

军理思考题整理

第一课：中国国防

一、现代国防的类型与特征

国防的含义：

国家为防备和抵抗外来侵略，制止武装颠覆保卫国家主权、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

(一) 现代国防类型与特征：

按国家奉行的基本政策和战略属性：

扩张型；自卫型（中国）

按在国家防务中与其他国家的相互关系：

联盟型（美国-日韩）；中立型（圣马力诺 瑞士）

(二) 现代国防的基本特征：

1. 多种斗争角逐：

政治斗争、经济斗争、科技斗争、心理斗争、外交谈判、军备控制等

2. 战争潜力的转化：

要素：国土面积、地理位置、自然资源、人口数量与质量、地形气候、生产能力、科技和文化水平、交通运输、邮电通讯、军事力量、社会制度、国家政策、国际关系、国家地位等

中国的潜力：人数多（兵员潜力大）

3. 综合国力的抗争

综合国力：由人力、经济力、自然资源力、政治力、科技力、精神力、国防力等组成。

民族凝聚力——综合国力的灵魂（最为关键）

经济实力——综合国力的基础

国防实力——综合国力的支柱

4. 质量建设的道路：重心是人才和装备

5. 威慑作用的功能

威慑：平时时期国防的主要功能 威慑带来国际地位

二、中国国防建设回顾

第一阶段：恢复时期（1949-1953）

三件大事：

1. 依据国防需要，建立合成军队；
2. 歼灭国民党；
3. 抗美援朝，保家卫国

第二阶段：调整时期（1953-1965）

- 压缩军队规模（搞建设）
- 重新划分军区：六大军区到十二军区
- 调整国防体制：

国防现代化纳入国家发展目标；独立自主发展国防力量；与国内外敌人斗争保卫国家安全

第三阶段：文化大革命时期（1965-1976）

三件大事：

1. 提出立足于早打、大打、打核战争的战略方针
2. 国防实力重大发展：增加第二炮兵（独立兵种） 氢弹 人造地球卫星
3. 北反南击维护国家主权

第四阶段：现代化建设时期（1977-1989）

四件大事：

1. 1980 年底调整军事战略方针
2. 以国防和军队现代化建设为重点
进行编制、体制改革，以教育训练为中心
3. 以科学技术推动国防现代化建设发展
4. 进行边境自卫还击保卫国家安全

第五阶段 历史性飞跃发展（1989-2012）

1993 年江泽民同志主持制定了新时期军事战略方针：

把军事斗争准备的基点放在打赢现代技术特别是高技术条件下的局部战争上；

2014 年又根据形势变化调整：基点放在打赢信息化局部战争

第六阶段：新时代

听党指挥、能打胜仗、作风优良

机械化、信息化、世界一流

三、新中国国防建设的成就

1. 铸造了一支能够支撑国家由大向强发展的人民军队
2. 形成综合国防工业和国防科研体系
3. 建立了比较完善的国防动员机制

第二课：孙子兵法

1、**孙子兵法的地位：**是我国和世界上现存的、最有价值，最有影响的古代第一兵书

2、理论精髓：

- 鲜明的战争观（出发点和落脚点）：重兵思想；慎战思想：好战必亡；备战思想
- 知己知彼，百战不殆（知道规律）：去粗存精，去伪存真，由此及彼，由表及里
- 运筹帷幄，庙算制胜：
- 奇变虚实，诡道制胜：第一步：造势——事险节短；第二步：动敌——可知可为；第三步：抓战机——审时度势
- 全争全破，不战而胜
- 文武相济，富国强兵
- 五德兼备，选贤任能

