

第一讲 中国国防

教学目的：

培养两种观念：

- 1.作为中国人的危机感 。
- 2.作为中国人和中国知识分子的责任感 。
- 3.作为南开人的责任感。

一、国防概述：

1. 国防概念：国防是国家为防备和抵抗侵略，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军事有关政治、经济、外交、科技、教育等方面的活动。是国家的重要职能之一。
2. 国防的基本类型：1.侵略扩张型 2.防御自卫型（中国） 3.互助联盟型 4.自主中立型
3. 国家与国防的关系：国防的主体是国家。国防随国家的产生而产生，随国家的发展而发展，随国家的消亡而消亡。国防又是国家的防务，是全民族的防务，与国家的各个部门、各种组织以及全体公民息息相关。
4. 现代国防的基本特征：
 - （1）现代国防是国家综合国力的体现。
 - （2）战争潜力能否转化为战争实力是现代国防强弱的一个重要标志。
 - （3）现代国防具有很多层次的目标体系。
5. 国防的地位和作用：国防是用来捍卫国家的主权、统一、领土完整和安全的。

二、我国历史上的国防：

1. 先秦——变法图强，改革军制；奖赏军功，百家论兵
2. 秦——巩固统一，筑路通邦；北逐匈奴，修建长城；南征百越
3. 西汉——汉匈和亲，文武并用；固边以防，出击匈奴；屯田耕守，赏功罚过
4. 东汉——重击匈奴，再通西域；出塞千里，以骑逐敌
5. 三国——器械为宝，重在攻心。
6. 两晋南北朝——西晋罢兵，东晋偏安，国防废弛，南朝衰败；尚武修兵，北朝强盛

7. 隋朝——集中军权，拓宽兵源；修城路河，以御赴急，征战西域，三伐高丽
8. 唐朝——万国归附，居安思危；改良兵器，发明火药；水路畅通，驿站遍布；联姻和亲，藩镇割据
9. 宋朝——强干弱枝，以文治武；三冗成灾，积贫积弱；变法不成，执意求和；火箭火枪，百开先河
10. 元朝——以兵立国，横扫欧亚；兼收并蓄，兵器无敌；以战养战，征战不已
11. 明朝——炮船称盛，海陆统筹；威震北边，兵学复兴；抗倭御虏，忧患迭起
12. 清朝——变化武备，抵御外侮；炮口立约，国门大开；举办洋务，安内降外；国土沦丧，不败亦败

- 两个具有侵略性的民族：俄罗斯（从肉体上肢解中国），日本（对中国敲骨吸髓）
- 军国主义三步战略：朝鲜→中国→世界
- 灭掉日本军国主义的方法：向日本学习
 1. 善于向其他强大民族的学习精神值得我们学习。

2. 重视教育

- 三点启示：
 1. 国防服从于政治，服务于政治，国防的状况从来都是和统治阶级的状况紧密联系在一起的。
 2. 经济是国防的物质基础，强大的国防必须有强大的经济力量作后盾。
 3. 在国防战略指导方针上，是积极进取的还是消极畏缩的是决定国防事业能否真正强大起来的关键。

三、新中国国防建设回顾

四个阶段

两弹一星

新中国进行的八场正义战争

四、国防战略

定义：谋划和指导国防发展的方略

1. 几种模式

前苏：抑民重军

美国：以军带民

西欧：军民兼顾

两瑞：寓军于民

日本：先富国后强民

1. 指定国防战略的客观依据

- (1) 国防战略形势和战争预测。
- (2) 我国周边安全环境。
- (3) 分析国家安全环境的基本着眼点和方法，要对威胁做出正确判定：

- 他国与本国是否有利益冲突。
- 他国是否具有危害本国的能力。
- 他国与本国是否有危害本国的企图。

1. 我国周边的威胁

(1) 对国家安全利益的威胁：

陆上：朝鲜半岛，中印矛盾，越南，东突。

海上：海南半岛，钓鱼岛，东海石油危机，南海诸岛的主权归属。

(2) 外国的颠覆活动：

经济利益：外企

政治利益：民族、宗教、信仰

来自海洋、太空的威胁

(3) 背后黑手：美国

五、军事法规

《中华人民共和国宪法》

第二章：公民的基本权利和义务。

第 54 条：中华人民共和国公民有维护祖国安全、荣誉、利益的义务，不得有危害祖国安全、荣誉利益的行为。

第 55 条：保卫祖国，抵抗侵略是中华人民共和国每一个公民的神圣职责。依照法律服兵役和参加民兵组织是中华人民共和国公民的光荣义务。

《兵役法》

- 1. 除有严重生理缺陷或者严重残疾不适合服兵役的人免服兵役，中华人民共和国公民都有义务依照本法的规定服兵役。
- 2. 高等院校学生在学期间必须接受基本军事训练。根据国防建设的需要，对适合担任军官职务的学生，再进行短期集中训练，考核合格的，经军事机关批准，服军官预备役。

