

《军事理论》课程复习

一、考试范围

绪论

第一章 国防概述

第五章 国防动员

第八章 毛泽东军事思想（第一、三、四节）

第十二章 国家安全形势

第十三章 国际战略形势与国际战略格局

第十八章 信息化作战平台

第十九章 综合电子信息系统

第二十章 信息化杀伤武器（第一节）

二、题型及答题要求

1. **名词解释**（5题每题4分，共20分）以教材解释为准。

2. **简答**（6题每题5分，共30分）主要考归纳能力。

答题标准：基本观点（3分）加简要说明（2分）。

3. **论述题**（2题，每题15分，共30分）

（1）有字数要求（字数500-600字）

（2）主要考分析问题和解决问题的能力。

（3）基本思路：理论+分析+对策

一是对教材基本理论观点的理解和应用，重点在“毛泽东军事思想”这一章；尤其是“战争观与方法论”一讲中的问题，要重点准备。（例：如何理解战争与政治的关系，试分析俄乌冲突）；二是应用教材的理论（首先要将理论阐述完整），结合实际分析现实问题。尤其是国家安全形势这一章要重点复习。

4. **学习小结**（必考的公开题）（20分）有字数要求（600-700字）

（1）对学习本课程的认识；

（2）学习的收获；

（3）对学习态度的自我评价。

【注意】

不能和课本第一章大学生学习军事科学的意义雷同；不能和网络上的雷同；无需对老师作出评价。重点考察学习态度，一是平时的出勤情况和课堂表现；二是考察答题态度是否认真；三是自己的认识和收获。

三、考试内容总结

绪论

1. 什么是军事科学

- (1) 军事科学又称军事学，是反映战争和国防的本质与规律，并用于指导战争和国防的准备与实施的科学。
- (2) 军事科学是在战争实践中形成起来的，并随着战争实践的发展而不断发展。
- (3) 军事科学是人类整个科学的组成部分，是国家军事力量不可或缺的重要内容。
- (4) 军事科学对于巩固国防、遏制战争和赢得战争都具有重要的指导作用。

2. 军事科学的主要任务

- (1) 军事科学的研究任务，就是通过对战争和国防实践经验的科学总结，对战争和国防规律及其指导规律的不断探索，预测战争的发生、发展及其特点，提出克敌制胜的原则、手段和方法；
- (2) 分析战略环境的发展变化及其影响，提出国家防卫的原则、目标和措施，为正确地指导战争和国防的准备与实施，提供科学的理论指和决策依据。

3. 军事科学的主要功能（p4）

- (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) 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。

4. 大学生学习军事科学的意义

- (1) 大学生参加军事训练、学习军事科学是法定的公民义务，责无旁贷。
- (2) 大学生参加军事训练、学习军事科学有利于提高全民国防意识，振奋民族精神。
- (3) 大学生参加军事训练、学习军事科学有利于加强国防后备力量建设。
- (4) 大学生参加军事训练、学习军事科学有利于培养德、智、体全面发展的“四有”新人。

5. 大学生学习军事科学的基本方法

- (1) 拓展思维领域，综合运用各种思维方法

军事科学是一门综合性很强的学科，广泛涉及社会科学、自然科学、技术科学及其相关的众多学科知识。

- (2) 研究战例，借鉴历史

正确的军事思想和战略、战术理论、原则，总是在继承军事历史遗产的基础上，吸取其先进的、精华的东西，并在战争和军事活动实践中加以创造性发展的结果。

(3) 善于“合成”，融会贯通

学习军事科学，必须根据其特点，善于联想，善于把各学科知识有机地联系起来，融会贯通，综合运用，这样，才能更好地提升自己的能力。

第一章：国防概述

1. 什么是国防

国防，是“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、外交、科技、教育等方面的活动。”

2. 国防的基本要素（p10）

(1) 国防的主体

国防的主体，是国防行动的实行者，通常为国家。国防是国家的事业，是国家的固有职能。

(2) 国防的对象

国防的对象，是指国防所要防备、抵抗和制止的行为。这是一个涉及国家在什么情况下可以使用国防力量的重大问题。根据《中华人民共和国国防法》的界定，国防的对象一是“侵略”，二是“武装颠覆和分裂”。

