# 军事理论重点

来源：网络 作者：清风徐来 更新时间：2025-03-05

*第一篇：军事理论重点军事理论考试复习一、考试基本情况时间：11月19日（周五）晚19:30—21:00，共90分钟题型与题量：1、单选（每题1分，共35分）2、多选（每题2分，共30分，多选错选不给分，少选给1分）3、简答（每题5分，共1...*

**第一篇：军事理论重点**

军事理论考试复习

一、考试基本情况

时间：11月19日（周五）晚19:30—21:00，共90分钟

题型与题量：

1、单选（每题1分，共35分）

2、多选（每题2分，共30分，多选错选不给分，少选给1分）

3、简答（每题5分，共15分）

4、论述（1题共20分）

要求：

1、严肃考场纪律

2、带好学生证、身份证、图答题卡的铅笔和橡皮，写答题纸的钢笔或圆珠笔

3、答题卡和答题纸上都填写姓名、学号等要素。

二、复习大致范围

绪论：

1、开展国防教育的目的2、开展国防教育的意义

第一章：中国国防

1、国防的含义、目的2、国防法规的定义和特性

3、公民的国防义务和权利，对兵役制度、征兵年龄等条件的规定。

4、当前我国的国防政策。

5、武装力量的定义、组成；解放军、武警的组成；陆海空、二炮和武警部队成立的时间等。

6、领土构成要素。

第二章：军事思想

1、军事思想的定义、内容层次划分。

2、毛泽东军事思想的主要内容。包括人民军队的一系列建军原则、人民战争的定义、人民战争的精神实质、人民战争的理论基础等。

4、毛泽东军事思想的历史地位。

3、军队建设总目标、总要求、新世纪新阶段我军的历史使命，当代军人核心价值观。

第三章国际战略环境

1、战略的定义、分类。

2、国际战略环境和国内战略环境研究的主要内容。

3、我国周边安全环境的基本特征。

3、陆地、海洋面积，陆地、海上边界线长度、邻国数量。

4、“三股势力”、新安全观。

5、对钓鱼岛问题的认识和看法。

第四章：军事高技术

1、军事高技术的概念和分类。

2、精确制导武器的特点。

3、北斗定位系统和嫦娥二号

4、指挥控制技术的作用。

5、新军事变革的主要动因。

第五章：信息化战争

1、信息三要素（信源、新宿、信道）。

2、信息技术的构成（计算机技术、通信技术、传感器技术）

3、信息化战争的产生与形成。

4、信息化战争的基本特征。

5、信息空间包括哪几部分，促使信息化战争时间迅疾短促的主要因素。

5、信息化军队的发展趋势。

复习请以书本为依据。

**第二篇：军事理论重点**

一、名词解释（5×4）

1军事科学：军事科学，亦称军事学，是研究战争的本质和规律，并用于指导战争的准备和实施的科学。P1

2军事学术：军事学术是关于战争指导和武装力量建设的理论及其应用的各学科的总称，是军事科学的重要组成部分。P5

3战争观：战争观是人们对战争本质问题的根本看法和态度。它主要回答战争是什么，即战争的基本性质和人们对战争所采取的态度等一系列关于战争的根本问题。P48人民战争：人民战争是“被压迫阶级和被压迫民族为谋求自身的解放，发动和依靠广大人民群众所进行的战争。P75积极防御：积极防御，是以积极的攻势行动，战胜进攻之敌的防御。亦称攻势防御、决战防御。P93侦查监视技术：现代侦查监视技术是指为发现、识别、监视、跟踪目标，并对目标进行定位所采用的一系列技术措施。P199精确制导武器：精确制导武器是采用精确制导技术，直接命中概率在50%以上的武器。P218国际战略力量：国际战略力量，是指在国际关系中能够独立地发挥作用，并对国际形势及国际战略的运用和发展具有巨大影响的国家或国家集团。P303国际行为主体：国际行为主体，亦称国际关系行为主体，是指能够独立参与国际事务，并能独立行使国际权利，承担国际责任与义务的实体。P303国防：国防是指“国家为防备和抵抗侵略，制止武装颠覆，保卫国家的主权、统一、领土完整和安全所进行的军事活动，以及与军事有关的政治、经济、外交、科技、教育等方面的活动。P372国防动员：国防动员，亦称战争动员，简称动员。是国家或政治集团由平时状态进入战时状态，统一调动人力、物力、财力为战争服务所采取的措施。P412

二、简答题（5×6）军事科学的任务：军事科学的根本任务，是从客观实际出发，透过极其复杂的战争现象，探索战争的性质和规律，从而预测战争的发生、发展及其特点，提出准备与实施战争的原则和方法。P2军事科学的功能：①为国家制定军事战略提供理论依据②为国家规划武装力量建设提供理论依据③为国家发展武器技术装备进行科学论证④为国家准备与实施战争提供理论依据⑤此外，军事科学的许多重要原理原则对社会其他领域有着重要的借鉴作用。P7毛泽东军事思想科学体系的基本内容：毛泽东军事思想是一个内容十分丰富的科学体系，其基本内容主要包括：战争观和军事问题方法论、人民军队思想、人民战争思想、人民战争的战略战术思想、国防建设思想。P42毛泽东思想的历史地位：①毛泽东军事思想把中国军事思想发展到一个全新的阶段，是中国革命战争胜利和国防现代化建设的理论指南②毛泽东军事思想创造性地丰富和发展了马克思主义军事理论宝库③毛泽东军事思想在世界上有广泛而深远的影响。P4

简述侦察监视技术的主要种类：①无线电侦查技术（分为无线电通信信号接收、测向和无线电非通信信号接收、测向两大类）②照相侦查技术（包括可见光照相侦查、红外线照相侦查、紫外线照相侦查、多光谱照相侦查、微波照相侦查、激光照相侦查等）③雷达侦查技术（a预警雷达b中、近程对空侦查雷达c炮位侦查雷达d战场侦查雷达e海岸侦查雷达）④传感器侦查技术（地面传感器侦查、水下传感器侦查）⑤其他侦查技术（还有战场窃听侦查、战场电视侦查和炮位声测侦查等技术）。P199简述精确制导武器的主要种类：①导弹（地地导弹、地空导弹、岸舰导弹、空地导弹、空舰导弹、空空导弹、潜地导弹、舰空导弹、舰舰导弹、空潜导弹、舰潜导弹、潜潜导弹等；反坦克导弹、反舰导弹、反潜导弹、反飞机导弹、反弹道导弹、反卫星导弹等；弹道导弹、巡舰导弹等；战略导弹、战术导弹）②制导炸弹（主要有电视制导炸弹和激光制导炸弹）③制导炮弹（主要有激光制导炮弹、毫米波制导炮弹和红外寻的制导炮弹）④制导地雷（有反坦克制导地雷和反直升机制导地雷）⑤制导鱼雷。P225国防目的：国防的目的，主要是捍卫国家的主权、统一、领土完整和安全。①捍卫国家的主权②保卫国家统一③保卫国家的领土完整④维护国家的安全。P373现代国防的基本特征：①现代国防的概念内涵更丰富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。P386国防动员的内容：①武装力量动员（通常包括解放军现役部队、武装警察部队、预备役部队、民兵和预备役人员，以及相应的武器装备和物资等动员）②国民经济动员（通常包括：工业、农业、交通运输、财政金融、邮电通信、医疗卫生力量等方面的动员）③人民防空动员④国防交通动员⑤国防教育（主要包括国防理论教育、国防精神教育、国防法制教育、国防知识教育和军事技能教育）。P416国防动员的要求：①动员速度要快②动员数量要多③动员质量要高④动员的范围要广⑤动员要力求隐蔽安全。P421

三、论述题（2×15）判断安全环境面临威胁的理论分析

A先写出理论（威胁分析基本理论）

B理论联系实际（威胁分析主要是对周边国家或地区客观存在的以军事行动危害本国安全的状态进行判定）

C提出自己的看法和方法（分析三要素、实力、企图、环境时机和方式，确定威胁的类型，提出威胁转化的方法。P332 应用威胁分析理论分析我国目前面临的周边安全问题。（不少于400字）p332

答：所谓威胁分析，主要是对周边国家或地区客观存在的以军事行动危害本国安全的状态进行判定。一般来说，构成威胁有两大要素：实力和企图。实力是构成威胁的客观要素，其包括政治的、外交的、经济的、科技的、军事的等等，最主要的是军事实力。企图是构成威胁的主观因素，除此之外还有分析反映这些要素的环境、时机、和方式，在威胁分析时，要把面临的威胁置于国际环境之中全盘考虑，同时考虑时机，及其表现方式。威胁的类型分类：依据时间分为现实的威胁和潜在的威胁，依据强度分为全面威胁和局部威胁，依据重点方面分为主要威胁和次要威胁，依据武器分为核武器威胁和常规武器威胁，依据手段分为军事威胁和综合威胁。威胁的转化，威胁可以转化为战争或缓和，如何理解必须着眼其发展

A理论

B现实

C联系推出方法、看法。P58、60如何理解研究和制导战争，要关照全局，把握关节。P61

四、学习小结（20）

①对学习本课程的认识②通过学习的收获③对学习态度的自我评价

**第三篇：军事理论重点总结**

军理总结

第一章 中国军事思想

1、军事思想：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。

2、军事思想特点：①具有深刻的实践性；②具有鲜明的阶级性；③具有强烈的时代性；④具有明显的继承性；⑤具有不断的创新性。

第一节 古代军事思想

一、中国古代军事思想的产生、形成和发展。

中国古代军事思想是指夏朝至清朝前期（公元前21世纪至公元1840年）几千年来产生和发展起来的军事理论。

（一）产生时期

1、公元前21世纪至公元前8世纪。夏商西周三个王朝。

2、西周时，产生了两部较系统的记述作战经验和军事原则的兵书----《军志》和《军政》。

3、夏商西周时期，“天命观”是军事指导思想上的基本内容。

（二）成熟时期

公元前8世纪初至公元前3世纪，春秋战国时期。

（三）丰富发展时期

1、公元前3世纪末至公元19世纪上半叶。秦、汉、三国、晋、南北朝、隋、唐、五代、宋、辽、金、元、明、清朝前期。

2、秦汉时期军事思想的发展，主要体现在四个方面：①大一统的战争观；②集中统一的建军观；③长治久安的国防观；④度德、量力、较智、竞技的制胜观。

3、三国两晋南北朝处在秦汉和隋唐两个大一统的历史时期之间，军事实践有以下特点：①战争频繁、南北对峙；②军事大权往往掌握在权臣手中；③水军和骑兵进入大发展时期。军事思想更具有民族性、实用性和综合性的特色。

4、隋唐五代是中国历史上一个由统一到分裂的时期。军事思想上乘先秦、秦汉、南北朝冷兵器时代军事思想的传统，下开宋元明清热兵器并用时代之先河，是我国军事发展史链条上的一个重要环节。兵学理论更具有总结性和实用性的特点。