六、世界各国常备军发展趋势

- 1.保持国防投入持续增长，确保战争能力的增强。
- 2.适当减少军队员额，协调发展各军兵种。
- 3.加速高科技研究，努力提高武器装备的质量。
- 4.注重后备力量的健身，积蓄战争潜力。

七、国防后备力量发展

1. 精干的常备军和强大的后备军力量相结合时建设现代化国防的必由之路。
2. 后备力量对国防斗争的影响巨大。
 - (1) 全面战争中，无论防御或进攻，首先是正规军，其次是后备军。
 - (2) 以二战为例，后备军是主要兵源。
 - (3) 局部战争中的突发事件中，后备力量相当重要。
 - (4) 平时时期，后备力量是国防威慑力量的重要组成部分，是制约战争维护和平举足轻重的制约因素。

第二讲

开头的话

1.军事思想的四层 P1

- (1) 实质：敢于战争与军队问题的理性认识。
- (2) 内容:战争观，战争问题的方法论，战争指导思想，建军指导思想等。
- (3) 与实践的关系：军事思想随着战争和军事实践的发展而发展。
- (4) 军事思想的特点：军事思想具有鲜明的阶级性、时代性和明显的继承性。

2.人类军事思想的发展大致经历了六个阶段

- (1) 军事思想作为独立的意识形态出现是在奴隶社会。P3

强调阶级性。

- (2) 在奴隶社会向封建社会的发展过程中，军事思想获得了飞跃性的发展。P3

为什么？因为社会形态的改变靠和平是不可能的，一定会通过战争。而实际战争对于推动军事理论的发展有重要作用。

（3）封建时代从总体看来，军事思想的发展几乎处于停滞状态。 P5

欧洲中世纪处于黑暗时期，是一个“毫无进展”的时代。中国军事发展并不快速，但仍有所发展，如汉初的《三略》，东汉末年的诸葛亮主中心站和军事科技等。但是中国封建社会的军事思想从唐朝之后总体偏向保守化，从战到守，再从守到跑。

（4）资产阶级走上历史舞台之后，军事思想获得了巨大发展。 P7

在这个阶段，军事思想成为了一门独立的学科。其得到巨大发展有两个原因。一是社会更替的战争对战争理论的促进作用，二是资本主义的本质决定了其扩张的思想。

（5）无产阶级登上历史舞台，使得军事思想真正成为一门科学。 P8

（6）在现当代，毛军事思想是人类历史上迄今为止最伟大的军事思想。

西方人最惧怕的两个中国人：成吉思汗、毛。

西方人最崇拜的两个中国军事家：孙子、毛。

3.军事思想在于哲学思想的互相促进中发展

恩格斯说：“一个民族要向站在科学的高峰，就一刻也不能没有理论思维”这里的理论思维即哲学思想。 P15

4.时效性：本书同大多数书籍一样，当本书出版的时候，期中的某些资料就不可避免的过时了。 P16

第一章

1.先秦时期的军事思想 P19-20

三件事：逐鹿之战、鸣条之战、牧野之战

五本书：《神农兵法》、《黄帝》、《易经》、《军志》、《军政》

《军志》、《军政》中古人提出了“内和而不败”的重要思想。这可以看做我国古代军事思想形成的标志。

2.秦至唐、五代时期的军事思想。 P23-24

唐汉两代素称盛世，反映在军事上是“开疆拓土”的鼎盛时期

两本书：《三略》、《李卫公问对》

两个人：诸葛亮和曹操

3.宋朝至清朝前期的军事思想 P25-26

宋朝发明了世界上最先进的管形火器，但是军事思想却是保守的。至清朝竟有了总兵叶志超丢掉阵地，率领清军狂奔五百里逃到鸭绿江边的耻辱之事。但是也有例外，就是元代的成吉思汗及其子孙，虽然出身于比较落后的游牧民族，却能虚心向先进民族学习，学会了用火药，用炮，练水军等等。他们在征战中创造了许多事和骑兵作战的战法，比如突袭快速、大规模大范围无后方骑兵征战，但是由于种种历史原因，这些战争靖远未能得到总结，也未见流传有价值的兵书。

4.中国古代军事思想的基本内容 P26-32 共九项，认真看！！

5.中国古代军事思想的代表作 P33

《武经七书》记住 7 本书的名字，作者，主要内容，考试会考。

6.孙子是中国古代第一个形成战略思想的伟大人物。P38

对于孙武的评价：“有提十万之众而天下莫当者，谁？曰桓公也。有提七万之众而天下莫当者，谁？曰吴起也。有提三万之众而天下莫当者，谁？曰孙子也。”