第三课：美国军事战略

1、军事战略的概念

军事理论是运用一国武装力量，通过使用武力或以武力相威胁，达成国家政策各项目标的一门艺术和科学

2、军事战略的要素

目的（军事目标）、途径（战略方针）、手段（军事实力）

3、战略的特点

全局性、长远性、对抗性、谋略性

4、美国军事战略的重心发生过怎样的变化

冷战期间重心始终在欧洲，冷战结束重心转到中东，奥巴马之后专注点开始转向亚太

地区

5、印度太平洋战略的主要内容有哪些？

- 加强军事理论建设，保持战略优势
- 深化与盟友的关系，促进合作
- 构建地区安全网络，应对挑战

第四课：俄罗斯基本军事情况——剖析俄军作战艺术

1、俄罗斯武装力量由几个军兵种组成？分别是什么？

五个；分别是：陆军、海军、空天军、空降兵、战略火箭兵

2、俄罗斯现在划分几个军区？是什么？

由原先6个军区改为4个军区，分别是：西部、南部、中央、东部军区

3、俄罗斯新一轮的军事改革叫什么？是哪一年的什么事件促使俄罗斯领导人下定决心进行改革？

新面貌改革；2008年格鲁吉亚战争暴露了俄军很多问题

4、论述俄军在叙利亚反恐军事行动中表现出哪些军事艺术？

一、俄军叙战基本过程

（一）背景与态势

1. 强弩之末的叙政府军
2. 异军突起的“伊斯兰国”
3. 暗藏杀机的“支持战线”
4. 貌似温和的反对派武装
一推翻现政府为目标，其中大部直接受支持战线等极端组织控制
5. 从中渔利的库尔德武装
6. 什叶轴心真主党和圣城旅

结论：叙利亚乱局是美国自2002年发动阿富汗战争、伊拉克战争“全球反恐战争”的后遗症；是美国一手造成的，是促使美国进退两难的困局。叙利亚乱局和伊拉克的乱局紧密相连，形成一体；是整个中东地区政治、经济、宗教、民族、历史、文化等各种利益矛盾错综复杂、相互交织的缩影。

（二）主要行动与过程

1. 隐蔽快捷，跨域投送
2. 出其不意，发起战役
2015.9.30-10.5，突然发起战役，空袭敌要目标，削弱反对派和支持阵线实力
3. 远程奔袭，高压震慑
4. 防反结合，抗强干预
5. 釜底抽薪，擒贼擒王
6. 夺控要地，适时收官

（三）主要战果与成效

主要成效：

沉重打击了恐怖主义的嚣张气焰，基本铲除了“伊斯兰国”和“支持阵线”势力，极大削弱了反对派武装实力，巩固了叙利亚政权的合法地位，促使持续7年之久的叙利亚内战局面步入政治解决的轨道。

二、俄军作战艺术剖析

（一）混战制胜的艺术

格拉西莫夫提出：混合战争的核心思想就是一最小程度的武力介入达成政治目的，其重点是破坏敌人的军事和经济潜力，施加信息和心理压力，支持敌国内反对派，实施游击战和破坏战术。混合战争理论被西方称为“格拉西莫夫战法”

- 1、三位一体，打谈结合：军事、政治、外交斗争配合紧密；能打能谈，以打促谈，以打促变
- 2、角色多变，跨界用兵
- 3、高低混搭，简约高效：作战中多款武器是首次使用，展示较强的常规武器的实力和威慑力
- 4、情报先导，保障有力：精确的目标情报保障；细微的后勤保障；宣传舆论，心理咨询，司法民事等服务配套

（二）巧用联盟的艺术

- 1、联盟作战，已成常态
- 2、合之以利，分之以隙
- 3、未雨绸缪，提早运筹

（三）聚智打赢的艺术

- 1、强力改革，脱胎换骨
- 2、战备突检，枕戈待战
- 3、全军轮战，战优则升

俄军敢打、能打、会打的战场表现再次证明一个浅显而深刻的哲理，要维护国家主权，安全环境和国家利益，必须有一支能征善战之师

第五课：国际战略环境概述

国际战略环境的定义：

一定时间内世界各主要国家和政治集团在战略上相互联系、相互作用、相互斗争所形成的世界全局性的大环境，包括国际战略格局（框架结构）和国际战略形势（动态表现）

为什么要重视国际战略环境研究？

它是国家安全和发展的国际条件，对实现国家的战略目标和战略利益有重大影响，决定或制约着一个国家对敌友关系的判断以及采取的方针政策和战略。任何一种战略都是依据一定的环境条件提出来的，在实施过程中也会受到环境条件的制约。