(3) 国防的目的

- ① 捍卫国家的主权
- ② 保卫国家的统一
- ③ 保卫国家的领土完整
- ④ 维护国家的安全和发展利益

(4) 国防的手段

国防的手段，是为达到国防目的而采取的方法和措施。根据《中华人民共和国国防法》的规定，我国国防的手段包括：“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. 国防的类型



4. 国防历史的启示

- (1) 经济发展是国防强大的基础。经济是国防的物质基础，国防强大依赖经济发展。
- (2) 政治昌明是国防巩固的根本。国家政策的正确与否，直接关系到国防的兴衰。
- (3) 国家的统一和民族的团结是国防强大的关键。
- (4) 保持忧患意识是国防巩固发展的前提。

5. 现代国防的基本特征

- (1) 现代国防的概念内涵更丰富
 - ① 国防的行为主体是国家，关系到全国上下的每一个人
 - ② 国防事业涉及国家的广泛领域
 - ③ 国防斗争贯穿于社会活动的全过程
- (2) 现代国防是多种手段、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

第五章：国防动员

1. 国防动员的概念

国防动员，是国家为应对战争或其他安全威胁，使社会诸领域的全部或部分由平时状态转入战时状态或紧急状态的活动。包括武装力量动员、国民经济动员、政治动员、民防动员、科技动员、装备动员等。国防动员工作全过程包括动员的准备、实施和复员。

2. 国防动员的意义

- (1) 动员是增强国防实力的重要措施
- (2) 动员是增强国防威慑力的有效手段
- (3) 动员是夺取战争主动权的可靠保障

3. 国防动员的主要内容

- (1) 武装力量动员：国家将军队及其他武装组织由平时体制转为战时体制所采取的措施。
- (2) 国民经济动员：国家将经济部门、经济活动和相应的体制从平时状态转入战时状态所采取的措施，是战争动员的基础。
- (3) 科学技术动员：是指国家或政治集团为实施战争或应对其他军事危机，统一组织科学技术力量从事科学技术开发的活动，简称科技动员。
- (4) 人民防空动员：国家战时发动和组织人民群众防备敌人空袭所采取的措施，也可简称为人防动员、民防动员。
- (5) 政治动员：国家或政治集团为实施战争或应对其他军事危机，在政治和思想方面采取的紧急行动。

4. 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

5. 国防动员的方针

- (1) 平战结合：平时的动员准备与战时实施有机结合。平时准备是战时实施动员的基础，只有平时准备好，才能保证战时快速高效地实施动员；战时实施是对平时准备的实际运用和检验，也是平时准备的目的。
- (2) 军民结合：国民经济和社会发展中军需与民用的有机结合。军民结合是一个问题的两个方面，军是主导，民是基础。新时代，贯彻军民结合的方针，关键是要落实军民融合深度发展的理念，这是信息化条件下提高国防动员水平的必由之路。
- (3) 寓军于民：将国防潜力寓于国家经济建设和社会发展之中。国防动员虽属于国防，但却来源于民，根植于民，依托于民。国防动员工作坚持寓军于民，就是要从国防动员能力形成的这一特性出发，根据国家安全对国防动员的需要，对经济和社会中蕴藏的国防潜力进行有组织、有计划的开发。

6. 国防动员的原则

- (1) 统一领导：是指国家对国防动员工作实行统一领导，这是进行动员准备和动员实施的根本原则。
- (2) 全民参与：是指国防动员工作应当组织、发动全体公民广泛参与。
- (3) 长期准备：是指国防动员准备工作具有持久性和连续性。
- (4) 重点建设：是指根据国家安全的需要，在国防动员建设上突出重点领域、重点地区、重点工作。
- (5) 统筹兼顾：是指国防动员工作应当与国家经济社会发展统筹兼顾，协调发展。
- (6) 有序高效：是指国防动员建设必须实现规范化、制度化和高效率、高效益。

7. 国防动员的准备

- (1) 加强全民国防教育，打牢动员的思想基础
- (2) 发展国家经济建设，打牢动员的物质基础
- (3) 搞好后备兵员储备，打牢兵员动员的基础
- (4) 健全和完善动员体制，打牢动员的组织领导基础。