5、宋辽金元是中国历史上又一次由分裂逐步走向统一的时期。《武经总要》中论述了“指南鱼”的制作，收录了最早配制成功的火药配方，论述了现代意义上的火箭，反映了重视科学技术发展的思想。（宋神宗是，颁布《孙子兵法》、《吴子》、《司马法》、《六韬》、《尉缭子》、《三略》和《李卫公问对》7本兵书，称为《武经七书》，官定为武学教材，其目的是兴武备、建武学、选武举。）

6、明朝和清朝前期。茅元仪编纂的我国古代首部最大的兵学巨著----《武备志》。

二、《孙子兵法》简介

（一）1、《孙子兵法》的诞生标志着军事思想进入成熟时期。

2、孙子，南服越人、西破强楚、北威齐晋。

（二）《孙子兵法》十三篇简介

1、《计》 开篇阐述慎战思想：“兵者，国之大事，死生之地，存亡之道，不可不察也。”接着论述决定战争胜负的五个战略基本要素（五事）和七个战术基本要素：道、天、地、将、法和主孰有道、将孰有能、天地孰得、法令孰行、兵众孰强、士卒孰练、赏罚孰明。

2、《作战》

两个重要思想：①战略上必须速战速决；②因粮于敌，减轻本国负担，达到“胜敌而益强”的目的。

3、《谋攻》 “全胜”思想。“百战百胜，非善之善者也；不战而屈人之兵，善之善者也。”揭示出了“知己知彼，百战不殆”的军事规律。

4、《形》

主张“先为不可胜，以待敌之可胜”。能自保而全胜

胜敌于未萌，胜敌于易胜，胜敌于必然。

胜者之战民也，若决积水于千仞之溪者，形也。

5、《势》

本篇是孙子军事理论的精华。必须善于造势。

故善战者，求之于势，不责于人，故能择人而任势。

6、《虚实》

掌握战略展示上的主动权-----“致人而不致于人” 避实击虚，因敌变化。

7、《军争》

军争基本原则：以迂为直、以利为患。

有效争利，运用“治气、治心、治力、治变” 避其锐气，击其惰归。

8、《久变》

9、《行军》

治军必须以“令之以文、齐之以武”的原则。

10、《地形》

①地形六类：通、挂、支、隘、险、远。并对这六种地形条件下不同的用兵原则加以分析和阐述。

②六败原因，非天之灾，将之过。

③地形是用兵的辅助条件，将帅必须善加利用。“知己知彼，胜乃不殆；知天知地，胜乃可全。”

11、《九地》

①散地、轻地、争地、交地、衢地、重地、圮地、围地、死地九类。②深入敌国作战。

12、《火攻》

再次阐明“慎战”的思想。

13、《用间》

强调战争中的“先知”，认为“先知”是战胜敌人的重要条件，但先知“不可取于鬼神，不可象于事，不可验于度，必取于人。”

第二节 毛泽东军事思想 包括：毛泽东的战争观，人民战争思想。

④ 包泽东军事思想的概念及其含义。

①毛泽东军事思想是马列主义基本原理与中国革命战争实践相结合的产物。②毛泽东军事思想是对中国革命战争和军事斗争实践经验的科学总结。③毛泽东军事思想是毛泽东思想的重要组成部分。④毛泽东军事思想是中国共产党集体智慧的结晶。

二、毛泽东军事思想的产生、形成和发展

1、产生时期：党成立到遵义会议。

2、形成时期：从遵义会议到抗日战争的胜利。

3、发展时期：抗日战争胜利后，经过解放战争、抗美援朝战争及社会主义建设时期。

三、毛泽东的战争观和战争观方法论

（一）毛泽东的战争观

战争观：人们对战争的看法和态度，显示了研究和指导战争的立场和观点。

毛泽东的战争观：以毛泽东为代表的中国工人对战争本职及其有关问题的最根本看法。

1、战争的起源和根源 起源：私有制

根源：压迫者阶级和剥削者阶级的产生。

2、战争的本质和目的（1）战争与政治的关系

政治史不流血的战争，战争是流血的政治。①战争从来就不是一种单纯的军事现象，战争一刻也离不开政治，战争从属于政治，为政治服务，是为了达到政治目的的一种手段，政治贯穿于战争的全过程；②战争不仅是实现政治的目的的手段，它还反作用于政治、推动政治。（2）战争与经济的关系 只有注意经济建设，才能使革命战争的到相当的物质基础，才能顺利地开展我们军事上的进攻。战争起源于一定的生产方式，战争依赖于社会的经济力量，战争的最终目的是为了一定的经济利益。

战争的本质和目的，无非是为了取得或维护政治地位和经济利益。

3、拥护正义战争，反对非正义战争。

（二）毛泽东的战争方法论 概念：战争方法论是人们在认识战争规律的基础上，依据战争规律确定自己指导战争的根本方法。

1、必须认识和把握战争规律。

2、着眼特点，着眼发展。

3、主观指导必须符合客观实际。

① 要熟识敌我双方各方各方面的情况。② 要善于学习，勇于实践。③ 要充分发挥主观能动性。

4、立足全局，照顾局部，把握重要环节。

四、毛泽东的人民军队思想

（一）坚持中国共产党对军队的绝对领导

（二）人民军队的性质和宗旨

性质：是中国共产党绝对领导下的，执行无产阶级革命政治任务的武装集团。宗旨：全心全意为中国人民服务。

（三）人民军队政治工作的三大原则 军民一致、官兵一致、瓦解敌军

（四）人民军队的三大民主

政治、军事、经济

（五）人民军队的三大任务

战斗队、工作队、生产队

（六）人民军队自觉的革命纪律

三大纪律、八项注意

五、毛泽东的人民战争思想

概念：人民战争是被压迫阶级或被压迫民族为谋求自身解放，发动和依靠广大人民群众所进行的战争。

本质：是为人民利益而进行的斗争。

（一）兵民是胜利之本

战争的伟力之最深厚的根源，存在于民众之中。

（二）建立巩固的革命根据地

（三）以武装斗争为主与其他斗争形式相配合

坚持以军事斗争为中心，把军事、政治、经济、文化等各条战线的斗争有机地结合起来。

（四）实行三结合的武装力量体制

土地革命战争：主力红军、地方红军、赤卫队 抗日战争：主力兵团、地方兵团、人民自卫军

解放战争和新中国建立后的一段时间：野战军、地方军、民兵

（五）运用灵活机动的战略技术

六、人民战争的战略战术

（一）保存自己、消灭敌人

通过防御和进攻两种形式表现

（二）坚持积极防御，反对消极防御

积极防御是以积极的攻势行动战胜进犯之敌的防御；消极防御是单纯为了挡住敌人进攻的防御。

（三）力求实现歼灭战

（四）集中优势兵力，各个歼灭敌人

（五）三种作战形式密切配合、适时转换

运动战、阵地战、游击战，是中国革命战争的三种基本作战形式。正规战：运动战、阵地战 非正规站：游击战

（六）慎重初战，执行有利决战

初战：战争或战役的第一仗。

初战三原则：必须打胜；必须照顾全战役计划；必须照顾下一战略阶段。

（七）不打无准备无把握之仗

七、国防建设思想

(一)国防建设与经济建设协调发展(二)国防建设必须大力发展国防科技(三)国防建设必须坚持独立自主、自力更生的方针(四)建立强大的国防军，加强国防后备力量建设(五)加强全民国防教育，提高全民国防观念(六)加强战略后方和战场建设

第三节 邓小平新时期军队建设思想一、二、邓小平新时期军队建设思想的科学含义 邓小平新时期军队建设思想的主要内容

（一）新时期战争与和平理论

1、和平与发展是当代世界的主题

① 维护世界和平是全世界人民的共同愿望。

② 促进发展成为当今世界各国面临的共同课题和紧迫任务。③ 在和平与发展中，发展是核心问题。

2、世界大战可以避免，但战争危险依然存在

① 世界上一切爱好和平的国家和人民的共同努力。

② 美国与苏联两个具有发动世界战争能力的超级大国的力量，相互遏制并呈相对均势。

③ 局部战争和地区冲突成为战争的主要形式。

④ 一些国家从过去的军备竞赛、争夺军事优势为主，转向经济、科技、军事等在内的综合国力优势的竞争。

⑤ 世界战争的危险依然存在，决不能放松警惕、视而不见。

3、霸权主义是现代战争的主要根源

① 提出了现代战争的发生机制已不能仅仅从社会制度或阶级属性中去寻找，更多地直接取决于各国的对外政策。任何社会制度的国家只要推行霸权主义，都可以成为战争的策源地。

② 霸权主义，既有世界霸权主义，又有地区霸权主义，两者侵略扩张的本质相同。③ 霸权主义在新的历史条件下，突出表现为国际事务中的“强权政治”。

4、提出用和平的方式解决国际争端的新思路

冲突双方应互相克制，求同存异，灵活的通过协商、对话等一系列政治方式，加以和平解决。

“一国两制”、“共同开发”、“经济合作”、“和平对话”

（二）新时期国防建设理论

1、国防和军队建设的指导思想实行战略性转变

从准备早打、大打、打核战争的临战状态，真正转到和平时期的建设轨道上来。

2、正确处理国防和国家经济建设的关系

① 国防建设要服从国家经济建设大局 ② 国防建设要服务于国家经济建设的大局 ③ 国防建设作为国家整体利益的一个内在需要

3、建设具有中国特色的现代化国防

① 国防建设要以国家利益为最高准则

② 建立精干的常备军与强大的国防后备力量相结合的武装力量体制 ③ 发展国防工业要实行“军民兼容，平战结合”的方针。④ 发展国防科技要坚持自力更生与引进技术相结合的原则。

（三）新时期军队建设理论

1、总目标 必须把我军建设成为一支强大的现代化、正规化的革命军队。（核心内容）

2、始终不渝的坚持人民军队的性质

3、以现代化建设为中心，使军队发展适应现代战争的要求

军队现代化的主要精神：

① 大力培养和早就符合现代战争需要的军事人才。

② 努力提高国防科技水平，逐步实现武器装备现代化，③ 建立适应现代化战争的科学编制体制。④ 发展现代化军事理论。

⑤ 适应现代战争需要，加强后勤现代化建设。

4、注重质量建设，走精兵之路

① 坚持“精兵”原则 ② 坚持“利器”原则 ③ 坚持“合成”原则 ④ 坚持“高效”原则

⑤ 坚持把教育训练提高到战略地位 ⑥ 坚持依法治军、从严治军。

5、新时期军队政治工作

① 根本任务：适应军队建设的新形势、新情况，必须保持人民军队的性质，忠于党、忠于国家、忠于人民，保证我军政治上永远合格。

② 重点：忠实维护国家建设、改革开放、反对资产阶级自由化和反对“和平演变“。③ 目标：培养有理想、有道德、有文化、有纪律的“四有“合格军人。

④ 核心内容：坚持党对军队的绝对领导，发挥军队内各级党组织的核心堡垒作用和党员的先锋模范作用，保证“枪杆子“永远掌握在政治可靠的人手里。

⑤ 着眼点：树立永远是战斗队的观念，加强社会主义精神文明建设，发扬“五种革命精神”。

⑥ 动力：在实践中继承和创新，建立新时期政治工作理论体系。

（四）新时期军事战略理论

1、坚持现代条件下的人民战争

2、实行积极防御的军事战略方针

三、邓小平新时期军队建设思想的历史地位

（一）是毛泽东军事思想的继承和发展，是最富有时代精神的马克思主义军事理论。

（二）是邓小平理论的重要组成部分

（三）是新时期军事斗争和军队建设的科学指南

第四节 江泽民关于国防和军队建设的论述

“打得赢”和“不变质”两大历史性课题

一、按照“五句话”的总要求，推动军队全面建设

① ② ③ ④ ⑤ 政治合格 军事过硬 作风优良 纪律严明 保障有力

二、坚持党对军队的绝对领导，确保我军不变质

三、确立新时期军事战略方针

四、实施科技强军战略，加强军队质量建设

明确提出在军队建设上要逐步由数量规模型向质量效能型、由人力密集型向科技密集型集型转变。

① 坚定“科学技术室第一生产力，也是非常重要的战斗力”的思想观念。② 实现科技强军，必须把国防科技发展和部队装备建设放在突出地位。③ 努力培养我军的高素质人才。

五、努力完成双重历史任务，实现我军建设的跨越式发展

目标：跨越机械化发展的国际阶段，完成我军机械化和信息化建设的双重历史任务。

第五节 胡锦涛关于国防和军队建设的论述

一、坚强国防和军队建设必须做到“六个统筹”