对国际战略环境的分析和判断，是战略决策制定和实施过程中一个至关重要的问题。只有站在时代的高度，从各主要国家或政治集团的战略利益关系入手，系统地考察国际战略格局的状况和国际战略形势的发展趋势，判明本国遭受威胁的可能方向、性质和程度，才能提出正确的战略对策

一、当今时代的国际战略格局（国际战略格局总的趋势仍继续朝着多极化方向发展，国际战略力量失衡的状况仍没有根本改变，呈现“一超多强”的格局）

1、美国谋求单边世界却难阻多极化潮流

- 经济自我调节能力比较强
- 高科技领域仍处于领先地位，科技投入多，科研设施领先，世界顶尖人才队伍
- 世界上最强大的军事实力
- 三权分立的政治制度、民主价值观，在各个国家中有很重大影响
- 通过影视、资金、技术、企业渗透美国文化

- 2、 欧盟力量不断发展并且自主意识日趋增强
 - 规模最大、一体化程度最高的地区经济集团
- 3、 俄罗斯发挥军事力量的作用力保大国地位
 - 总体上虽受削弱，仍具有较强的综合国力
 - 自然资源丰富，物质技术基础雄厚，具有巨大的发展潜力
 - 联合国安理会常任理事国的一员
 - 能在军事，尤其核力量上与美国强力抗衡的国家
- 4、 日本加快由经济大国走向政治大国的步伐
- 5、 中国在国际事务中发挥着越来越大的作用
 - 最大的发展中国家，经济飞速发展，已能对世界经济产生重大影响
 - 坚持走中国特色的社会主义发展道路，反对霸权主义和强权政治
 - 国防实力日益增强，拥有可靠稳定的国防体系和一支谁都不能轻视的强大军事力量
 - 当今世界第二大经济体，且发展空间潜力大
 - 在新冠疫情中的伟大成就对世界影响深远
 - 在科技发展上已局部打破了西方几百年的垄断
- 6、 其他国家国家集团的地位与作用逐步增长
金砖五国；印度为转移抗疫压力，与美国呼应在中印边境上制造事端，迎合民粹主义和媒体炒作，在地缘与外交上又有由“左右逢源”，逐渐向附美遏华趋势转向东盟作为一支新兴的政治力量，在国际战略格局中发挥着重要作用

二、 当今国际战略形势的发展

1. 国际形势总体缓和局部紧张，地区冲突频发
原因：
 - 原因之二：全球范围内出现新一轮民族主义浪潮，民族分离运动触发了一系列武装冲突
 - 原因之三：有关国家围绕领土、资源等利益的激烈争夺，导致一系列新的冲突
 - 原因之四：恐怖主义、跨国毒品走私、非法移民等全球性问题对国际安全影响日益凸显，并诱发新的武装冲突
2. 霸权主义依然存在，并呈现新的表现形式
3. 军备竞赛趋缓又势，且质量竞赛更加激烈
4. 地缘竞争呈现新特点，传统安全问题依然突出
5. 非传统安全问题持续，安全威胁更加复杂多样
 - 传统安全是以政治和军事安全为重心的安全
 - 非传统安全是人类过去没有遇到或者很少见到的安全问题：能源安全问题、反恐问题、气候问题、金融安全问题、国际贩毒走私、信息安全、粮食安全、自然灾害及严重传染性疾病
 - 在这些全球性挑战面前，任何国家都不可能独善其身，必须加强国际安全合作