8. 动员的实施

- (1) 动员实施的时机：正确把握动员时机，一是加强预测；二是加强战略侦察，做到知己知彼；三是综合分析，果断决策。
- (2) 动员实施的程序：
 - ① 发布动员令
 - ② 调整和加强动员机构：一是要加强动员机构的力量；二是要赋予较高的指挥职权；三是调整扩大动员机构。
 - ③ 修订战时动员计划
 - ④ 落实动员计划

第八章：毛泽东军事思想

1. 毛泽东军事思想的基本概念

毛泽东军事思想，是“毛泽东关于中国革命战争、人民军队和国防建设以及军事领域一般规律问题的科学理论体系。毛泽东思想的重要组成部分。它是马克思列宁主义普遍原理与中国革命战争和国防建设实际相结合的产物，是中国共产党领导中国人民及其军队长期军事实践经验的科学总结和集体智慧的结晶，同时也多方面汲取了古今中外军事思想的精华，是中国共产党领导中国革命战争、军队建设、国防建设和反侵略战争的指导思想。”

2. 毛泽东军事思想的特征

- (1) 毛泽东军事思想是马克思列宁主义普遍原理与中国革命战争和国防建设实际结合的产物。
- (2) 毛泽东军事思想是中国共产党领导中国人民及其军队长期军事实践经验的科学总结。
- (3) 毛泽东军事思想植根于深厚的中华文化沃土，多方面汲取了古今中外军事思想的精华。
- (4) 毛泽东军事思想是中国共产党集体智慧的结晶，是当党领导中国革命战争、军队建设、国防建设和反侵略战争的指导思想。
- (5) 毛泽东军事思想是毛泽东思想的重要组成部分。

3. 毛泽东军事思想的主要内容

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：

- (1) 战争观和军事问题方法论
- (2) 人民军队思想
- (3) 人民战争思想
- (4) 人民战争的战略战术思想
- (5) 国防建设思想。

4. 毛泽东军事思想的历史地位

毛泽东军事思想在中国乃至世界军事思想史上都占有极其重要的地位。

- (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

5. 【重点】毛泽东军事思想——战争观与方法论

(1) 历史唯物主义的战争观

● 战争观的概念

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应采取的态度等一系列关于战争的根本问题。

● 毛泽东军事思想对战争观的精辟阐释

- ① 战争是阶级斗争的最高形式
- ② 战争是流血的政治
- ③ 战争是经济的竞赛
- ④ 战争的目的：是用正义战争消灭非正义战争

- **战争的性质及其决定因素是什么**

战争的性质就是战争的政治属性，是战争本质的具体表现，以正义性与非正义性来划分。

- ① 战争的性质首先取决于战争的政治目的
- ② 战争的性质还取决于战争的阶级本质
- ③ 战争的性质又取决于战争的历史作用

- **正义战争具有推动人类社会进步的作用（毛泽东的阐述），表现在**

- ① 正义战争具有改造社会的作用
- ② 正义战争具有教育人民的作用
- ③ 正义战争具有拯救人类的作用

- **无产阶级和共产党人对待战争的基本态度表现为**

- ① 对待不同性质的战争采取不同的态度，拥护正义战争，反对非正义战争
- ② 我们的最终目的是要消灭一切战争，实现永久和平

(2) **研究和指导战争的方法论**

- **研究和指导战争的方法论的基本内容**

① 研究和指导战争必须认识战争规律：既要研究一般战争规律，又要研究特殊战争规律；认识把握特殊战争规律，必须着眼其发展。

② 研究和指导战争必须着眼其特点，着眼其发展：首先不仅在研究一般战争规律，更要研究特殊战争规律；其次，认识把握特殊战争规律，必须着眼其发展。

- ③ 研究和指导战争，要关照全局，把握关节。
- ④ 研究和指导战争，要使主观指导符合客观实际。

6. **毛泽东军事思想——人民军队思想**

- **无产阶级建立自己的新型的人民军队的必要性**

- (1) 依靠军队进行暴力革命是马克思主义的普遍原则
- (2) 中国革命必须建立和掌握革命军队

- **人民军队的宗旨和任务**

- (1) 全心全意为人民服务是人民军队的唯一宗旨
- (2) 战斗队、工作队、生产队是人民军队的三大任务

- **人民军队的建军原则**

- (1) 确立共产党对军队的绝对领导。这是因为党的绝对领导是建设新型人民军队的根本保证，党的领导是通过政治、思想和组织的领导实现的。
- (2) 建立强有力的革命政治工作。政治工作是我军的生命线，政治工作必须坚持军民官兵一致原则，瓦解敌军和宽待俘虏原则。