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ① ② ③ ④

经济建设——国防建设

中国特色军事变革——军事斗争准备 机械化建设——信息化建设 诸军兵种作战力量 当前建设——长远发展

主要战略方向建设——其他战略方向建设

二、军队要忠实履行新世纪新阶段“三个提供，一个发挥”的历史使命

为党巩固执政地位提供力量保证

为维护国家发展的重要战略机遇期提供坚强的安全保证 为维护国家利益的拓展提供有力的战略支撑 为维护世界和平与促进共同发展发挥重要作用

第二章 战略环境

第三节 我国周边安全环境

周边安全是指国家周边有无危险和收到威胁的情况及条件，是一个国家对其周边国家或集团在一定时期内，对自己国家的主权、领土完整是否构成威胁，有无军事入侵、渗透颠覆等情况的综合分期和评估。

一、我国周边地缘环境和海洋国土观念

国家的地缘环境是指影响国家安全的地理位置、地理特征以及与地理密切相关的国家关系等因素。

（一）我国地缘环境和海洋国土观念

① 960万平方千米的陆地疆土。300多万平方千米的海洋国土。②四个海区：渤海、黄海、东海(含台湾东侧的太平洋海区)和南海。③特点：

1、边界线长，是世界上相邻国家最多的国家之一。

2、我国周边国家人口众多，是国家人口上亿最集中的地区

3、我国周边战略力量相对集中，是世界核武器分布最集中的地区。

4、我国周边国家政治制度及经济发展水平差距很大，民族、宗教矛盾交织，安全环境复杂。

（二）增强海洋国土观念

1、树立海洋国土观念

是一国内海、领海、毗连区、专属经济区、大陆架和历史性的海疆水域等所有管辖海域的总称。

2、树立海洋资源观念

3、树立海洋经济观念

4、树立海洋权益观念

①海洋权益：国家在海洋上依法享有的政治、经济、安全等各方面的权益和利益的总称，既是国家主权的重要组成部分，又是国家利益的重要组成部分。

②内涵：a、海洋政治权益 b、海洋经济权益 c、海上安全利益 d、海洋科学利益

5、树立海洋防卫观念

二、我国周边安全环境中的不安因素

（一）美国对我国安全具有综合性威胁

1、政治上，加紧实施“西化”、“分化”战略

2、军事上，对我国全面遏制和防范

3、利用台湾问题进行战略牵制

（二）海洋权益存在复杂纠纷

1、关于东海大陆架和钓鱼岛的争议

2、关于南海海域及南海诸岛的争议

（三）边界争端尚未全部解决

(四)民族分裂势力和恐怖主义威胁我国安全

1、“藏独”问题

2、“东突”恐怖组织

三、积极倡导新的安全观念，营造睦邻友好环境

我国的新战略安全观包括：以国家安全为主体、突出主权安全，以和平共处五项原则为政治基础，以相互安全为理论前提，以综合安全为安全维护的内容，以合作安全为实现安全的途径，以“共同安全”和“普通安全”为目标，以“互信、互利、平等、协作”为新安全观的核心。

四、台湾问题不属于周边问题，属于内政。

第三章 中国国防

第一节 国防概述

一、国防概念及其要素

（一）国防概念

国防是指国家为防备和抵抗侵略，制止武装颠覆，保卫国家的主权、统一、领土完整和安全所进行的军事活动，以及与军事有关的政治、经济、外交、科技、教育等方面的活动。

（二）国防的基本要素

1、主体：国防活动的实行者，通常为国家。

2、目的：捍卫国家的主权、统一、领土完整和安全。（领土是位于国家主权支配下的地球表面的特定部分，以及其底土和上空。领陆、领水、领空、领陆和领水的底土。）

3、手段：①是为达到国防目的而采取的方法和措施。

②军事活动，以及与军事活动有关的政治、经济、外交、科技、教育等方面的活动。

③政治与国防关系密切：a、国防直接保卫国家主权，是政治的第一需要。b、政治对国防起着决定性的支配作用。

4、对象：指国防所要防备和抵御的行为。一是“侵略”，二是“武装颠覆”

二、现代国防的基本特征

（一）现代国防是国家综合国力的体现

（二）现代国防既是一种国家行为，也是一种国际行为

（三）现代国防具有多层次的目标

所有的国防着眼点都在于捍卫和扩大国家利益

三、国防的地位和作用

（一）国防是国家安全的重要保障

（二）国防是国家独立自主的前提

（三）国防是国家繁荣发展的重要条件

第二节 我国国防历史

一、国防历史的启示

（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

（四）科技的进步是国防强大的重要保证

第三节 中华人民共和国现行国防体制

一、领导体制

（一）中共中央

（二）全国人民代表大会及其常务委员会的国防职权

（三）国家主席

宣布战争状态

发布动员令

（四）国务院

（五）中央军事委员会

是最高国家军事机关，负责领导全国武装力量。

二、武装力量体制

（一）中国人民解放军

1、陆军：沈阳、北京、兰州、济南、南京、广州、成都

2、海军

3、空军

4、第二炮兵

5、预备役部队

（二）中国人民武装警察

其任务决定了它具有军事性、公安性、地方性的特点

属于国务院编制序列，由国务院、中央军委双重领导，实行统一领导管理与分级指挥相结合的体制。

（三）民兵

三、国防动员体制

（一）国防动员

国防动员亦称战争动员。他是国家为准备战争和实施战争而在相应范围内由平时状态转入战时状态，统一调动人力、物力、财力的紧急措施。

（二）主要内容

武装力量动员、国民经济动员、人民防空动员、国防交通动员、政治动员

四、我国的国防政策

（一）奉行防御性的国防政策

（二）新时期的国防目标和任务

1、维护国家主权、安全、发展利益

2、维护社会和谐稳定

3、推进国防和军队现代化

4、维护世界和平稳定

第四节 中国国防法规

一、公民、组织的国防义务和权力

义务：①兵役义务；②承担国防科研生产任务、接受国家军事订货的义务；③在交通中贯彻国防要求和优先保障军人、军车通行的义务；④接受国防教育的义务；⑤保护国防设施；⑥保守国防秘密；⑦支持国防建设，协助军事活动。

第四章 军事高技术

第二节 精确制导技术

一、精确制导技术概述

（一）概念

按照一定规律控制武器的飞行方向、姿态、高度和速度，引导其战斗部准确攻击目标的军用技术。

（二）制导方式

1、寻的制导：主动、被动、半主动

2、自主式制导：完全依靠飞行棋自身设备，自主的按照预定方案完成指导任务的方式。用于攻击固定目标

3、遥控制导：导引系统的全部或部分设备安装在导弹之外的制导方式。

4、卫星定位制导：接受卫星信号控制制导武器飞向目标

5、复合制导

二、精确制导武器

概念:采用精确制导技术，直接命中概率在50%以上的武器 特点：①命中精度高

②作战效能高

（一）导弹：依靠自身动力装置推进，并能控制其飞行弹道，将战斗部导向并毁伤目标的武器。

三、发展趋势

（一）增强打击效果

1、进一步提高命中精度

2、向智能化方向发展

3、研制新型战斗部

（二）扩大打击范围

（三）提高突防能力

（四）改善通用程度

第五章 信息化战争

第一节 信息化战争概述

一、含义

（一）信息是信息化战争的主导因素

（二）信息化是信息化战争的根本标志

（三）信息化战争史信息是到战争的主体类型

1、信息化战争：以信息技术支配整个高技术武器装备体系，以信息攻防为主要作战方式，在核威慑条件下全方位进行的立体战争。

2、交战双方至少一方是信息化军队

第二节 信息化战争的基本特征与发展趋势

一、基本特征

（一）作战空间多维化

（二）作战行动一体化

1、作战力量一体化

2、作战手段一体化

3、作战指挥一体化

4、综合保障一体化

（三）作战环节精确化

1、精确打击

2、精确侦查、定位与控制

3、精确保障

（四）战场机动快速化

（五）作战方式非接触

二、发展趋势

1、战争主体多元化

2、战争目的发生变化

3、战争的层次更加模糊

**第四篇：军事理论考试重点**

国防的基本内涵

国防的概念：是国家为防备和抵抗侵略，制止武装颠覆，保卫国家的主权、统一，领土完整和安全，所进行的军事活动，以及与军事有关的政治、经济、科技、外交、教育等方面的活动。

国字起源《金文考录》记载：国字源于“或”字，“或”者“邦”也，“邦”者“国”也。“國”小口指人口，戈指守卫，大口指疆域，大口下的一横指国防。

国家的四个基本要素领土，人民，政府和主权。

我国既是陆地大国960，又是海洋大国300，总面积1260万平方公里

我国共56个民族，人口100万以上19个，10~100万15个，不足10万22个

国家利益最根本的是生存与发展两大方面，按内容分为政治利益、安全利益、经济利益、文化利益。

政治利益主要是谋求巩固完善和发展有利的社会政治制度和意识形态，并力求在世界范围内扩大自己的社会制度和意识形态的影响。

安全利益是国家利益最基本的组成部分，是国家生存与发展的基本条件。经济利益在国家利益中居核心地位，是整个国家利益的物质基础。

文化利益包括传播民族文化，防止国外腐朽思想侵蚀，保持民族国家固有的文化传统、价值观念和发展中的新观念与理想等。

国家安全是保障国家生存与发展、社会安定和人民安居乐业的基本条件、是国家利益的重要方面。分为传统和非传统安全。

传统安全主要指军事安全

非传统安全：冷战结束后，分为5个方面

1.是人类为了实现可持续发展所必须面对的安全问题，如环境问题、能源危机、大规模传染性疾病问题等

2.一国社会内部所产生的社会问题影响到其他国家、地区、甚至是整个国际社会，如经济危机、难民问题、社会危机、人权问题等。

3.有组织的跨国犯罪活动，如跨国毒品走私、贩卖人口、国际洗钱活动、非法移民等。4.类似国际恐怖主义组织等非国家行为体对国际社会的冲击。

5.全球化及科技发展带来的安全脆弱性，如网络安全、信息安全问题等。

国防与国家：二者休戚相关，分为三个方面 1.国防是国家独立自主的前题 2.国防是国家利益安全的重要保障 3.国防是国家可持续发展的重要条件

国防的基本典型：扩张型国防，是以国家安全和房屋需要为幌子，将其他国家和地区纳入自己的势力范围，对别国侵略、颠覆和渗透。

联盟型国防，如 一元体美日韩（扩张型），多元体俄罗斯乌克兰哈萨克（自卫型）。中立型国防，完全不设防或全民防卫来保障本国的安全。

自卫型国防，我国的社会主义性质、制度和政策决定我国的国防为自卫型。国防的基本特征： 1.国家利益的整体性 2.国防力量的综合性 3.国防手段的多元性 4.国防建设的系统协调性