第六课：毛泽东军事思想

1. 毛泽东军事思想的核心组成部分有哪些？
 - 人民军队建设理论
 - 人民战争思想

- 人民战争的战略战术
- 2. 毛泽东确立的政治工作三大原则是什么？
 - 官兵一致
 - 军民一致
 - 瓦解敌军
- 3. 毛泽东提出的“十六字诀”内容是什么？
敌进我退、敌驻我扰、敌疲我打、敌退我追
- 4. 论述题：毛泽东人民军队建设理论主要内容有哪些？
 1. 确立党对军队的绝对领导：党指挥枪，军队是党的工具，支部建在连上（奠定了创建新型人民军队的基础）
 2. 提出军队教育训练的要求
 - 坚定正确的政治方向：培养官兵的理想信念（紧紧地和全国人民站在一起，全心全意为人民服务就是这个军队的唯一宗旨）
 - 艰苦朴素的工作作风
 - 灵活机动的战略战术
 3. 确定政治工作的三大原则
 - 官兵一致：军事民主+政治民主+经济民主（最为重要）
 - 军民一致：
 - i. 三大纪律
 - ii. 八项注意
 - 瓦解敌军：缴枪不杀、优待俘虏
 4. 规定人民军队三大任务
打仗；做群众工作；生产

第七课：深刻把握习近平强军思想，全面建成世界一流军队

1. 习近平强军思想：

习近平强军思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，是党的军事指导理论的最新成果，是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；习近平强军思想是十八大以来我们党建军治军的实践经验和智慧结晶，是时代精神的精华，是人民军队的强军胜战之道
2. 党在新时代的强军目标

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，必须同国家现代化进程相一致，力争到 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全面建设成世界一流军队
3. 强军兴军的举措

加强党的领导和党的建设
与时俱进创新军事战略指导
实战实训能打赢
全面推进国防和军队的整体性、革命性变革建设创新性人民军队
切实提高国防和军队法治化水平
着力构建一体化国家战略体系和能力
知行合一、实干兴军
4. 国防和军队建设的时代主题

坚定不移走中国特色强军之路，实现党在新时代的强军目标，把人民军队全面建设成

为世界一流军队

5. 简要理解“改革强军战略”

这是一个整体性的革命性变革，目的是以变革实现强军，是我们的国家发展战略

第八课：军事高技术概论

1. 军事高技术的概念

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，在军事领域发展和应用，对国防科技和武器装备发展起巨大推动作用的高技术总称

2. 军事高技术的主要特点

高智力、高投资、高竞争、高风险、高效益、高保密、高速度

3. 美国三次“抵消战略”对象及内容

第一次：20 世纪 50 年代 艾森豪威尔

华约 “新面貌” 战略：主要运用进攻性打击力量进行的大规模的破坏能力

重点发展核武器（三位一体）

第二次：1981 年 国防部长布朗

苏联 “抵消战略”：技术可以成为武装力量的“倍增器”，可以抵消对手的数量优势

重点发展常规武器

第三次：中国 “拒止威慑” “惩罚威慑”：聚焦对手相对优势实施精确对冲，全面破解对手“反进入/区域拒止”能力

重点发展：基于“全球监视—打击网络”的作战能力体系

第九课：新概念武器

1. 新概念武器

工作原理、毁伤机理和作战方式与传统武器有显著不同的各类高新技术武器的统称

2. 激光武器

就是利用激光的能量直接摧毁目标或使其失去战斗力的定向能武器

3. 动能武器

利用发射高超速弹头的动能直接摧毁目标的武器

4. 基因武器

运用遗传工程技术，按人们的需要通过基因重组，而制造成的新型生物武器

5. 新概念武器的特征

制造原理新、杀毁机理新、作战方式新

6. 新概念武器对我国安全威胁主要体现在哪些方面？

- 反导武器对我国战略安全的威胁
- 反卫武器对我国太空安全的威胁
- 基因武器对我国生物安全的威胁
- 网络武器对我国信息安全的威胁
- 智能、无人、隐身、高超速等武器对我国军事安全的威胁

