，到2027年实现建军一百年奋斗目标，到2035年基本实现国防和军队现代化，到本世纪中叶把人民军队建成世界一流军队；
- ④强军要务：明确军队是要准备打仗的；
- ⑤强军布局：明确推进强军事业必须坚持政治建军、改革强军、科技强军、人才强军、依法治军，坚持边斗争、边备战、边建设；
- ⑥强军关键：明确改革是强军的必由之路；
- ⑦强军动力：明确科技是核心战斗力；
- ⑧强军之要：明确强军之道要在得人；
- ⑨强军保障：明确依法治军是我们党建军治军基本方式；
- ⑩强军路径：明确军民融合发展是兴国之举、强军之策；
- ⑪强军之基：明确作风优良是我军鲜明特色和政治优势。

第四章 现代战争

4.1 新军事革命

4.1.1 军事革命的发展演变。

- ①金属化军事革命；②火药化军事革命；
- ③机械化军事革命；④信息化军事革命。

4.1.2 中国特色的军事革命。

- ①2020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；
- ②2035年基本实现国防和军队现代化；
- ③到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队。

4.1.3 新军事革命的内涵。

核心：把工业时代适于打机械化战争的机械化军队，建设成信息时代适于打信息化战争的信息化军队。

最终结果：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。

4.1.4 新军事革命的主要内容。

- ①武器装备：信息化指挥与控制系统不断发展、信息化作战平台大量涌现；
- ②军事理论；③组织结构；④军事人员。

4.2 信息化战争

4.2.1 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。

4.2.2 战争形态的演变。

定义：由主战兵器、军队编成、作战思想、作战方式等战争诸要素构成的战争整体。

演变：①冷兵器战争；②热兵器战争；③机械化战争；④信息化战争。

4.2.3 信息化战争的定义。

依托网络化信息系统，使用信息化武器装备及相应作战方法，在陆、海、空、天和网络、电磁等空间及认知领域进行的以体系对抗为主要形式的战争，是信息时代战争的基本形态。

4.2.4 信息化战争的演进。

①萌芽：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”；

②雏形：1991年海湾战争；

③基本成形：1999年科索沃战争、2001年阿富汗战争；

④正式来临：2003年伊拉克战争。

4.2.5 信息化战争与机械化战争的区别。

①战场透明化；②作战反应实时化；③实施打击精确化；④作战体系一体化。

4.2.6 信息化战争的特征。

①战争动因更趋复杂；②战争概念的内涵扩大；③战争目的更加有限；

④战争力量趋于信息化、智能化；⑤战争模式将趋于体系化、精确化；

⑥战争持续时间短；⑦战争毁伤破坏小。

4.2.7 信息化战争的发展趋势。

①智能化武器装备将大量涌现；②信息化作战平台将成为战场支撑；

③作战形式将发生质的跃进。

4.2.8 拓展信息化条件下的国防安全思路。

①树立大战略，大国防、大安全观念，确定信息化国防建设目标；

②确立信息化国防的“信息边疆”新观念；

③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；

④调整国防建设的思路。

4.2.9 加快信息化条件下军队的建设。

①军队建设向信息化方向发展；

②军队指挥体制向精干高效、扁平网络化方向发展；

③军队建设向“一体化”方向发展。

第五章 信息化装备

5.1 信息化装备概述

5.1.1 信息化武器装备。

概念：信息技术含量高，信息技术对装备性能的提高及对其使用、操纵、指挥起主导作用，具有信息探测、传输、处理、控制、制导、对抗等功能的作战装备和保障装备。

特征：①网络化；②集成化；③精确化；④隐身化；⑤智能化。

5.1.2 信息化武器装备分类。

①综合电子信息系统；②信息化弹药；③信息化作战平台；

④信息战武器；⑤单兵数字化装备。

5.2 核生化武器

5.2.1 核生化武器技术。