7.孙子兵法 P40

（1）计篇

全书总纲，从主客观阐述战争和指导战争的问题。讲兵者，乃国家存亡之道。强调三战，即慎战，重战，备战。

（2）作战篇

阐述速战速决的进攻战略及其依据。及要求为政者在经济上慎战。

谈及兵贵胜不贵久，就这一点后世有毛的论持久战对其进行了突破补充与创造。谈及因粮于敌，后世有毛的从敌人手中夺取先进武器的策略。

（3）谋攻篇

兵家思想全为上策，最好不费一兵一卒而屈人之兵。谈到将知用兵之法，君避用兵之患。即强调责任制。知己知彼，百战不殆。这里的知彼有个缺陷，即此处的彼是何时的彼？彼是在不断变化的，我们需要时刻掌握敌情。

（4）形篇

集中优势兵力，歼灭敌人。后世有毛的补充创造，即集中优势兵力，各个击破敌人。

（5）势篇

这里的势是指一种心态，也是在战场上表现出来的实际战斗能力。择人而任势，即选择合适的人以造成多我方有利之势。

（6）虚实篇

致人而不致于人，强调灵活机动。能与敌变化而取胜者，谓之神。

（7）军争篇

以曲为直，以患为利。即间接路线。军事行动中，先动手者掌握先机。后动手者掌握人心。而后人发，先人至则要求我们军事政治都要硬，先机人心都要抓。

（8）九变篇

智者之虑，必杂于利害。凡事要做好最坏的准备。要克服将帅之“五危” P305

（9）行军篇

用道理去教育军队，用军法和军纪来统一军队的行动。

（10）地形篇

要重视调查地形地貌，要善待士卒。这里可以看出孙子的爱兵思想，但是与其说他是爱兵，不如说他更强调愚兵。“能愚士卒之耳目，使之无知。”

（11）九地篇

作战要掌握九地之变、人情之理和决胜之法。考题可能会考这篇是怎么总结的。

（12）火攻篇

合利而动，慎战为重。“怒可复喜，愠可复悦；亡国不可以复存，死者不可以复生。故明君慎之，良将警之，此安国全军之道也”

（13）用间篇

强调用各种技术去刺探敌情，先知敌情必取于人。

8.对于孙子兵法的科学评价 P76

其中谈到孙子兵法的缺点在 P79 最后一段。明代人茅元仪对于孙子的评价在 P81 最后一句。公元 735 年，日本人吉备真备将孙子兵法引入日本。公元 1772 年，法国人阿米欧的法文版第一次在欧洲发行。

9. 孙子兵法的影响 P90

10. 中国近代军事思想

三个阶段，4 个内容。P91-92

第一阶段：中国近代军事思想的产生

第二阶段：中国近代军事思想的形成

第三阶段：中国近代军事思想的发展

基本内容：

师夷长技，重整装备。

依靠民众，积极备战。

避敌之长，救吾之短。

以弃为守，诱敌守险。

11. 中国资产阶级军事思想

孙中山，蔡锷，蒋介石，蒋百里。

第二章 他山之玉和真理源头

1. 美国的军事思想 P107

(1) 总体战争，联盟战略思想

(2) 火箭核战略思想

(3) 大战略思想。

(4) 核威慑条件下的常规战争。

2.西方资产阶级 29 个代表人物及其理论 P109-139

3.克劳塞维茨和他的《战争论》基本概述 P140

4.现代资产阶级军事思想 P152

美国，俄国，英国，德国，日本，以色列，澳大利亚，北约，独联体，海湾六国，东盟，越南，中国台湾省。

5.北约六个军事思想 P156

6.对资产阶级军事思想的分析和评价 P169

7.马恩列斯军事思想的 7 个主要内容 P189

今天的军理大致分两个部分，第一个仍是通过划书讲重点，第二个是通过组织不同学院之间的竞赛加深大家对书上内容的理解。现在我简单总结一下笔记内容，如有疏漏，敬请斧正。

第三讲

第三章 人类最伟大的军事战略-毛军事思想

1.毛是最伟大的军事家、战略家和军事理论家 P205

2.毛思想的科学含义（4 句话）P209

（1）毛思想是马列主义的基本原理和中国革命战争具体实践相结合的产物。

（2）毛军事思想是中国革命战争和军事斗争实践经验的科学总结。

（3）毛军事思想是毛思想的重要组成部分。

（4）毛军事思想是全世界被压迫民族和被压迫人民，以及广大第三世界国家军事思想的理论基础。

3.毛军事思想特色 4 个 P213

(1) 富于哲学色彩的根本点--事实就是

从宏观来看，符合我国的基本国情。即农民占主体，所以要搞农村包围城市以夺取政权的战争。

从微观来看，即是一切从实际出发，“按照战场实情来定”。朱德的理解就是：“有什么枪打什么仗，对什么敌人打什么仗，有什么时间地点打什么仗。”