7. 如何应对新概念武器的安全威胁？

- 提高认识，高度重视新概念武器在未来战争中的地位作用
- 加强研究，探索破解新概念武器的新战法
- 集中力量，加紧研发能够慑敌止战的“杀手锏”

第十课：航天技术

1. 运载器把航天器送入太空，必须具备什么条件？
速度条件、高度条件
2. 我国现在有哪些航天发射场？
酒泉、太原、西昌、文昌
3. 什么叫航天器？
地球大气层以外、宇宙空间运行并承担一定任务的各类人造飞行器的总称，又叫做宇宙空间运行器。
4. 军用卫星按用途可分为哪几类？
侦察卫星、通讯卫星、导航卫星、气象卫星

第十一课：脑科学与现代战争

1. 中国脑科学计划基本框架包括哪些？
基本框架是一体两翼：一体是脑认知功能研究，从脑科学和神经科学角度研究脑神经结构和认识功能；两翼是脑科学应用研究，一是脑疾病的诊断、预测、治疗，另一方面是类脑智能研究。
2. 脑科学的定义
脑科学，是以脑为研究对象的多学科汇合的新型研究领域，是研究人和动物认知本质与规律的科学，也是一门用自然科学的手段、方法和技术来揭示脑的工作原理、理解脑的高级功能、研究人类精神世界的科学
3. 什么是“脑控”？
即通过大脑实现对外界物体或设备的直接控制，减少或替代人类肢体操作活动，从而提高作战人员操控武器装备的灵活性和敏捷性，最终达到人机一体
4. 什么是“强脑”？
根据大脑工作的机制和规律，采用一系列人为手段，实现提高作战人员认知能力，作业能力，降低脑疲劳，提高和延长指战员有效作战能力
5. 脑科学对现代战争有哪些影响？
 - 控脑：实现战争认知域的直接对抗
 - 脑控：实现作战人员与武器深度融合
 - 强脑：提升作战人员脑机能
 - 仿脑：实现武器装备智能化
 - 护脑：防治战争中的脑损伤

第十二课：量子技术与现代战争

一、量子及量子技术

能量子：能量的最小单元（光子、电子等）

质量子：构成质量的最小单元（原子、分子等）

量子的概率性：量子世界中量子的状态、轨迹、位置都是概率性的

量子叠加原理：量子可以同时处于各种可能的物理状态——薛定谔的猫

量子的不可测性：测量导致状态改变，变为确定状态

量子纠缠原理：

量子信息技术：

- 量子精密测量:利用量子特性实现对目标精确深测的全新技术，具备突破传统探测性能极限的优势

量子雷达（高灵敏度、高精度、抗干扰强）、量子导航（高精度、抗干扰强）

- 量子通信：利用量子不可测、叠加、纠缠等基本特性进行信息传递的新型通信技术

量子密钥分发（传输安全性高、隐蔽性强）、量子隐形传态（超大容量、高时效性）

- 量子计算：一量子比特作为处理单元，基于量子叠加原理，进行计算，编码和处理的全新计算技术

量子计算机（超强并行计算和超大存储能力）

二、量子技术对现代战争的影响

（一）强化战场态势感知能力

一是极大提升对隐身目标的预警探测能力

当前基于经典电磁理论的雷达面临反隐身技术发展的现实威胁，对隐身目标精准预警探测成为战场态势感知难题之一。

量子雷达的优势：精度和灵敏度高，隐蔽性强，抗干扰性强（可轻易发现欺骗目标）

二是增强导航定位精度和抗干扰能力

（二）重塑军事信息传输体系

军事信息传输体系是现代战争的基本支撑。量子通信具有信息传输的安全性高、隐蔽性强、超大容量、抗干扰能力强等显著优势，将极大提升军事通信的安全性，隐蔽性，甚至重塑军事信息传输体系