定义：是核武器、生物武器和化学武器研制、生产与使用技术的总称，是核物理、生物学和化学在武器装备制造中的应用技术。

特点：①杀伤破坏作用特别；②毁伤范围大；③投掷方式相似。

5.2.2 核武器技术的含义。

一种利用核子的裂变或聚变反应，瞬时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。

5.2.3 核武器的杀伤破坏因素及作用。

①冲击波；②光辐射；③早期核辐射；④核电磁脉冲；⑤放射性沾染。

5.2.4 毒剂的伤害特点。

①杀伤范围大；②伤害途径多；③持续时间长。

5.3 精确制导武器

5.3.1 精确制导技术的定义。

按照一定的规律控制武器的飞行方向、姿态、高度和速度，引导武器的战斗部系统准确攻击目标的军事技术。

5.3.2 精确制导武器的概念。

定义：命中精度很高的制导武器的总称，是采用精确制导技术，直接命中概率在 50%以上，或者打击的圆概率误差小于该武器的杀伤半径的武器。

特点：①高精度；②高技术；③高效能；④射程远；⑤威力大。

分类：①精确制导导弹；②精确制导弹药。

5.3.3 制导武器的种类。

①自主式制导；②遥控式制导；③自动寻的制导；④复合制导。

5.3.4 导弹武器的概念。

定义：依靠自身动力装置推进，由制导系统导引其战斗部打击目标的一种现代武器。

组成：①战斗部系统；②动力系统；③制导系统；④弹体。

特点：

①射程远；②命中精度高；③威力大；

④速度快；⑤飞行高度高；⑥重量重，体积大。

5.3.5 导弹武器的分类。

①作战使命：战略导弹、战术导弹；

②飞行弹道特点：弹道式导弹、有翼式导弹；

③射程：近程导弹、中程导弹、远程导弹、洲际导弹。

5.3.6 导弹武器的发展趋势。

①通用化；②精确化；③数学化；④智能化；⑤隐身化。

5.3.7 精确制导弹药的分类。

①末制导弹药：制导炸弹、制导炮弹、制导雷；

②末敏弹药。

附录 问题一览

国防的含义。

国防四要素。

国防的类型。

现代国防特征。

国防精神的内容。

中国国防历史的启示。

国防法规的概念。

国防法规的等级。

总体国家安全观。

《国家安全法》的内容。

《国防法》的内容。

兵役法的本质。

中国现行兵役法的主要内容。

中国兵役法的特点。

服兵役的形式。

国防建设定义。

国防建设历程。

国防建设成就。

国防动员的定义。

国防动员五要素。

国防动员的类别。

国防动员的基本内容。

国防动员的意义。

武装力量的概念。

中国武装力量的宗旨。

武装力量体制的概念。

“三结合”体制。

中国武装力量体制特点。

中国人民解放军的组成。

中国人民武装警察部队的职能任务。

中国民兵的职能任务。

国际战略格局概述。

国际战略格局现状及趋势。

国际战略形势特点与趋势。

国家概述。

国家安全概述。

维护国家安全的意义。

中国国家安全观的演变历程。
总体国家安全观的内容。
新兴领域安全范围。
中国周边地区特点。
中国周边安全环境的和平体现。
中国周边环境分析。
海洋战略价值。
中国海洋安全形势。
新时期中国维护海洋安全的基本策略。
军事思想的概念。
军事思想的特点。
中国古代军事思想的发展过程。
中国古代军事思想特点。
中国古代军事思想固有的缺陷。
中国古代军事思想主要内容。
《孙子兵法》在理论上的主要贡献。
毛泽东军事思想的科学含义。
毛泽东军事思想的产生、形成与发展。
毛泽东军事思想的主要内容。
邓小平新时期军队建设思想科学含义。
邓小平新时期军队建设思想基本内容。
习近平强军思想科学含义。
习近平强军思想形成的时代背景。
习近平强军思想的重大意义。
习近平强军思想的主要内容。
军事革命的发展演变。
中国特色的军事革命。
新军事革命的内涵。
新军事革命的主要内容。
战争的内涵。
战争形态的演变。
信息化战争的定义。
信息化战争的演进。
信息化战争与机械化战争的区别。
信息化战争的特征。
信息化战争的发展趋势。
拓展信息化条件下的国防安全思路。
加快信息化条件下军队的建设。
信息化武器装备。
信息化武器装备分类。
核生化武器技术。
核武器技术的含义。
核武器的杀伤破坏因素及作用。
毒剂的伤害特点。

精确制导技术的定义。
精确制导武器的概念。
制导武器的种类。
导弹武器的概念。
导弹武器的分类。
导弹武器的发展趋势。
精确制导弹药的分类。