建国后，毛还曾经提出“十大军事原则也要根据今后战争的实际情况，加以补充和发展，有的可能要修正。”课件，毛军事思想的进本精神就是实事求是、与时俱进。

(2) 伟大的实践诞生了卓越的理论 P214

毛是国家领袖，军队最高统帅，同时还是军事思想家。正是由于这种三位一体，导致了他的军事思想可以很好地在军队中得到落实和利用。毛从指导战争与国防建设的时间中总结经验，并将其上升为理论，通过实践、认识、再实践、再认识多次反复的过程。使得毛军事思想成为指导中国革命战争不断取得胜利的科学理论。

毛军事实践的亮点：

a.四渡赤水

b.解放战争：三大战役，三军挺进中原（最高潮）。

(3) 对人类军事思想的巨大创造。P215

决定战争胜负的不是一两件新式武器，而是人心向背。体现了辩证唯物主义和历史唯物主义。

(4) 充满了辩证精神的军事哲学。即军事辩证法 P216

4.毛军事思想的主要内容 P217

六大块内容：

(1) 战争观和战争方法论

(2) 人民战争

(3) 人民军队

(4) 人民战争的战略战术

(5) 民兵

(6) 国防建设

5.毛思想的萌芽是在大革命时期。 P219

(1)在《湖南农民运动考察报告》中明确指出了无产阶级领导农民进行革命斗争的重要性，指出：推翻地主武装，建立农民武装；推翻封建统治，建立农民政权。

(2) 1927年8月在党的八七会议上提出“枪杆子里面出政权”

6.毛思想的初步形成是在土地革命战争时期。P220

(1) 道路：农村包围城市

(2) 原则：党指挥枪

(3) 字诀：16字诀---“敌进我退，敌驻我扰，敌疲我打，敌退我追。”

7.毛军事思想科学体系的建立是在抗日战争期间完成的 P221

1936年12月，毛在《中国革命战争战略问题》一文中，阐明了无产阶级对战争的根本观点和研究指导战争的基本方法，阐明了无产阶级对待战争的根本观点和研究指导战争的基本方法。深刻分析了中国革命战争的特点和规律，系统阐述了中国革命战争的战略指导问题，确立了积极防御的基本原则。

8.毛思想的全面成熟是在解放战争期间。 P222

9.毛思想的新发展 P223

(1) 提出和解决了现代条件下进行国际主义行动的局部战争的方针、政策和作战原则。

(2) 提出了建设现代化、正规化的国防军，以承担抵御外敌入侵的历史任务。

(3) 确立了向国防科技尖端发展的战略。

(4) 和平解放台湾的“一国两制”（后由邓提出）思想。

10.战争观和战争方法论

战争观即世界观在军事的反映。P225

(1) 战争的起源和根源，毛的概括：战争——从有私有财产和有阶级以来就开始了的、用以解决阶级和阶级、民族和民族、国家和国家、政治集团和政治集团之间、在一定发展阶段上的矛盾的一种最高的斗争形式。他特别指出，现代战争的根源主要来源于帝国主义及其争霸。

(2) 唯心主义对战争起源的问题的观点

a.心理决定战争论

b.自然主义战争论

c.宗教战争论

d.马尔萨斯战争论（地球资源有限，要通过战争消灭多余人口）

e.种族战争论（消灭劣等民族）

f.地缘政治战争论

g.技术工艺发展正争论

（3）第一次就战争的本质和目的的探讨《尉繚子》

（4）战争与经济的关系的含义。P228

战争起源于一定的生产方式，战争以来与社会的经济力量，战争最终目的是为了一定的经济利益。由此可以看出，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。

（5）正确对待阶级社会的和平，用革命的两手对付反革命的两手。P229

战争与和平是阶级社会解决矛盾的两种不同手段。战争是流血的政治，是和平时期政治的继续；和平时不流血的政治，是战争时期政治的继续。二者互相渗透，相互转化。

（6）拥护正义的战争，反对非正义的战争。P230

对于战争是否正义，有几种评判标准。

列宁认为：凡是无产阶级发动的战争都是正义的战争。

毛认为：一切进步的战争都是正义的，一切阻碍进步的战争都是非正义的。

这里列宁的话和毛的话都是正确的。有人认为苏联对阿富汗的战争就是非正义的战争，并以此反驳列宁的话。但是要注意，此时的苏联已经是假社会主义之名，行帝国主义之实。它发动的战争不能代表无产阶级的利益，也就不能称之为无产阶级的战争，所以不能作为列宁所言的反例。而此时的苏联，准确来讲，早已进入了社会帝国主义。

（7）战争的最终目的和消灭战争的途径。 P230

战争的最终目的是为了消灭阶级，消灭国家，只有到那个时候才不会再有战争。而要达到这一目标，只有用战争反对战争，用正义的战争反对非正义的战争。用革命的战争反对反革命的战争。