7. 【重点】毛泽东军事思想——人民战争思想

● 什么是人民战争

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”。人民战争具有两个基本属性：正义性和群众性。

- (1) “正义性”是指战争的政治目的是符合被压迫阶级和被压迫民族根本利益的，是推动历史前进和社会进步的。
- (2) “群众性”是指参加战争活动的人员较广泛，只要进行战争，各方都需要投入大量的人力、物力和财力。

● 人民战争的主要内容

毛泽东人民战争思想，从根本上说，就是唯物史观在革命战争中的具体运用。

- (1) 战争的正义性是实行人民战争的政治基础

拓展：战争力量的对比不但是军力和经济力的对比，而且是人心和人力的对比；正义战争能够激发人民群众自觉参战的热忱，正义战争能够坚持持久的人们战争。

- (2) 革命战争是群众的战争

拓展：被压迫的人民必须依靠自己才能解放自己被压迫人民要用革命战争才能解放自己。

- (3) 人民群众是战争伟力之最深厚根源

拓展：人民群众是政治力量的直接拥护者，是军力和经济力的源泉，是战略战术灵活机动的基础。

- (4) 兵民是胜利之本

拓展：军队只有团结进步才会有强大的战斗力，人民只有团结进步才能发挥出深厚的战争伟力，只有同人民团结的军队才是真正无敌的军队。

- (5) 人是战争胜负的决定因素

拓展：人是武器的支配着，在战争中起主导作用，人具有自觉的能动性，在战争中最活跃的力量，人心向背在战争中是经常起作用的因素。

● 实行人民战争的原则方法

- (1) 坚持中国共产党对人们战争的统一领导：中国共产党的正确领导，是实行人民战争的根本保证。因为中国共产党对革命战争的领导，是历史的必然选择和要求。
- (2) 充分动员、组织和武装人们群众：人民群众中存在着的战争伟力，要通过动员、组织和武装并投入战争活动才能发挥出来，才能迅速转化为实际战争行为的能力。
- (3) 发挥人民军队骨干力量的作用：人民军队是在战场上战胜强大敌人的主力军和突击队；人民军队是人民战争实践活动的组织者，蕴藏在广大人民群众中的巨大军事潜力转化为现实的军事实力，主要是由人民军队在党的领导下来具体承担组织实施的。
- (4) 实行“三结合”的武装力量体制和“三结合一配合”的组织斗争形式：“三结合一配合”的组织斗争形式，是指在实行人民战争时，要采取主力兵团与地方兵团相结合；正规军

与游击队、民兵相结合；武装群众与非武装群众相结合；军事斗争为主与其他各种（政治、外交、经济、思想、文化等）斗争相配合。

(5) 建立巩固的革命根据地：革命根据地是进行人民战争的战略基地和重要依托。

(6) 运用灵活机动的战略战术：战略战术上的灵活机动，是指把唯物辩证法用于作战指导，依据敌我双方变化着的实际情况确定制敌的方针、原则和方法；指挥打仗，做到不拘一格、不墨守成规。

8. 【重点】毛泽东军事思想——战略战术思想

● 什么是积极防御

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。从作战指导思想上讲，是为了辅助进攻，或为了转入反攻和进攻创造条件而进行的防御。主要体现在防御的积极性上。

● 积极防御的主要内容

(1) 充分准备

(2) 后发制人

(3) 攻防结合

(4) 持久胜敌

● 战略战术思想的内容

毛泽东的战略战术思想，不仅包括战略战术的方针原则，而且也包括战争策略方面的内容，是一个完整的体系。它以前所未有的深刻性反映了中国革命战争的指导规律，是当代最先进的战略战术思想。