5.国防事业的社会性（天下兴亡，匹夫有责）

中国国防的历史内涵

中国古代国防：始于 公元前21世纪夏王朝的建立，止于 1840年的鸦片战争。

古代的兵制建设：商朝已有固定的编制——王师“王作三师：左、中、右”。西周出现常备军“宗周六师，成周八师”。

春秋战国出现军的编制，左、中、右三军或上、中、下三军，每军战车两百乘。

西周时期的主要兵种是车兵，战国时步兵成为独立兵种，后又产生建制骑兵，有些诸侯国还拥有水师。

秦始皇统一中国后，全国拥有统一的军队，并形成了由京师兵，郡县兵，边兵组成的武装力量体制。

古代的国防工程建设：

（1）边防建设：万里长城，沿着长城一线设置重镇，驻守重兵如 九镇、三关。

（2）海防建设：明朝初期，朱元璋开始在沿海设置卫、所，建立水军，有效防御了倭寇对我国东南沿海的入侵和骚扰。

清朝前期，逐步将沿海建成炮台要塞式的防御体系。海岛、海口、海岸、江防等要塞。

中国古代国防思想：

（1）兵者，国之大事

兵家学派创始人孙武所著《孙子兵法》被后人奉为“兵书圣典”。（2）寓兵于农

在《汉书》、《六韬》、《兵制》中多有著述。（3）足食，足兵，民信

出自儒家学派创始人孔子

（4）以仁为本，以战止战

出自司马穰（rang）苴（jv）《司马法》（5）屯垦戍边

中国古代加强边防建设的重要举措

中国古代国防思想的局限性：重防非公，重陆轻海

重防非公，“帥”字左边城墙，右边将领即古代的军事长官主要以指挥防御为主 长城反映了农业民族的封闭心态和中原统治者偏爱防御的心理。

中华文明是根植于土地的农业文明“耕而食，织而衣”以农富国的思想突出，而对开发海洋则缺少积极动力。

对中国古代统治者而言，其面临的威胁主要来自北方游牧民族的侵扰，统治者把精力主要放在了内治和对少数民族的防御上。明朝郑和下西洋，目的是宣扬国威

清朝后期的国防：是一部“有国无防”遭人欺凌、任人宰割的屈辱历史 虎门销烟

1838年四、五月间，林则徐在虎门海滩销毁237万斤鸦片 第一次鸦片战争 1840年英国发动侵华战争借口鸦片《南京条约》

第二次鸦片战争 1856至1860年英法联军发动借口“亚罗艇事件”“马神甫事件” 道光皇帝“无人无兵无船，奈何，奈何？”《天津条约》

中法之战 1884至1885年法国对我国西南地区发动战争，镇南关大捷《中法新约》 甲午战争 1894至1895日本发动借口清朝出兵朝鲜《马关条约》

八国联军入侵战争1900年英法德美日俄意奥发动借口镇压义和团《辛丑条约》

从1840年鸦片战争到1911年辛亥革命，中国五次战败，共赔款2700万元、白银7亿两 民族英雄：林则徐、邓廷桢、关天培、左宗棠、邓世昌、丁汝昌、龚自珍、孙中山

民国时期的国防：1911年辛亥革命并未使中国摆脱半殖民地半封建的状况

1905年日俄战争结束后，日军将大连和旅顺称为“关东州租借地”，又占据着从长春至旅顺的铁路作为插入东北腹心的“国中之国”。

1914年，英国在印度召开所谓“中英藏会议”，私下划定“麦克马洪线”割取西藏近9万平方公里的土地

1914年8月，第一次世界大战爆发，日本借口对德宣战，出兵我国山东，强占胶济铁路 和青岛（原是德国侵占）

1918年段祺瑞又签约，将我国东北置于日本的控制之下，并由日本掌握中国军队的训练权和检查权等。

1931年9月18日，日本关东军袭击沈阳的“九一八事变”，随之日军占领东北三省。1933年春，日军从东北入侵热河和冀东，最终国民党签订塘沽停战协定，日军深入华北 1937年7月7日，卢沟桥事变，全面侵华战争就此开始

1945年雅尔塔协定和中苏条约，使面积达157万平方公里的蒙古人民共和国脱离中国而独立。

中国共产党领导的抗日军队八年抗战期间在敌后战场共歼灭日军52.7万多人，歼灭伪军118.6万余人，解放国土近100万多平方千米、人口1亿2千5百多万人，后领导全国人民经过四年的解放战争，打败了国民党军队，建立了中华人民共和国。

中国国防历史的启示

（一）经济发展是国防强大的基础

经济是国防的物质基础，国防的强大有赖于经济的发展。即富国是强兵的基础。

（二）政治昌明是国防巩固的根本

政治与国防紧密相关，国家的政治是否开明，制度是否进步，直接关系国防能否巩固。

（三）保持忧患意识是国防发展的前提

（四）民族团结是国防强大的关键

毛泽东军事思想

毛泽东军事思想的科学含义：以毛泽东为代表的中国共产党人关于中国革命战争和人民军队建设问题的科学理论体系。特点：创造性 是马克思主义基本原理与中国革命战争具体实践相结合的产物。实践性 是中国革命战争和军队建设实践经验的科学总结。代表性 是以毛泽东为代表的中国共产党人集体智慧的结晶 重要性 是毛泽东思想的重要组成部分

毛泽东军事思想涉及方面：（1）关于新民主主义革命的理论；（2）关于社会主义革命和社会主义建设的理论；（3）关于革命军队建设和军事战略的理论；（4）关于政策和策略的理论；

（5）关于思想政治工作和文化工作的理论；（6）关于党的建设的理论。

历史地位：

1、对马列主义军事理论做出了重大而独特的贡献

2、在世界上具有广泛而深刻的影响（1972年尼克松访华：主席的著作推动了一个民族，改变了整个世界）

3、永远是我军克敌制胜的法宝

毛泽东军事思想的形成和发展

（一）产生时期：1927.8－1935.1

1、接受了马列主义关于暴力革命的学说，掌握和影响了部分武装力量

2、开创了农村包围城市，武装夺取政权的革命道路

“上山和绿林好汉交朋友，当革命的山大王”“星星之火，可以燎原”

3、随着秋收起义部队与南昌起义部队在井冈山顺利会师，毛泽东又创立了一支新型的人民军队

（二）形成时期：1935.1—1945.8遵义会议至抗日战争胜利 1936.12《中国革命战争的战略问题》 1938《抗日游击战争的战略问题》 1938《论持久战》

（三）丰富和发展时期：1945至今

在全国解放战争，抗美援朝战争，社会主义建设新时期得到全面发展

1、提出了十大军事原则

2、建设现代化、正规化的国防军

3、建立了发展“两弹一星”的国防科技战略

4、积极防御战略思想有了新的发展

毛泽东军事思想主要内容：

分为5点：无产阶级战争观和方法论 人民军队建设思想 人民战争思想 人民战争战略战术 国防建设理论 分为3点：

（1）人民军队建设理论

1、提出“枪杆子里面出政权”的著名论断

2、创立人民军队的建军原则 一是确立了党指挥枪的原则 二是规定了人民军队的性质

三是创立了政治工作三大原则（官兵一致、军民一致、瓦解敌军）（2）人民战争的战略战术

人民战争的战略战术，即人民军队与人民群众相结合所进行的革命战争的指导艺术和方法。它是毛泽东高超的战争指导艺术的结晶，体现了了中国革命战争的指导规律，是毛泽东军事思想中最精彩的部分，是我军克敌致胜的法宝。战略：

１、战略上藐视敌人、战术上重视敌人 ２、保存自己，消灭敌人

３、实行积极防御，反对消极防御 ４、歼灭战是基本的作战方针 ５、集中优势兵力，各个歼灭敌人

6、三种作战形式（游击战、运动战、阵地战）密切配合并适时转换

7、不打无准备之仗，不打无把握之仗

8、慎重初战，实行有利决战

9、战争指导上的主动性、灵活性和计划性 战术：

1.立足全局，审时度势

经略中原战略（刘邓大军挺进大别山）2.灵活用兵，因敌制胜

因时用兵，因地用兵（东北地区战略部署），因敌用兵（朝鲜战争零敲牛皮糖战术），因己用兵（择其优避其弱，知人善任择优选将，彭大将军指彭德怀），因势用兵（淮海战役刘伯承：吃一个，夹一个，看一个）3.集中兵力，运动歼敌

对于人，伤其十指不如断其一指；对于敌，击溃其十个师不如歼灭其一个师 一是重点用兵—牛刀战术

二是后发制人—毛盘老鼠战术（刘伯承提出）三是击其要害—虎口拔牙战术

陈毅：百万军中取上将首级（孟良崮战役击毙张灵甫时）四是力求在运动中歼灭敌人—叫花子打狗战术

周边安全环境

是指国家周边安全状况和态势，包括与相邻国家的矛盾冲突，边界纠纷争议，特别是有无对其国家主权、领土完整构成威胁、有无军事入侵、渗透和颠覆等情况的综合分析和评估。约瑟夫·奈表示：安全环境就像氧气一样，平时感觉不到存在，失去时才知道重要

我国对于周边安全环境的重视

习近平提出党在新形势下的强军目标： 听党指挥，是强军之魂 能打胜仗，是强军之要 作风优良，是强军之基

构建新的作战指挥体系：军委→战区→部队 构建新的领导管理体系：军委→军种→部队 建设一支听党指挥，能打胜仗，作风优良的人民军队：脑子里永远有任务,眼睛里永远有敌人,肩膀上永远有责任,胸膛里永远有激情 当兵打仗，养兵打仗，练兵打仗

中国周边安全环境的担忧

麦金德·H·J：在国际竞争中，接壤国家越多越不利

我国陆地概况 边境线2万2千公里 陆邻14个国家：俄罗斯、蒙古、朝鲜、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、尼日尼亚、不丹、缅甸、老挝、越南