11.毛的战争方法论 P231

（1）认识和把握战争规律 P232

认识研究和把握战争规律，在哲学上要求处理好共性和个性、普遍性与特殊性的辩证关系。战争规律是交战双方在政治、经济、军事、自然地理等诸多方面因素的本质联系以及其发展趋势，是不以人的意志为转移的客观实际。人们只能认识它，不能取消它。只能运用它，不能违背它。

(2) 着眼特点，着眼发展 P233

我们研究在各个不同历史阶段、各个不同性质、不同地域和民族的战争指导规律，应该着眼其特点和着眼其发展，反对战争问题上的机械论。

(3) 观照全局，把握环节。 P234

观照全局，把握关键，在哲学上就是两点论与重点论的统一、整体与局部的统一问题。我们既要处理好战争全局，也要把握好关键的局部战争。

(4) 主观指导必须符合客观实际。P235

主观指导必须符合客观实际，在哲学上就是要坚持物质决定意识，意识对物质有能动作用的原理

- a.第一要熟知敌我双方的客观情况。
- b.第二要善于学习，勇于实践。
- c.第三是在客观物质的基础上，充分发挥自觉能动性。

第四讲

第四节 人民战争 （看 297 到 318 的内战战例）

毛人民战争思想是中国共产党的群众路线在革命战争中的具体应用和发展，是人民军队建设、我军战略战术的形成和国防建设的理论基础，是中国人民以劣势装备战胜优势装备之敌的法宝。毛军事思想是中国人民进行革命战争和国防建设的指导路线，而这恰恰是毛军事思想区别于其他军事理论的标志。P238

人民战争定义：被压迫阶级的人民，为谋求自身解放，发动和依靠广大人民群众，进行的战争。

特点：正义性和群众性。

该观点由恩格斯于 1849 年提出。

1.毛人民战争思想的理论基础 4 个 p238

基本精神：在中共的领导下以人民军为骨干，坚决依靠广大群众，实行主力兵团与地方兵团相结合，正规军与游击队、民兵相结合，武装斗争与非武装斗争相结合的人民战争。

(1) 人是战争胜负的决定因素 p238 (很可能考原题，答案全文如下)

问题形式：论述认识战争胜负的决定因素/论述人和武器的辩证关系

a. 任何武器是构成战斗力的两个基本因素，正确处理人和武器的辩证关系，是人民战争思想的重要理论问题，毛说：“武器是战争的重要因素，但不是决定的因素，决定的因素是人不是物。力量对比不但是军力和经济力的对比，而且是人力和人心的对比。军力和经济力是要人去掌握的。”毛还说：“决定战争胜败的是人民，而不是一两件新式武器。人是具有自觉能动性的特殊物质，是战争胜败的决定因素。人的因素包括人力、人心和人的能动作用。其中人力乃物质范畴，人心、人的能动性乃精神范畴。因此人作为物质与精神的统一体是具有自觉能动性的特殊物质。正是由于这一特点，决定了人在战争中起着决定作用。因为再先进的武器也是由人制造并使用的。人的素质决定了武器效能的发挥。

实际战例：内战期间，我军以小米加步枪打败了美蒋反动派的飞机大炮。

b.武器是战争胜败的重要原因，是进行战争的重要工具，装备水平决定战争方式、方法和战略战术原则。对战争进程乃至全局都有着重大影响。使用质量不同的武器装备，战斗力就不一样。因此，人只能利用武器，而不能替代武器。

实际战例：清末义和团宣称刀枪不入却最终失败。

c.马克思主义者既反对唯武器论，也反对唯意志论，既强调人的决定作用，又强调武器的重要作用。随着科技的发展，武器的作用显得越来越突出，但是这并没有改变人与武器的辩证关系。所以在新世纪的新阶段，我们要在努力改善武器装备的同时，更加注重提高人的军政素质，只有这样才能赢得未来人民战争的胜利。

实际战例：某教授讲如若台湾独立，我军不敢进攻，怕打不过美国，因为美军比我军先进。这就是错误的为武器论。

(2) 人民群众是战争胜利的决定力量 p239

(3) 战争的正义性是实行人民战争的前提 p240

(4) 马克思主义政党的正确领导是实行人民战争的必要条件。 p241

2.毛人民战争思想的主要内容 p241

(1) 中国革命的斗争主要形式是武装斗争。

即强调革命的暴力性。

(2) 坚持中国共产党对革命战争的统一领导。

通俗地讲即“党指挥枪”