一是有效提升战场信息传输的安全性

量子密钥分发技术原理

量子不可分割、量子不可测性——只要窃听就必然被发现

一次一密，完全随机——不可破解

二是解决水下通信难题

三是重塑军事信息传输网络

量子隐形传态技术，以量子态作为信息媒介，超大容量（量子比特），超快速度（量子信道）

建立战场量子通信网络

实现高效、超大容量信息传输

（三）全面提升指挥决策效率

量子计算具有超强并行计算能力

存储容量大

作战筹划和指挥效率

模型、算法、数据和算力

三、计算机技术发展的思考

思考题：量子技术包括哪些技术领域，对军事的影响包括哪些方面？

答：量子技术主要包括量子精密测量、量子通信和量子计算等技术领域，对军事的影响主要包括感知、通信和决策等方面，能够提升战场态势感知能力、重塑军事信息传输体系和全面提升指挥决策效率。

第十三课：中国武装力量

1. 中华人民共和国“三结合”武装力量体制由那些力量构成
中国人民解放军、中国人民武装警察部队、民兵
2. 中国人民解放军现役部队的基本构成有哪些？
陆军、海军、空军、火箭军、战略支援部队、联勤务保障部队
3. 中国人民解放军海军主要有哪些兵种？
水面舰艇部队、潜艇部队、海军航空兵、海军岸防兵、海军陆战队等
4. 中国人民解放军五大战区是哪些？
东部战区、南部战区、西部战区、北部战区、中部战区
5. 当前我国国防和军队编制体制改革的总原则是什么？
军委管总、战区主战、军种主建

第十四课：征兵政策

（一）经济补助或补偿

2 年义务兵期间，本科学生不低于 31.43 万 元各类补助和补偿。包括：北大奖励 金 3 万）、 义务兵优待金、补偿学费和代偿国家助学贷款、自主就业经济补助、部队津贴和退役金。

（二）学业支持

- 1、学生休学期间应征入伍的，可以办理服兵役休学延期；学生试读期间应征入伍的，可以办理服兵役休学，试读期顺延。
- 2、可以申请延长学习年限。在校本科学生或本科新生应征入伍、退役后复学的，在校学习年限可在专业学制基础上适当延长，但在校学习总年限不得超过六年。医学部学生在校学习年限另行规定。

（三）升学优待

1、推荐免试攻读研究生优待

符合学校推荐免试攻读研究生所规定的申请条件、申请推免时专业排名在前 80%（含 80%）以内或 GPA

在 2.8（含 2.8）以上的，经学校征兵工作办公室择优推荐，可以获得推免资格；服役期间被评为“优秀士兵”或荣立三等功及以上荣誉的学生，可适当放宽要求。医学部学生在校参加推免的参照执行。

符合学校和院系接收推荐免试攻读硕士研究生条件的，并经院系综合考核通过，可不占接收单位的推免生指标。学校每年接收该项目的人数原则上不超过 15 人或“退役大学生士兵计划”的 50%。

2、考研加分。

在校本科学生和本科新生应征入伍服义务兵役退役、在完成本科学业后 3 年内参加全国硕士研究生招生考试，应届本科毕业生应征入伍服务义务兵役、退役后 3 年内参加全国硕士研究生招生考试，初试总分加 10 分，同等条件下优先录取。

3、研究生专项招生。

从 2021 年起，国家将扩大“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生规模，由目前的每年 5000 人扩大到 8000 人，重点向“双一流”建设高校倾斜。

（四）就业落户

- 1、定向招聘政策。公务员考录、事业单位、国有企业、非公经济组织招聘，数量分别不低

于当年列入人员范围退役大学生士兵人数的 10%、15%、15%和 10%。

2、北京落户。非京籍大学本科学历以上，从本市入伍的退役士兵，被本市用人单位接收的，可以落户北京。