我国海域概况 海岸线1万8千公里 海邻8个国家：韩国、日本、菲律宾、文莱、马来西亚、新加坡、印度尼西亚

总体特点邻国众多，边界线长，不利因素多 我国周边主要战略方向：

一、东北亚方向—朝鲜半岛及日本

朝鲜半岛局势：朝鲜半岛军事对峙、美日韩联合军演、金正恩签署反击作战计划、朝核问题 日本的新动向（主要讨论钓鱼岛问题）

其一，钓鱼岛的军事价值（可打破美国用岛链围堵中国战略）

其二，钓鱼岛争端的由来 第一阶段1894年《马关条约》割让 第二阶段1945年日本投降《波茨坦公告》签订未要求日本归还钓鱼岛、1972年中日建交表示把解决钓鱼岛问题的机会留给后人

其三，钓鱼岛问题\*\*再起原因①日本国内右翼势力崛起兴风作浪 ②日本国土有限，资源匮乏 ③美国煽风点火

日本采取行动妄图颠覆战后国际秩序，突破“武器出口三原则”，解禁集体自卫权，修改和平宪法

二、北部方向—俄罗斯、蒙古

三、中亚方向—五个斯坦国家

存在三股威胁周边安全环境的势力 宗教极端势力+民族分裂势力+国际恐怖势力

四、南亚方向—印度

尼赫鲁“我已经占有的地方是我的，我想要侵占的地方也是我的。” “不管地图不地图，麦克马洪线是我们的确定边界” 麦克马洪线问题：1914年中英藏会议秘定马克马洪线 1953年印占东线9万平方千米领土，1959年派正规部队接管，同年周总理至信尼赫鲁建议双方部队沿实际控制线后撤20km 1962年中印边境自卫反击战

现今，12.55万平方公里，印度占领9.20万平方公里

印度长期视我国为主要对手且在军事上为下一场战争做着充分准备

五、南海方向—越南、文莱、菲律宾、马来西亚，印尼等 东沙群岛：仅东沙岛露出水面，由台控制 中沙群岛：主体深居水中，无人居住

西沙群岛：1974.1.15海战将入侵越军驱出，现我军驻守 南沙群岛：六国七方（越菲马印文中台），争议严重

美国“重返亚太”地区战略平衡，军事战略平衡，部署方式平衡 加固美国世界霸权地位 精确制导武器

制导武器，是指制导系统控制其飞行路线，将弹头导向并摧毁目标的武器。精确制导武器，就是指采用精确制导技术，直接命中概率在50％以上的武器。

直接命中指制导武器的圆概率误差(也叫圆公算偏差，表示符号CEP）小于该武器弹头的杀伤半径。

该武器较普通武器 爆炸威力提高一倍，命中精度提高一倍 一枚精确制导武器的输出相当于35枚非制导武器

案例：1972年越南战场，美军为炸毁越南河内清化桥，损失了18架飞机无果后，使用激光制导炸弹飞机无一损伤完成任务

精确制导武器分为精确制导导弹和精确制导弹药

精确制导导弹：自身具有动力装置

（一）按飞行轨迹继续分为 弹道导弹（进入太空）巡航导弹（不穿过大气层）弹道导弹特点①通常沿预先设计的弹道飞行 ②通常采用垂直发射方式 ③自身携带氧化剂和燃烧剂 ④通常采用多级火箭发动机

举例：美国“民兵”Ⅱ导弹、俄罗斯“白杨”M导弹、中国DF-31导弹 巡航导弹特点①可一弹多用，通用性强 ②机动灵活，部署隐蔽，生存力强

③命中精度高，抗干扰能力强，摧毁威力大 ④超低空突防能力强 ⑤价格便宜，效费比高

（二）按发射点和目标位置继续分为地地导弹、舰舰导弹、地空导弹、舰空导弹、潜地导弹、空地导弹、空空导弹等

（三）按射程继续分为近程导弹（1000千米内）中程导弹（1000~3000千米）远程导弹（3000~8000千米）洲际导弹（8000千米外）

（四）按作战使命继续分为战略导弹和战役战术导弹 举例：DF-21反舰导弹，中国东风-11导弹

（五）反坦克导弹、反舰导弹、防空导弹

举例：“飞毛腿”地地战术弹道导弹，从地面发射，主要用于地方地面战术目标的导弹，其弹道是自由抛物体轨迹飞行

精确制导弹药：与导弹的最大区别是没有自身的动力装置，分为末制导弹药和末敏弹药 末制导弹药之末制导炸弹：是指由飞机投放后能自动导向目标的滑翔式炸弹，又称制导航空炸弹，西方称其为灵巧炸弹。它是在普通航弹基础上加装制导装置而成。举例：俄罗斯KAB-1500L精确制导炸弹

末制导弹药之末制导炮弹：由地面火炮发射，弹丸带有制导装置的炮弹总称 可分为 激光制导炮弹、毫米波制导炮弹、红外制导炮弹 举例：“红土地”炮弹及激光照射器

末制导弹药之弹道修正炮弹：用卫星定位系统制导的远程炮弹 举例：美国155毫米“神剑”远程制导炮弹

末敏弹药：是一种新型的子弹药技术，能在较小范围内探测目标，沿探测器瞄准的方向发射弹丸进行攻击。举例：美国集束炸弹，末敏地雷

末敏弹药的母弹可以是炮弹也可以是火箭，母弹是按常规方式发射，飞至目标其上空时母弹开仓抛出子弹药，子弹药出仓后是旋转的，在下落过程中用减速伞和其他方法控制其转速和下降速度。

精确制导武器的主要特点

1.命中精度高：目前，一些有代表性的精确制导武器其命中概率可达80%以上，激光制导炸弹和电视制导炸弹，其圆概率偏差约在2米以内，基本上实现了零误差

举例：1991年海湾战争中美军2枚“斯拉姆”空地导弹从一个洞中穿入击毁伊拉克的一座发电厂。

英国的F-117投弹误差1~2米，F-105D投弹误差100米，B-17投弹误差1000米 2.远程突防能力强：反坦克导弹的有效射程已增大到7千米以上 反舰导弹的有效射程已增大到150至200千米 空地导弹的有效射程已增大到100千米左右 巡航导弹的有效射程已增大到2500千米 精确滑翔炸弹能在80千米外投放

3.战场适应能力强：精确制导武器使用比例不断上升

越南战争0.2%、“沙漠风暴”7%、科索沃战争35%、阿富汗战争60%、伊拉克战争68% 精确制导武器既有核装药，又有普通装药；既可作为战略武器，又可作为战术武器；既可在空中发射，又可在陆地上发射；既可在海面上发射，又可在水下发射；既可以突击地面、水面目标，又可以突击地下、水下目标。4.人工智能化水平高 5.作战效费比高

一枚反坦克火箭弹只需一万美元,而一辆坦克则要224万美元 一枚反舰导弹只需20万美元,而一首海军舰艇则要2亿美元。

精确制导武器制导方式

（一）寻的制导：由弹上的导引头探测接收目标的辐射或反射能量，自动形成制导指令，控制导弹飞向目标的制导方式。优点：精度非常高，多用于复合制导的末端制导，适合打击运动目标 缺点：攻击距离近。分为主动寻的，半主动寻的和被动寻的。主动寻的制导是由导弹上导引头发出照射目标的电磁波，并接收目标反射回来的电磁波，导弹发射后，便不需要外界的支援而自动追踪和飞向目标。优点：发射后自动跟踪目标 缺点：作用距离有限 举例：法国AM39“飞鱼”反舰导弹

半主动寻的制导是由导弹外部的照射能源发出照射目标的电磁波，导弹上的导引头接收从目标反射回来的电磁波，借以导引导弹飞向目标。

优点：弹上设备简单 缺点：依赖外界的照射源载体的活动受到限制 举例：苏联SA-6地空导弹

被动寻的制导没有专用的照射源，由弹上导引头接收目标本身辐射或散射的电磁波、红外线，借着目标的这些信号导引导弹飞向目标。

优点：发射后自动跟踪目标 缺点：对目标辐射或反射特性依赖较大 举例：美国AGM-88“哈姆”高速反辐射导弹

（二）遥控制导：在导弹飞行过程中，另外设有指令站，通过不断测量目标和导弹的相对位置，不断地对导弹发出指令，来修正飞行路线。优点：设备简单，在较短射程范围内可获得较高制导精度 缺点：射程受到跟踪探测系统作用距离的限制，精度随射程增加而降低。分为波束制导，指令制导（有线电或无线电指令制导）

有限电指令制导优点：设备简单抗干扰能力强 缺点：攻击距离近，一般在几千米之外 无线电指令制导优点：作用距离比较远，弹上设备成本较低 缺点：易受干扰，而且制导距离越远，精度越低。

（三）惯性制导：是一种自主式的制导方式，是以自身或外部固定基准为依据，导弹在发射后不需要外界设备提供信息，独立自主地导引和控制导弹飞向目标的一种制导方式。由于计算机根据惯性测量装置测得的数据和初始条件给出制导指令，因此一般用于攻击固定目标。分为平台式惯性制导与捷联式惯性制导。中远程弹道导弹和巡航导弹常用该制导方式。优点：抗干扰性强，隐蔽性好，不受气象条件的影响 缺点：制导精度随飞行时间（距离）增加而降低

（四）匹配制导：是通过将导弹飞行路线下的典型地貌体征图像与弹上存贮的基准图像作比较，按误差信号修正弹道，把导弹自动引向目标的制导方式。分为地形匹配制导和景象匹配制导。

地形匹配制导：以地形轮廓线为匹配特征，通常用雷达（激光）高度表作为测量装置，把沿飞行轨迹测取的一条地形等高线剖面图与预先存储在弹上的若干个地形匹配区的基准图在相关器内进行匹配。优点：容易获得目标特征，基准源数据稳定，不受气象条件的影响 缺点：不宜在平原地区使用

景象匹配制导：以区域地貌为特征，采用图像成像装置（雷达式、微波辐射式、光学式）摄取沿飞行轨迹或目标区附近的区域地图并与存储在导弹上的基准图匹配。优点：能在平原地区使用 缺点：目标特征不易获得，基准源数据受气候和季节变化的影响，不够稳定

（五）全球定位系统制导 工作原理：利用弹载卫星接收机接收导航卫星播发的信号来修正导弹的飞行路线，提高制导精度如GPS系统。最大优势：不受天气影响，甚至可以云层上投放

美国人曾说：“战时关闭GPS服务信号，可以使中国的导弹成为瞎子，失去制导的准星” 五大全球定位系统：GPS系统、格洛纳斯、伽利略、BDS及北斗全球卫星导航系统（独有的报文功能可发送和接受短信）

（六）复合制导：是在导弹飞行的初始段、中间段和末段，同时或先后采用两种以上的制导方式，其不同传感器之间有串联、并联、串并联等组合方式。

举例：俄SA-12（斗士）地空导弹：无线电指令遥控制导+主动雷达寻的末制导 美“斯拉姆”远程空地导弹：惯性制导+红外成像自动寻的末制导 美ACM空射巡航导弹：惯性+地形匹配+GPS 我国东风-31甲洲际弹道导弹：惯性+星光+北斗导航制导