(3) 坚决依靠人民群众进行武装斗争。

人心向背决定战争走向。

(4) 建立最广泛的革命统一战线。

为争取绝大多数人努力。

(5) 实行以人民军队为骨干的三结合的武装力量体制。

全民皆兵。

(6) 以武装斗争为主与以其他斗争形势密切配合。

主要矛盾与次要矛盾的协调。主要矛盾乃武装斗争，次要矛盾乃其他形式。

(7) 第一战线和第二战线的汇合。

第一战线：军事手段打击敌人。

第二战线：在敌占区用政治手段瓦解敌人。

也就是说要军事政治两手抓，两手硬。

(8) 建立巩固的革命根据地。

强调物质决定意识。

(9) 创造一套适应人民战争的战略。

方法很重要，提高积极性。

在 249 页有毛的一段话，谈到蒋介石曾多次集训他的将校，将我们的军事书籍和从战争中得到的文件交给他们研究，企图找到对付的办法。但是所有这些努力，都不能挽救蒋介石匪帮的失败。因为我们的战略战术是建立在人民战争的基础上的。任何反对人民的军队都不能利用我们的战略战术。

3.现代条件下必须坚持和发展毛人民战争思想。 p250

不坚持，光发展。则是投机。

光坚持，不发展。是为僵化。

4.人民军队 p253

(1) 人民军队的性质 p253

我军必须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。

(2) 坚持中国共产党对军队的绝对领导。是为军魂。p253

党支部建在连上。在军队内实行党委集体领导下的首长分工责任制和党委内部实行民主集中制。毛在延安指出：“我们的原则是党指挥枪，而绝对不容许枪指挥党。”即人民军队只接受中国共产党的领导。因此这种领导被称为绝对领导，它是保证人民军队的无产阶级性质的根本领导制度。

(3) 人民军队的宗旨。 p254

紧紧地和中国人民站在一起，全心全意为中国人民服务，就是这个军队唯一的宗旨。（即为人民服务）

(4) 人民军队政治工作的三大原则。 p255

a.官兵一致原则。（政治关系）

b.军民一致原则。（军队和地方一致，军队和民心一致。）

c.瓦解敌军原则。

(5) 人民军队三大任务 P257

毛指出：“这支军队也要当两支用，一方面打仗，一方面生产。”从而明确赋予了我军战斗队，工作队和生产队的三大任务。其中工作队是创新，即取得城市后对城市进行管理、控制和建立人民政权。

(6) 人民军队三大民主 p258

这种民主是建立在服从的基础上的，是不能讲平均主义的。

a.政治民主。（人人平等。）

b.经济民主。（有单独机构对军饷发放等军队生活进行监督。）

c.军事民主。（对于军事方法进行全军大讨论。）

(7) 人民军队严格而自觉的纪律 p259

这里的自觉有两个条件，第一即共同理想，第二即长期习惯养成。

三大纪律：一切行动听指挥，不拿群众一针一线，一切缴获要充公。

八项注意：说话和气，买卖公平，借东西要还，损坏东西要赔，不打人骂人，不损坏庄稼，不调戏妇女，不虐待战俘。即强调军人的素质。

（8）人民军队的顽强作风和勇敢的牺牲精神。

毛要求：“具有一往无前的精神，他要压倒一切敌人，而决不被敌人所屈服。不论在任何艰难困苦的情况下，只要还有一个人，这个人就要继续战斗下去。”归纳起来，就是“一不怕苦，二不怕死。”

（9）确定了人民军队的建设方向。

三化：革命化，政治化，现代化。

5.人民战争的战略战术（上） p262

毛军事思想内容极其丰富，而贯穿始终的一条红线则是深入浅出的毛军事哲学思想。

（1）在战略上藐视敌人，在战术上重视敌人。 p262

战略即政治上的，全局的，宏观的。

战术即军事上的，局部的，围观而具体的。

以上是为一个问题的两个方面。

毛指出：“一切反动派都是纸老虎，而它们又是活的铁的真老虎，他们会吃人。”是纸老虎是因为他们是反动派，而反动派的特点是政治上反动，脱离群众。而讲是真老虎，是因为他们手中确实掌握武器，是会杀人的。如果我们全体上过高估计敌人力量，而不敢推翻他们，不敢胜利，我们就要反右倾机会主义错误。如果我们在每一个局部上，在每一个具体问题上，不采取谨慎态度，不讲究斗争艺术，不集中全力作战.....我们就要犯左倾机会主义错误。

（2）保存自己，消灭敌人。 p263

保存自己才能消灭敌人，消灭敌人才能最终保存自己。此乃辩证统一。

(3) 实行积极防御，反对消极防御。 p265

积极防御包含进攻，转化为进攻。

消极防御是单纯的看问题，乃形而上学。

a.积极防御与消极防御的概念。

b.积极防御战略思想的基本精神。 5 点

自卫的先发制人原则。 战略上的防御与战役战斗的进攻相结合的能动指导。 坚持持久中的速决胜敌，即在战略的持久战中，积极打好战役战斗的速决战。 在战略的内线作战中，采取主动行动大歼战役战斗的外线作战，级功放的有机结合。毛指出：“降低军队我军的一个大围剿，改为我军对敌军的许多个别的小围剿。将敌军对我战略上的分进合击，改为我军对敌军的战役战斗上的分进合击。” 这是我军以少胜多、以弱胜强的秘诀之一。