(1) 保存自己消灭敌人的战争目的

拓展：保存自己消灭敌人是战争的军事目的，是同一战争目的的两个方面，是战争的基本原则。

(2) 积极防御的战略指导思想

拓展：承认积极防御，反对消极防御；积极防御战略思想的基本精神是充分准备、后发制人、攻防结合和持久制胜

(3) 歼灭战的作战方针

拓展：实行歼灭战是我军作战的基本方针，是实现战争目的的最有效手段，歼灭战能大量利用敌之人力物力资源，补充、发展、壮大自己的力量

(4) 运动战、阵地战、游击战的作战形式

拓展：集中优势兵力，各个歼灭敌人的作战法则。这是我军作战的基本法则，反映了克敌制胜的普遍规律。

第十二章：国家安全形势【重点复习 p149】

1. 国家安全形势的概念

国家安全形势，是国家在一定时期内所面临的影响和平稳定的外部及内部条件的总和。

2. 判断安全环境面临威胁的理论分析

(1) 威胁分析的概念：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。

(2) 威胁的要素：实力；企图；环境、时机和方式

① 实力：实力是构成威胁的客观要素。力量强大的国家相随有较多的条件对弱国构成威胁，而弱国一般没有能力对强国构成威胁。

② 企图：企图是构成威胁的主观要素，也是不可忽视的重要因素。一个国家有了强大的力量，并无侵略、扩张的野心，就不会对别国构成威胁。

③ 环境、时机和方式：任何威胁行为总是在一定环境下、抓住一定时机、以一定方式表现出来的。

第十三章：国际战略形势与国际战略格局

1. 战略形势：是指交战国之间，或者国家内部交战的政治集团之间的在一定条件下形成的总的态势。

2. 国际战略形势：专指一定时期内世界个主要国家、政治集团在矛盾、斗争或合作、共处中的全局状况和总体趋势。

3. 战略格局：是指各种战略力量之间在一定历史时期相互作用所形成的结构和局势。

4. 国际战略格局：专指国际社会中国际战略力量之间在一定历史时期内相互联系、相互作用而形成的具有全球性的、相对稳定的力量对比结构及基本态势。国际战略格局本质上就是一种国际战略力量的对比关系。

5. 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。

6. 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。在国际舞台上，存在着众多国际行为主体，主要分为两大类：即国家行为主体与非国家行为主体。

7. 不同国际战略格局的结构类型的概念

(1) 单极格局：即某一个大国在国际战略格局中占据主导地位，形成一国独霸的局面。

(2) 两极格局：即两大战略力量之间的相互对立和相互斗争，对整个国际事务起着决定性影响的局面。

- (3) 多极格局：即多种战略力量既相互独立又相互联系、既相互合作又相互制约而形成的一种相对平衡的战略关系。
- (4) 多元交叉格局：是一种由两级向多极，或由多极向两级的过度性格局。

8. 国际战略格局演变的动因

- (1) 国际战略格局的演变，从根本上说，是决定这种格局的国际战略力量及其相互关系的重大改变。战略格局只是反映战略力量存在方式的客观状态，是这种力量相互作用、相互影响的必然结果。新旧格局的不断交替，是国际战略格局演变的基本特征。

- (2) 国际战略格局的演变，是内外部因素共同作用的结果。

① 外部：国际政治、经济、科技、军事等因素，时代因素更是牵动变化的重要因素

② 内部：

- A. 国家内部经济政治文化决定的各国政治体制和经济实力的差别；
- B. 各国之间意识形态和对外政策的差别
- C. 上述两点决定的主要战略力量的政治斗争和综合实力对比的不平衡
- D. 由斗争和不平衡导致的国家和国家集团之间的利益冲突
- E. 由冲突扩大导致的对比原有状态打破

国际战略格局演变的过程反映了国际战略力量之间的矛盾和斗争的发展过程。（旧格局的解体和新格局的形成）

9. 国际战略格局演变的规律性特点

- (1) 国际战略格局演变的必然性和偶然性关系
- (2) 国际战略格局演变是由量变到质变的过程
- (3) 国际战略格局演变有渐变和突变方式

10. 国际战略形势现状及其发展趋势

- (1) 多极化趋势持续发展，多强制衡的战略格局正在形成
- (2) 趋稳和动乱两种动因同步增加，国际局势面临总体稳定、局部动荡复杂交织的局面
- (3) 国际社会面临的威胁加剧，对现有的全球治理体系构成严峻挑战
- (4) 全球经济发展持续东升西降趋势，亚洲取代欧洲渐成全球地缘政治经济重心
- (5) 美国积极推进亚太再平衡战略，确保其全球领导地位