精确制导武器的运用原则

1.精选目标体系：其实质是以精确的火力打击对敌方作战体系起关键作用的目 标，从而瘫痪敌作战体系功能。

优先排序：领导机构、生产设施、基础设施、国民士气、武装部队 2.精准高效打击: 是指尽量提高打击精度和毁伤效果；科学选择武器弹药，增

强打击行动的时效性；尽可能少地投入兵力兵器，获取整体作战效益；控制打击强度，做到适可而止。

举例：2024年巴以加沙冲突，以军对作战目标实施精确毁伤

3.全维整体联动: 其实质是分布在不同空间的作战力量和作战要素，通过整体 联动来实现精确制导武器作战效能的精准释放，快速达成作战目的。侦控打评。4.实时精确评估: 指利用各种战场侦察监视系统和武器平台，对精确制导武器 打击效果进行实时监控，根据监控情况对打击效果进行科学评估，进而实现以打击效果来控制运用精确制导武器作战的进程。

各种侦察雷达、无人机、战场监视系统以及各种先进的传感 器等广泛运用于战场，既增大了战场的透明度，也使对打击 目标的实时监控能力大大提高。

精确制导武器的运用方式

(1)基于指挥类目标的精确“斩首”，就是运用精确制导武器对敌方的军政首脑或高级指挥机关进行毁伤，以达“震慑”敌人之目的。

举例：1991年前苏联分裂后，俄罗斯所属车臣自治共和国的军民在前苏联空军少将杜达耶夫的带领下宣布独立，实施武装割据，妄图彻底从俄罗斯独立出去。后1996年在车臣附近的俄罗斯“A50”预警机发现杜达耶夫卫星电话的电磁波，随后2架”苏25”战斗轰炸机在离40公里的地方发射了两枚“DAB-1200”反辐射导弹，当场炸死了杜达耶夫。(2)基于系统目标的精确“破击”

对基于系统目标的精确“破击”，是指以火力对敌作战体系内各系统的要害部位或重要目标实施精确打击，进而瘫痪敌系统的整体功能。

破击指挥系统:信息化条件下作战，若能瘫痪敌方的指挥控制系统，就等于瘫痪了敌人的战场行动依托，进而失去基于信息系统的体系作战能力。

破坏交通系统:瘫痪敌交通系统，就等于瘫痪了敌国民经济的大动脉，瘫痪其前方后方的基本联系，使其失去战场机动的基本条件，失去活力，处于被动挨打的地位。破坏能源系统:战争中谁能抢占先机打掉对方的能源系统，谁就掌握了战争的 主动，在战略层面上是这样，在战役战术层面亦然如此。(3)基于“硬”目标的精确“强击”

所谓“硬”目标，泛指战场上通过人工建造或利用自然条件具备了坚固防护性能或自身具有坚固抗毁性能的目标。如碉堡、坑道、机场跑道、建筑物、坦克、装甲车、火炮等。以精确火力对敌防御阵地中的坚固目标或防护力强的重型武器等重要目标实施的高强度攻击行动，其目的是通过高强度的火力打击，摧毁敌人的重要设施和武器系统等，削弱敌人的作战能力，为达成政治目的或为占领创造有利条件.。(4)基于运动目标的精确“截击” 运动目标，是指在地面或空中、海上处于运行或飞行、航行中的动态目标。如地面运动坦克、空中飞机、海上舰船等。

空中目标: 对空中来袭目标截击，是以各种防空、航空精确火力打击兵器对 敌空中运动的各种飞机、导弹实施的精确拦击。举例：道尔防空导弹 地面目标: 对地面运动目标截击，就是以各种精确火力打击兵器对地面运动（冲击、反冲击、机动增援、机动退逃）中的敌装甲目标及其他运输车辆实施精确火力拦击，以火力截止或制止敌人机动的方法。水面目标: 对水面运动目标截击，就是以各种精确火力打击兵器对水上运动的各种舰艇进行火力打击。通常运用各种反舰武器打击敌水面舰艇。举例：俄罗斯SS-N-22反舰导弹

精确制导武器对未来战争的影响

拥有精确作战兵器的一方不再以攻城掠地，杀伤对方的有生力量为最终目标，而是以通过精确打击手段，谋取有限的政治、经济和外交利益为战争目的。(1)拓展了现代战场的空间范畴 首先，战场纵深不断增大

其次，战场多维立体特征更加明显

第三，战场前后方的区别进一步淡化和模糊(2)改变了现代战场的时间概念

精确制导武器大量运用于战场，真正体现出了“时间就是战斗力”、“时间就是胜利”的快速作战观点。美国的“铜斑蛇”激光制导炮弹，对于活动目标，从召唤火力到第一发炮弹 到达敌人目标的时间不超过20秒；而在1991年的海湾战争中，发射一枚使用地形匹配和数字景象匹配制导的“战斧”巡航导弹的任务规划时间则是22小时。(3)确立了精确作战的主体思想

首先，能够适应信息化条件下作战要求 其次，能够快速达成战争目的

第三，能够更加灵活地运用战略战术

精确制导武器的发展趋势

需要杀伤概率提高到100%，弹药需求量降低到20%－30%的空地导弹战斗部；需要可以对付多种目标、抵抗现代化干扰，并使弹药库存需求量降低30%－40%的综合效应自锻破片战斗部；需要小型多用途武器和反装甲武器，用以装备各种新型飞机；需要质量更轻、尺寸更小、成本更低的防区外多用途武器。1.增强打击效果

首先，不断提高命中精度

近年来，发达国家正在重点发展合成孔径雷达、毫米波雷达、红外成像、电视成像、激光制导等末制导技术，同时特别重视发展更先进的复合制导技术。其次，研制新型战斗部

注重发展战斗部技术，特别是打击点状硬目标的新型弹药，以提高杀伤破坏效果，满足各种作战任务的需要。2.扩大打击范围 首先，增大武器射程

现代战争已经充分证明，实施“防御圈”外的远程攻击，是克敌制胜的一种重 要手段。举例：“战术战斧”射程1850千米 “高超音速打击武器”射程1100-1300千米 “机载AGM-130导弹”射程35千米

“AGM-84E防区外攻击导弹”射程185千米 “AGM-154联合直接攻击弹药”射程70千米 “AGM-158联合防区外导弹”射程450千米 俄S-400防空导弹 其次，填补火力空白

为满足作战需求，最大射程正日趋增大，以满足远距离精确打击的需要；而最小射程要尽可能小，以对付各类超低空、超近程的目标。举例：以色列“铁穹”防御系统获得实战检验 3.提高突防能力

首先，采用隐形技术。

在研制的新一代精确制导武器，大多具备良好的隐形性能。其主要是减小武器的雷达反射截面和红外辐射特征，以降低其可探测性。如B-2，F-117，F-22，F-35等都是隐身飞机，可以昼夜进行攻击。

其次，提高武器飞行速度

实现精确制导武器“高速化”。直接采用超高速攻击，有可能使敌方防御系统来不及做出反应。

4.改善通用程度

所谓模块化，就是将精确制导武器分成若干个组件，每个组件都采用标准化设 计，通过不同组合即可构成不同用途的精确制导武器。首先，一种平台多种负载

指一种作战平台可以同时携带和装备几种不同功能的精确制导武器，用于攻击不同的作战对象，遂行不同的作战任务。其次，一种负载多种平台

指一种精确制导武器可以同时向多种不同的作战平台发射，用于攻击同一类作目标，遂行相应的作成任务。

信息化战争

沈伟光：1990年3月《信息战》，是世界最早提出信息化战争的人，96年写了《新战争论》 托夫勒：1990年11月《权利的转移》提出信息化战争，93年写了《第三次浪潮》 美军：信息行动 俄军：信息斗争

钱学森：“现阶段和即将到来的战争形式为核威慑下的信息化战争”

信息化战争的内涵：

1.当代高技术战争中出现了信息化战争的一些端倪,但高技术战争还不是信息化战争。信息化战争是信息时代的主要战争形态。

2.信息化战争的主体和骨干力量是信息化军队。

3.信息化军队作战的空间是陆、海、空、天、信息、认知“六维”战争空间，认知和信息占有相当大的比例。

4.信息化战争的基本特征是信息对抗和知识对抗（过去式体力对抗、火力对抗）5.信息成为能量和物质的调节器，信息在战争中起主导作用 6.信息化战争仍然是暴力冲突，仍具有暴力性质。

信息化战争产生与形成

（一）是社会经济形态发展的必然结果

信息化战争是人类社会政治，经济，科学技术和战争实践发展到一定阶段的必然产物。社会形态发展是信息化战争产生的社会基础 社会形态（战争形态）转型：游牧社会（徒手战争）、农业社会（冷兵器战争）、工业社会（热兵器战争）、信息化社会（机械化战争）冷兵器战争：农业时代的手工业生产方式，决定了战争的能量的释放形式主要是依靠人的体能。

机械化战争：工业时代的机器大工业生产方式，决定了热能成为战争能量的释放形式。信息化战争：信息化军队在陆、海、空、天、信息、认知“六维”战争空间，运用信息、信息系统和信息化武器装备进行的战争。

（二）高技术的发展是信息化战争产生的直接动因

20世纪50年代以来，世界上陆续出现了以微电子技术，电子计算机技术，人工智能技术，新能源技术，航天技术等为代表的的高新技术群。

从人类历史的过程看，最初出现的战争是徒手战，然后有了冶炼技术，才出现了冷兵器战争。继之，是由于火药的发明，才出现热兵器战争。科学技术的进一步 发展，又导致内燃机的制造和其他机械兵器的制造，于 是战争又演化为机械化战争。到20世50年代，更 因核技术和火箭技术的发展，出现了远程核武器。远程 核武器的巨大破坏力，再加上现在高度发展的信息技术 和电子计算机技术，就形成现阶段和即将到来的21 世 纪的战争形式：在核威慑下的信息化战争。——钱学森

（三）近期局部战争实践是信息化战争产生的基础

作战方式变了，体制编制变了，军事理论变了，思维方式变了 信息化战争的发展阶段：人类全部战争中

信息自发时期与信息自觉时期的分界线是1946年第一台电子计算机问世

信息自觉期是从信息化战争萌生期到信息化战争与机械化战争并生期再到信息化战争独立发展期（信息化战争主导期）信息化战争主导期是从数字化阶段（主要谋求计划，机动，能量释放和作战保障等的精确性）到网络化阶段（主要谋求作战的精确性和一体性）再到智能化阶段（主要是智能一体化作战）

信息化战争的基本特征：

（一）武器平台信息化

信息化装备是指采用现代信息技术，具有单一或多种信息功能的装备。举例：①海湾战争中美军的精确制导弹药只占8%却摧毁了80%的目标

②伊拉克开战初期，美军的“联合直接攻击弹药JDAM杰达姆”基本不受烟雾，云层和沙尘暴的影响，出色完成任务 ③2024年9月6日，以色列第69战斗机中队的18架F-15型战机摧毁叙利亚与土耳其边境地区的一处核设施。

④美军的“舒特”系统可以让没有隐身功能的战斗机躲过最先进的雷达跟踪

（二）战场空间多维化

信息化战争的战场空间已经由地面，海洋和空中逐步向外层空间，电磁空间，网络空间及心理空间等领域扩展。

1.太空将成为新的战略制高点

美军在海湾战争中动用卫星90余颗，科索沃战争和阿富汗战争也多达50余颗，伊拉克战争美国动用的卫星数量更是多达116颗。

肯尼迪：“谁能控制太空，谁就能控制地球”