(4) 歼灭战是基本的作战方针。 P267

“伤其十指不如断其一指。” 是为量变和质变的讨论。

(5) 三种作战形式的密切配合并适时转换。 p269

强调联系和发展的看问题。

(6) 集中优势兵力，各个歼灭敌人。 p270

我们的战略是以“一当十”，我们的战术是“以十当一”。即在战略上藐视敌人，在战术上重视敌人。

(7) 不打无准备无把握之仗。 p271

有准备不一定打胜仗，是因果的或然关系。

没准备一定打不了胜仗，是因果的必然关系。

(8) 慎重初战，实行有利决战。 p272

(9) 战争知道上的主动性、灵活性和计划性。 p273

即强调主观能动性，联系发展的看问题。

a.主动性：使敌人在丧失局部的主动权中一块一块被我分割，一部分一部分地被我集中优势兵力所各个歼灭。从而导致在丧失许多局部主动权和优势的积累下，最终丧失了战争全局的优势和主动权。

b.灵活性，就是灵活的使用兵力和战术，在变化中争取主动。“知己知彼”要求敌变我变，这样才可能“百战不殆”。

c.计划性：就是战前的预见计划与准备，即战前争取主动。

对毛军事思想九条的总结和归纳。P276-P277 仔细阅读。

概括如下：以积极防御战略思想为指导，在敌强我弱的形势下实行在内线的战略的持久防御战和外线的战役、战斗的速决进攻战，把全局和战略上的劣势转变为局部的一个个的战役、战斗的优势，通过在一个个的局部集中优势兵力，并在运动中各个歼灭敌人，使量的积累达到质的飞跃，最后取得战略上的主动和优势，并取得全局的优势。这就是毛高超的军事辩证法和积极防御战略的要旨。

第五讲

第三章 人类最伟大的军事战略

第八节 民兵

1.民兵在战争中的战略地位。 p318 6 点

- (1) 民兵师三结合武装力量体制的重要组成部分。
- (2) 民兵是游击战争的主力、是正规军与游击队的有力助手。
- (3) 民兵是正规军的后备队。
- (4) 民兵是保卫家乡的后备部队。
- (5) 民兵是支前大军的骨干。
- (6) 民兵是生产的模范。

2.民兵的游击战术。 p323

民兵这一群众性武装组织由于具有群众性、地方性和分散性的特点，决定了民兵适宜采用灵活机动的战略战术。

- (1) 民兵的传统战法 p324 12 种

麻雀战、地雷战、地道战、破击战、围困战、伏击战、扑捉战、窑洞战、联防战、水上游击战、攻心战、坚壁清野。

其中围困战有两点注意：

a.围困战充分体现了民心向背对战争的决定性影响。

b.要把敌人陷入在人民战争的汪洋大海中。

毛关于民兵和游击战的战略战术思想，从表面上来看，好像内在的逻辑关系并不明显。但其中渗透的则是积极防御思想、灵活机动思想则是毛全部战略战术思想的核心和灵魂。

第九节 国防建设 p334

1.建设一支具有中国特色的强大的国防军。

（1）建设一支现代化、正规化的革命军队。 p334

这里现代化即是偏向物质层面，而革命则是精神层面。而革命军队就是中国特色的体现。

（2）积极开展政治工作。 p336

a.政治工作永远是我军的生命线。

这里有三个要点：

原则：党指挥枪。 宗旨：为人民服务。 最后强调人民子弟兵本质不变。

后面的几条 p336-344 都是技术层面的东西，看看就可以了。

2.毛人民战争思想在现代战争条件下的运用和发展。 p344

（1）人民战争思想永远是我军克敌制胜的法宝。 p344

（2）扎扎实实做好反侵略战争的准备。 p347

（3）加强和调整三结合武装力量体制。 p348

3.在经济建设和国防建设协调发展的基础上搞好国防科技建设。 p350

（1）经济建设和国防建设要协调发展。（注重二者的关系）

（2）要抓紧研制尖端武器。 p350

“虽然原子弹也是纸老虎，但是在今天的世界上，我们要不收人家欺负，就不能没有这个东西。我们不仅要搞原子弹，还要搞氢弹，洲际导弹，我们也要搞人造卫星，核潜艇一万年也要搞出来。”