第十八章：信息化作战平台

1. 信息化作战平台

- (1) 概念：是指采用信息技术研制而成或改造的，共武器装备执行作战任务的处所、载体或

者器具的总称。信息化作战平台主要由“软”“硬”两个部分组成。“软”组成部分是信息化作战平台的主要标志，包括具有感知、获取并传递各种目标信息的器材和装置，如指挥、控制、通信和情报系统等。“硬”组成部分则是传统意义上的机械化武器装备，即作为武器依托的载体部分，如坦克、步战车、舰艇、飞机等。

(2) 信息化作战平台的特征

- ① 战场态势的感知
- ② 交战空间全唯一体
- ③ 软硬互补精确打击
- ④ 实时联动平行作战
- ⑤ 系统配套精确保障

2. 信息化陆上作战平台

(1) 概念：信息化陆上作战平台，是指采用信息技术研制或改造的，供武器装备执行陆上作战任务的处所、载体或者器具的总称，又称信息化陆战平台或信息化陆战机动平台。

(2) 对作战的影响：

- ① 军队机动作战能力增强
- ② 陆军纵深攻击能力增大
- ③ 战斗智慧和协同复杂
- ④ 作战的非线性特征明显

(3) 信息化陆上作战平台发展趋势：

- ① 研制新一代陆上作战平台时全面应用先进信息技术
- ② 进一步提高机动性能
- ③ 进一步提高生存能力
- ④ 发展系列化通用化作战平台

3. 信息化海上作战平台

(1) 概念：是采用信息技术研制或改造的，供武器装备执行海上作战任务的处所、载体或器具的总称。

(2) 对作战的影响：

- ① 海上作战方式明显改变
- ② 作战节奏加快
- ③ 战场空间扩大
- ④ 战争发起突然性增大

(3) 信息化海上作战平台发展趋势

- ① 信息化特点进一步突出
- ② 多功能化成为重要发展趋势
- ③ 无人化作战平台日益受到重视

4. 信息化空中作战平台

- (1) 概念：是采用信息技术研制或改造的，共武器装备执行空中作战任务的载体或者齐聚的总称。
- (2) 对作战的影响：
 - ① 空袭作战成为独立的作战阶段
 - ② 空中战场的范围不断扩大
 - ③ 为陆、海军增添了纵深打击的新手段
 - ④ 使军队作战指挥能力大为提高
- (3) 信息化空中作战平台发展趋势
 - ① 更加注重多用途作战能力
 - ② 更加强调隐身性能
 - ③ 不断改进现役空中作战平台
 - ④ 研发新型空中作战平台

第十九章：综合电子信息系统

1. 综合电子信息系统

综合电子信息系统是按军队信息系统一体化原则和综合集成技术而构建的具有多种使命、多种功能的信息系统，实在战争中夺取信息优势、决策优势和全维优势的主要装备。它具有互操作能力、信息共享能力、态势一致理解能力、快速优化决策能力，能有效地支持协同作战和联合作战

2. 军队指挥控制系统

- (1) 概念：建成指挥控制系统，是“保障指挥员和指挥机关对作战人员和武器系统实施指挥和控制的信息系统。是指挥信息系统的核心”
- (2) 构成：
 - ① 信息收集分系统；
 - ② 信息传递分系统；
 - ③ 信息处理分系统；
 - ④ 信息显示分系统；
 - ⑤ 决策监控分系统；

⑥ 执行分系统

(3) 功能:

- ① 迅速收集和处理情报;
- ② 自动查找和提取情报;
- ③ 辅助参谋人员拟制军事文书
- ④ 实时观察战场情况
- ⑤ 对武器进行自动控制
- ⑥ 提高后勤指挥效率

(4) 作战影响:

- ① 对作战指挥的影响
 - A. 使指挥机关的组织结构发生变革
 - B. 使指挥工作方式发生变革
 - C. 使指挥决策更加科学化
 - D. 使战场调控更趋完善
- ② 对军队机动的影响
 - A. 为军队机动能力的提高创造了许多有利条件
 - B. 对武器效能的影响
 - C. 反应速度快、杀伤效果好、精度高
- ③ 对作战保障的影响
 - A. 信息保障: 战场信息已经成为影响整个战争全局的巨大战略资源, 对这种资源的掌握于利用的能力和水平, 已经成为战争胜负的关键。
 - B. 后勤保障: 通过系统对作战模拟和仿真实验, 可以科学地预测不同规模作战的各种物资消耗量, 制定后期保障需求方案, 有计划地组织生产, 采购, 运输和储备, 使后勤保障在宏观上日趋自动化和科学化。

3. 预警系统

(1) 概念: 是采用一系列传感、遥控探测手段, 发现、定位和识别敌方来袭目标, 发出警报信号, 为打击或者防范敌方目标提供相应情报和反应时间的信息系统。

(2) 分类:

- ① 天基预警系统: 传感器平台位于卫星等天基运载平台上的预警系统, 目前主要的天基预警系统主要由导弹预警卫星构成
- ② 空中预警系统: 探测器位于飞机、气球、飞艇等空中运载平台上的预警系统
- ③ 路基预警系统: 最早是为了应付轰炸机而建立起来的, 目前可探测洲际弹道导弹、潜射导弹、轰炸机、巡航导弹等多种目标

④ 海基预警系统：又称舰载预警系统主要有各种舰载雷达、声纳系统、电子侦察设备、水声侦察仪、磁异探测仪等观察设备，以及红外、微光、激光等光电侦测设备组成

4. 导航系统

(1) 概念：是通过实时提供位置、速度、航向、姿态及实践等信息，引导飞机、舰船、车辆等交通工具及人员沿着预期的路线到达目的地的信息系统。

(2) 分类：

① 自主式导航系统：运载体自身产生导航信息的系统，包括惯性导航系统，多普勒导航系统和地形辅助导航系统

② 陆基无线电导航系统：通过路基导航台，利用无线电技术对飞机、船舶、或其他运动载体进行导航和定位的系统。

③ 全球卫星导航系统：能在地球表面或近地空间的任意地点为客户提供全天候的三维坐标和速度以及时间信息的空基无线电导航系统。包括：GPS，格洛纳斯导航系统、北斗全球卫星导航系统

第二十章：信息化杀伤武器（第一节）

1. 精确制导武器：是采用精确制导技术、直接命中率较高的武器。

2. 制导技术：利用目标辐射和反射的特征信号，发现、识别和跟踪目标，精确导引和控制武器命中目标的技术。

3. 精确制导武器的作战特点

(1) 直接命中概率高

(2) 具有自主制导能力

(3) 作战效能好

4. 制导技术的种类

(1) 自主式制导：根据导弹内部或外部固定参考标准，导引和控制导弹飞向目标的技术

(2) 寻的制导：由弹上的导引头感受来自目标的辐射和反射能量，自动跟踪目标形成制导命令、控制导弹飞向目标的技术

(3) 遥控制导：由设在导弹外的制导站控制导弹飞向目标的技术

(4) 复合制导：采用两种或者两种以上的制导方式，或者在不同阶段采取不同的制导方式。

5. 精确制导武器的主要种类

(1) 导弹：依靠自身动力装置推进，由制导系统控制飞行、导向目标，以其战斗部毁伤目

标的武器

- (2) 制导炸弹：投放后能对其弹道进行控制并导向目标的航空炸弹
- (3) 制导炮弹：弹丸上装有末段制导系统和空气动力装置，发射后能自动捕获目标并自动导向攻击目标的炮弹。
- (4) 制导地雷：具有自动辨认目标的能力，能主动攻击一定范围内活动装甲目标的新型地雷。
- (5) 制导鱼雷：进攻性水中兵器，通常由潜艇或者水面舰艇发射，执行反潜和反舰任务

6. 精确制导武器的发展趋势

- (1) 进一步提高命中精确度
- (2) 提高抗干扰能力和突防能力
- (3) 增加精确制导武器的射程
- (4) 实现人工智能化
- (5) 使精确制导武器系列化、通用化