X-37B空天飞机既能在外太空巡航，又能进入大气层直接执行打击任务，在太空时运行速度可达25马赫即8500米每秒，实现美国国防部提出的“2小时内攻击地球上任意一个目标的快速全球打击”战略构想

2024年2月4日《国家安全太空战略报告》为美军未来10年太空力量做出规划。2.战场向电磁空间渗透

电磁战场被称为继陆海空天之后的“第五维战场” 海湾战争实施空袭前几个小时，多国部队就开始对以军实施强烈的电磁干扰和压制，导致以军指挥系统瘫痪，制导雷达、炮瞄雷达、目标引导雷达形同虚设。

多国联军对利比亚空袭行动中，美军新一代电子攻击机EA-18G“咆哮者”瘫痪了敌军的雷达和电子通讯装置，或用高速反辐射导弹直接将雷达摧毁。3.出现全新的网络战空间

网络战也称信息战是为干扰、破坏敌方网络信息系统，并保证己方网络信息 系统的正常运行而采取的一系列网络攻防行动。也称正在成为高技术战争的一种日益重要的作战样式，破坏敌方的指挥控制、情报信息和防空等军用网络系统，甚至可以悄无声息地破坏、瘫痪、控制敌方的商务、政务等民用网络系统，不战而屈人之兵。1999年科索沃战争中第一次真正出现

2024年6月美国国防部长盖茨下令组建网络司令部，美国网军总人数达4000人，40支4战队中有13支为“进攻性”部队开发网络武器，另27支主要保护国防部的电脑系统和数据。4.心理空间较量更激烈

诸葛亮：“用兵之道，攻心为上，攻城为下。心战为上，兵战为下。” 美军在伊拉克战争中，向以军散发传单和“劝降书”鼓动以军民“内讧”

美，英特种部队通过撒传单，投食品，开广播，制造谣言等手段对利比亚政府军开展大规模的心理攻势。

（三）作战对抗一体化 1.作战力量一体化 阿富汗战争中，美军采用了数据链技术把地面侦察兵，空中的无人侦察和空中的指挥控制机以及空中待命的作战飞机连成为一个整体。2.作战行动一体化 3.作战指挥一体化

C4KISR指挥信息系统是指挥command，控制control，通信communication，计算机computer，杀伤kill，情报intelligence，监视surveillance，侦察reconnaissance的简称。4.综合保障一体化

（四）作战样式非接触化 科索沃战争中，北约部队从其本土，同盟国或海上出动飞机或发射导弹，同时对南联盟战略，战役目标实施精确打击。

利比亚战争中，通过远程巡航导弹，先进战斗机打击卡扎菲的军事力量，达到保护平民的人道主义援助目标。

帕那维亚飞机公司(英国、德国以及意大利)的狂风战斗机，英、德、意和西班牙的台风战斗机，法国的幻影战斗机和阵风战斗机。

信息化战争的发展趋势

一、传统的战争内涵将得到极大拓展

（一）战争的破坏性减弱 战争有可能成为不流血或少流血的较量

（二）战争的层次更加模糊

一方面，战役或战术行动具有战略意义 另一方面作战行动主要在战略层次展开

（三）战争的主体多元化 国家的政治，经济，科技，文化安全都会受到威胁

二、软杀伤与硬摧毁有机结合将成为作战的普遍法则 一是电子杀伤与物理摧毁并举 二是网络攻击与火力攻击并重 三是心理战和歼灭战结合

三、网络中心战将成为信息化战争的新样式

各级作战人员能够利用该网络共享战场态势，交流作战信息，指挥与实施作战行动

四、战争的威力极大提升

（一）信息化时代的军事技术把常规作战效能推到极致

（二）新概念武器的使用将信息化战争的作战效能具有亚核效果

五、军队将向小型化，一体化和智能化方向发展 冷兵器战争军队的性质：人力

热兵器战争军队的性质：人力+火力

机械化战争军队的性质：人力+机动力+火力

信息化战争军队的性质：人力+机动力+火力+信息（知识）军队结构发生变化：

一是部队种类多元化 如网络战部队，太空战部队，陆军心理战部队 二是军队总体规模精干化 1985年至1995年全球兵力减幅为22% 美军1991年军力198.5万，目前不到140万 俄军1992年282万，目前约为96万

我军建国后经历10次大裁军，1985年邓小平裁军100万，江泽民裁军70万，目前约230万

三是指挥体制扁平化

外形扁平，横向联通，纵横一体

我军只有军旅营（撤除师和团）四是内部比例科学化

现役兵力下降，预备役兵力上升 陆军兵力下降，海空军兵力上升 战斗部队减少，保障部队增加

勤务保障兵力下降，技术保障兵力上升 重型部队减少，轻型部队增加 指挥官减少，技术军官增加

五是部队编组小型，一体，多能和模块化

六是智能化，无人化将成为未来信息化战争的新景观

迎接信息化战争

一、树立信息化战争的思维

二、创立信息化战争的作战理论

三、高度重视军事理论的先导作用

首先，要构建面向信息化战争的中国特色军事理论体系

应当重点研究信息化战争条件下的战争与战略理论，军队建设理论，政治工作理论，作战理论，作战保障理论，全面重塑面向信息化战争的军事理论体系

其次，要努力转变军事理论创新模式，增强军事理论创新的科学性和实用性 一是努力实现由定性研究为主向定性定量综合性研究转变 二是要借鉴美国等发达国家的做法

四、培养信息化战争的所需人才

（一）加快国防信息化建设进程 一是大力加强国家信息基础建设 二是大力加强国防信息基础建设

必须走出一条中国特色的军民融合式发展道路

（二）努力培养国防信息化人才队伍

首先必须努力构建我国新型的信息化人才培养体系 其次要探索完善信息化军事人才培养机制

五、加强武器装备研制，加速我军的信息化建设

（一）加速发展信息化武器设备

首先，努力实现我军武器装备建设的跨越式发展

一是树立信息主导和“系统集成”的观念建立数字化网络化战场 二是树立“虚拟实践”观，增强我军装备的预研能力和预检能力

三是树立“信息嵌入”观，增强利用计算机、移动通信、生物、纳米材料等先进技术对现有的武器和弹药系统进行信息化改造的能力

四是走跨越式发展道路，发展中国特色的信息化战争“杀手锏”装备 如X-37B空天飞机

（二）进一步提高国家战略能力

首先，要大力加强国家战略组织力建设 其次，要大力加强国家软实力建设

六、努力提高基于信息系统的体系作战能力习近平指出，中国要努力建立起一套适应信息化战争和履行使命要求的新的军事理论，体制编制，装备体系，战略战术，管理模式。

军事高技术概述

四场高技术战争：1979年阿富汗战争1991年1月17日~2月28日海湾战争 1998年2月至1999年6月科索沃战争 2024年3月20日伊拉克战争

高技术是建立在现代自然科学理论和最新的工艺技术基础上，处于当代科学技术前沿，能够为当代社会带来巨大经济、社会和环境效益的知识密集、技术密集技术。高技术定义反映五层含义：第一、是诸如科学原理的新技术 第二、是众多科学综合研究的集成 第三、是现代科技中最前沿的新技术 第四、是对社会产生巨大影响的新技术 第五、是高层次的技术群

六大高技术群：信息技术群、新材料技术群、新能源技术群、生物技术群、海洋技术群、航天技术群

军事高技术是指建立在现代科学技术成就基础上,处于当代科学技术前沿,对国防和军队现代化建设起巨大推动作用的那部分高技术的总称。

其概念需明确三点：一是军事高技术能够满足军事上的需求。二是军事上的需要是军事高技术发展的主要推动力。三是军事高技术是当代高技术的重要组成部分。军事高技术六大领域（先进防御技术）

军用信息技术，军事航天技术，军事海洋开发技术，军用生物技术，军用新材料技术，军用新能源技术

从军事高技术与武器装备的关系出发可分为两大类型

一是支撑武器装备发展的基础技术，主要包括微电子技术、光电子技术、计算机技术、新材料技术、高性能推进与动力技术、仿真技术、先进制造技术等； 二是直接用于武器装备并使之具有某种特定功能的应用技术，主要包括侦察监视技术、伪装与隐身技术、精确制导技术、信息战技术、指挥控制系统技术、军事航天技术、核生化武器技术、新概念武器技术等。

军事高技术的主要特点

1.高智力 高智力是指高技术是科学、知识、技术密集的新兴技术群，体现着无数专家、学者、科研人员、管理人员和各种能工巧匠的创造活动，是当代科技工作者智慧的结晶。高技术凝聚着全人类聪明才智的结晶。

2.高投资 高投资是指高技术开发和应用需要投入的巨大的资本。高技术的研究开发，需要昂贵的设备和较长的研制周期，因而需要耗费巨额资金。

一般高技术企业用于研究开发的经费占其产品销售额的比例高达10%-30% 举例：1978年美国诺斯罗普公司研制合同，生产132架飞机报价366亿美元 1984年提高至425亿美元

1987年美国空军决定只买75架，但仍要付350亿美元

1993年美国国会确定只采购20架B-2A亚音速隐型战略轰炸机，需支付444亿美元 1995年厂家以每年3架的生产速度制造出20架战机，算上研发费用，每台价格22亿美元。美国研制核武器耗费5.5万亿美元

JSF联合战斗机 3800万美元一架；爱国者-3导弹 950万美元一枚；E-3A预警机 1.1亿美元一架；M1A2坦克 410万美元一辆

航母战斗群：8-12艘舰艇编队 轻型60亿美元，中型120亿美元，重型360亿美元

3.高竞争 是指高技术领域的开发存在着激烈的竞争。高技术竞争，是一场关于人才、资金、管理、信息和市场的全面较量。

4.高风险 是指高技术的探索处在科技发展的前沿，具有明显的超前研究的特点，是从未知的领域中探索知识，获取信息，带有很强的不确定性。

一是经济效益的风险性：民用科技有资本投入的损失，军事科技有国家利益的损害

二是人员生命的风险性：人类献身航天事业第一人邦达连科宇航员；美国“挑战者”号航天飞机升空72秒后爆炸 三是智力的风险性

为适应高技术发展中高风险的需要，国外普遍采取两种做法： 一是将战略性的高技术项目，列入国家战略发展计划，由国家运用行政手段扶持其开发研究 二是大力发展风险投资事业

5.高效益 是指采用高技术设计、工艺和手段所制成的产品，能大幅度地增强产品的性能，提高劳动生产率、资源利用率和工作效率，能够带来巨大的社会效益、经济效益和军事效益。军事高技术成果一旦应用于新型武器装备，不仅能够大大提高部队战斗力，而且能够逐步改变作战样式甚至战争形态。

举例：美国计划耗资1万亿美元的“星球大战” 6.高保密 高技术本身具有极强的综合性和技术辐射性，隐含着巨大的潜力，更加强调保密。民用高技术保金钱，军用高技术保生命

军事高技术群到研发出新型武器装备需10-15年 举例：世界上第一种正式服役并参战的美国F-117隐形飞机1977年“海弗兰”计划研发（洛克希德公司）

1981年6月15日在绝对秘密的情况下试飞 1982年8月23日向美国空军交付

1988年11月10日首次公布黑白模糊的照片

巴拿马战争：1989.12.20凌晨出动6架，海湾战争出动42架 1999.3.27被南联盟军队击落

2024年初步解密

2024年全部退役

7.高速度 主要是以速度快、效率高为主要标志。高速度作为高技术的主要特点，就是反映速度上的革命性变化。

1905年狭义相对论与1915年广义相对论，30~40年后第一颗原子弹爆炸 1953年脱氢核糖核酸双螺旋结构模型，20年后生物技术开发应用 激光科学发现，1年后军用激光器问世 计算机芯片处理速度每18个月翻一番

军事高技术的发展与应用

产生：20世纪40年代

军事高技术前沿领域主要有：军用信息技术、作战平台技术、军事航天技术、新概念武器技术、军用新材料技术、先进推进与动力技术、军用生物技术和核武器技术等。

1.军用信息技术 信息技术是应用信息科学的原理和方法，研究信息的产生、获取、传输、存储、处理和利用的工程技术，又称信息工程。信息技术是由许多单项技术构成的技术群体，主要包括微电子、光电子、计算机自动化、卫星通信和光纤通信技术。微电子技术，是使电子元器件及由它组成的电子设备微型化的技术，其核心是集成电路技术。举例：1958年第一块集成电路的诞生，标志着微电子技术开始步入人类文明的殿堂。1971年出现了大规模集成电路和微处理器。这以后集成电路迅速发展，已经由小规模、中规模、大规模发展到超大规模发展阶段。

计算机是由电子器件及相关设备和系统软件组成的自动计算系统。如：第一台数字计算机，我国天河巨型计算机

计算机技术已在军事领域广泛应用，成为现代战争中战斗力的倍增器。比如计算机辅助制定作战计划，精确引导和定位以及智能化武器系统等，使得现代战争发生了翻天覆地的变化。武器装备的性能将发生巨大变化：

一是武器系统的体积、质量和功能大大减少，可靠性大大提高。二是武器系统自身的信息处理能力得到质的飞跃，使一些原来作为设想的高技术兵器成为现实。

三是传统装备的电子化水平不断提高，从而保障手段逐步走向多样化和智能化。举例：法国“飞鱼”反舰导弹

2.军用新材料技术

是指用于制造各种先进军事装备的高性能材料或新兴材料的研制与应用技术。

目前，在军事领域应用的新型材料，主要包括高温材料、功能材料和复合材料等。举例：爱国者导弹，英国潜艇，航天飞机，宇宙飞船

军用新材料是高技术武器装备的命根子，各个国家控制得非常严格。3.军用生物技术

四大生物工程 基因工程，酶工程，细胞工程，微生物工程

应用举例：美国蝇眼照相机，复眼技术，研制的DNA计算机，军用仿生技术，基因武器 如热毒素20g足以使全球60亿人死于一旦

军事高技术对现代战争的影响

其可概括为“五化”侦察立体化，指挥控制智能化，反应快速化，打击精确化，防护综合化 1.侦察立体化——“四全一化” 全方位（上下、左右、前后）

全频谱（从可见到红外、无线电波、微波）全天候（风雨无阻）全天时（昼夜不停）“一化”（经常化）

未来战争中，新型信息化装备将使战场更加透明，可实现全球感知。如侦察监视系统，水下声呐，地面传感器，侦察飞机的应用 侦察卫星监视地球表面42%的面积

2.指挥控制智能化 现代军事高技术的发展和应用，使武器装备的射程、威力、精度都几乎达到了各自的极限。交战双方的差别，在很大程度上取决于其对作战力量的指挥控制水平上。随着计算机技术、虚拟现实技术等的发展和应用，武器装备的研制试验甚至武器装备本身，也都在出现智能化的趋势。

举例：美国的“全球信息栅格GIG”技术获取全球信息技术

3.反应快速化 “ 兵贵神速 ”历来是兵家追求的情形，但传统武器装备因受技术条件限制，常常“欲速不达”。高技术武器装备在现代战争中应用，才使“ 兵贵神速 ”成真，实现了机动快、反应快、打击快和转移快。

高技术武器从发现目标到攻击目标的反应时间也大为缩短。对于现代防空系统的反应时间，那更是以秒计时。如美国爱国者导弹，中国红旗系列导弹 以往的战争：大吃小

未来的战争：快吃慢

行动快速化——反应快，机动快，打击快，转移快

4.打击精确化 精确打击武器和精确的信息支援系统有机结合，使得精确打击成为战争的重要样式。攻击精度越来越高、距离越来越远。精确打击在现代战争中的地位日益重要。如精确制导弹药占总弹药数比例不断增大

5.防护综合化 “保存自己，消灭敌人”是一切战争的共同原则。由于现代侦察、监视和探测手段具有全方位、全频谱、全天侯、全时域的特点，进攻一方如果不能有效地保护自己，就可能出现“发难者先遭难”的结局。基本特征：一是信息在作战中的地位和作用产生了重大变化，信息控制能力已经成为一种重要的作战能力；二是作战空域空前扩大，战场向大纵深、立体化方向发展，不存在明显的前方和后方

**第五篇：军事理论考试重点**

2024年军事理论复习题

一、论述题

1、论述国防动员的地位与作用（P44）

基本观点：国防动员是国防活动的重要内容之一，是准备和实施战争的重要措施。一是国防动员是打赢战争的基础环节；二是国防动员是紧急突发事件的有效手段；三是国防动员支援经济和社会发展的重要力量。

2、论述军事思想的地位作用：（P56）

基本观点：军事思想是各种军事理论、军事原则的理论基础，对军队建设、作战行动和国防建设起着根本性的指导作用。一是军事思想为认识军事问题提供基本观点。二是军事思想为进行军事预测提供思想方法；三是军事思想为从事各项军事实践活动提供全局性指导。

3、论述如何坚持国防建设与经济建设的协调发展。（P90）

基本观点：一是要正解处理经济建设与国防建设的关系；二是要把国防建设融入现代化建设全局之中；三是要建设一支同我国安全和发展利益相适应的军事力量。

4、论述信息化战争对我国国防建设的要求（P149）

基本观点：武器装备作为战争的物质基础，是构成军队及其战斗力的基本要素，对战争的胜败有着关重要的作用。我们必须依据我国具体的国情军情以及打赢信息化战争的要求，加速实现我军武器装备现代化。（1）把发展信息化武器装备放在军队建设的突出地位；（2）依靠科技进步，发展信息化武器装备；（3）坚持自力更生为主，争取外援为辅。

二、名词解释

5、国防：国防是为防备和抵御外来侵略、制止颠覆，保卫国家主权、领土完整和安全，而进行的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。（P12）

6、战略环境是指国家或政治集团在一定时期内所面临的影响其安全及筹划、指导战争全局的客观情况和条件。（P94）

7、战略格局，是国际社会中有关国家或力集团，在一定时期，为了一定的政治、经济、军事利益，相互依赖、相互制约而组合的一种关系和结构，是这些国家或力量集团在斗争中处点（P95）

8、军事高技术是高技术的重要组成部分，是诸多高技术中为了满足国防现代化需要、能够产生新武器系统、作战指挥系统与作战方法而发展起来的那部分新技术群。（P106）

9、信息化战争是一种战争形态，是指在信息时代核威慑条件下，交战双方以信息化军队为主要作战力量，在陆、海、空、天、电、网等全维空间展开的多军兵种一体化的战争。（P134）

三、简答

10、我国公民的国防义务有：1兵役义务，2接受国防教育的义务；3保护国防设施的义务；4保守国防秘密的义务；5支持国防建设、6协助军事活动的义务。（P22）

11、毛泽东军事思想基本内容主要包括：1无产阶级的战争观和方法论、2人民军队建设理论、3人民战争思想、4人民战争的战略战术、5国防建设理论。（P60）

12、新军事变革基本内容是：“四新一变”即创新军事技术、创新体制编制、创新军事理论、创新军事作战方式、转变战争形态。（P130）

13、应用性军事高技术主要包括：精确制导技术；伪装与隐身技术；侦察监视技术；电子对抗技术；航天技术；指挥自动化系统技术；核、生、化武器技术；新概念武器技术。（P113－128）

14、信息化战争的特征：战场空间多维化、作战要素一体化、作战行动精确化、作战节奏快速化、作战样式非接触化（P139-142）

15、我国地缘环境的基本特征

（一）边界线长且相邻国家多。

（二）大国集中且经济水平差异大。

（三）地缘战略位置重要。（P100）

16、军事高技术对现代作战的影响：侦查立体化、打击精确化、反应高速化、防护综合化，控制智能化。（P108）

填空、选择

1、国防的主体是国家。国防的目的是捍卫国家的主权、统一、领土完整和安全。（P12）

2、国防的类型：扩张型、自卫型、联盟型、中立型。（P16）

3、中国人民解放军总部机关设有总参谋部、总政治部、总后勤部、总装备部。（P29）

4、国防现代化是我国国防建设的总目标。（P31）

5、中国人民解放军由陆军、海军、空军、第二炮兵组成。（P36）

6、中国人民解放军设置有沈阳、北京、兰州、南京、济南、成都、广州7个军区。（P35）

7、国防动员的主要内容包括：人民武装动员、国民经济动员、人民防空动员、交通战备动员和国防教育。（P45）

8、军事思想具有实践性、阶级性、时代性、继承性的特征。（P51）

9、从历史发展阶段的角度来看，军事思想的发展可划分为古代、近代、现代三个发展阶段。（P52）

10、《孙子兵法》是春秋末期吴国名将孙武所著。全书共有13篇.11、江泽民关于国防和军队全面建设的 “五句话”总要求是政治合格、军事过硬、作风优良、纪律严明、保障有力。（P78）

12、江泽民国防和军队建设的“两条主线”是打得羸、不变质.（P78）

13、党对军队的绝对领导是我军永远不变的军魂。（P81）

14、我国陆地与14个国家接壤，海洋国土面积约300万平方公里。（P100）

15、我国安全环境的主要问题是祖国统一问题和海洋权益问题。（P102）

16、军事高技术的基本特征：战略性、风险性、增值性、渗透性、带动性。（P107）

17、新军事变革基本内容是：“四新一变”即创新军事技术、创新体制编制、创新军事理论、创新军事作战方式、转变战争形态。（P130）

18、新军事变革的本质与核心是信息化，目的是建设信息化军队，打赢信息化战争。（P130）

19、导弹可按射程分为近程导弹、中程导弹、远程导弹、洲际导弹。

20、海湾战争、科索沃战争、阿富汗战争、伊拉克战争是现代高技术战争的典型战例。

21、信息空间包括:外层空间、电磁空间、心理空间和网络空间。

22、世界上第一个实现载人太空飞行的国家是俄罗斯（前苏联）。

23、我国国防的基本法是《中华人民共和国国防法》

24、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、中国人民武装警察部队、民兵组成。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！