（3）适当的、有限的核威慑思想。p352

我国发展包括核武器在内的尖端武器的方针是，以自力更生为主（现代化是买不来的），立足国内，大力协作。我国发展核武器的目标，就是毛提出的“有一点，少一点，好一点。”而我国运用核武器的政策是，着重反威慑，坚持独立使用核武器，坚持不首先使用核武器，坚持不对无核国家和无核地区使用核武器，但坚决实施核报复的立场。（这里有核捆绑政策，即我国遭到核攻击，即可对敌方盟国实施核打击；我国遭到核打击，即可对世界上任意一个有核国家实施核打击。）

（4）毛国防科技思想的深远影响和意义。

大大提高了我国的国际地位和民族志气、民族自尊，也部分洗去了从 1840 年以来所遭受的民族屈辱。

看 p353 第二段。

4.保卫祖国的积极防御战略方针。p353

（1）在现代战争条件下毛战略战术思想的重大发展。

主要有七个，都是战术层面的内容。p353-356

（2）保卫祖国的积极防御的战略方针。 p357

a.重点 p361：全面发挥游击战的配合作用。

从驻伊美军推翻萨达姆政权时仅仅死亡 252 人，而到了 2004 年 12 月却突破了 1000 人大关的例子来看，即使是在高技术兵器条件下的现代战争。甚至在军队被打败、政权被推翻的条件下，具有人民战争是值得游击战仍能给侵略者带来巨大威胁和损失。

b.p364 进入二十一世纪以来，世界大战或全面战争的阴影似乎远离我们而去，但是反华势力忘我之心不死，在我周边地区的危机依然存在。世纪之交的机场战争提醒我们，现代战争是以信息化为主要特征、以精确制导武器为主导的高科技战争。敌人往往会采取斩首掏心的方式在大规模、大强度、高密度、高烈度和相对不长的时间里进行猛烈的空中打击导致我方重大损失。在开展多兵种协作、多方向的地面机械化突击攻势，同时实施后方空降。担任在战争中起决定因素的原理没有改变，而毛积极防御的战略思想已经给我们提供了未来反侵略战争的强大武器。

这里体现了毛思想的真正价值：

第一，对战争规律性的认识。

第二，人与武器辩证关系揭示认为战争主体。

第三，人民战争在任何时候都是正义的战争，是一方以弱胜强的法宝。

第十节 毛思想的历史低位和科学价值。 p366

1.历史地位

(1) 多重重大任务集于一身。

a.身份：军队领袖，国家统帅集于一身，在中外历史上无与伦比。西方推崇的克劳维茨就没有这种特质。

b.实践：半个多世纪的军事实践，其规模、参战人数，世间罕见。对比恩格斯的一年，和孙子在小范围实践的三十年。

c.论著：丰富、博大精深、深入浅出。对比黑格尔和拿破仑的论著，前者繁复难懂，后者仅仅是对前人的总结评注。

d.胜负率：400 场，胜率 100%。远远超过拿破仑的 40 场，胜率 40%。

e.影响意义：p368 最上面的一段。

(2) 军事发展史上新的里程碑。 p368

a.开辟农村包围城市。

b.科学的提出了人民军队的建军原则，创造性的解决了把以农民为主要成分的革命军队建设成一直无产阶级性质的新型人民军队的问题。

c.丰富和发展了人民战争学说。

d.系统的发展了防御的战略思想。

e.把游击战提高到战略地位。

f.首次科学地阐述了军事辩证法及其若干范畴，系统地论述了关于研究和指导战争的认识论和方法论。

(3) 中国军事思想发展的空前高度。 p372

从理论和实践上超过了孙子。

(4) 对人类军事思想的巨大贡献。 p374

a.从革命和解放的需求出发，寻找精神武器。

学习者有武元甲和切格瓦拉。

前者特点：持久，灵活机动，反包围。

后者著有《游击战略》一书，强调运动战，不断的进攻，反复的进攻。

再有就是马列格拉的《城市有机战略》一书。

b.以钦佩的心情，盛赞毛的伟大。

c.从反思失败的原因，承认毛军事思想的正确性。

*西方的评价：见 p377 上方一段。

d.从发展军事学的学术角度研究毛军事思想的理论价值。

2.坚持和发展毛思想。 p381

美国西点军校言：“美军不怕中国军队现代化，因为在这方面他们永远赶不上我们。怕的是中国军队的毛化，或按中国术语叫革命化。中国军队离毛越远，美军的胜算也就越大。”

第四章 现代化、正规化革命军队的利器

——邓新时期军队建设思想。

1.主要内容就是对毛军事思想的继承和发展。 p391 第一段

2.和平发展是当前世界的主题。 p391

3.现代条件下的人民战争。 p393

积极防御仍然是我们的战略方针。

4.要走常备军与后备力量相结合的精兵之路。 p399

第五章 新世纪富国强兵的行动指南

——江国防和军队建设思想。

1. 江的思想是对毛邓思想的继承和发展。 p412

2.创新：军队和武警部队要吃皇粮，一改之前军队经费要部分自筹的现象。 p415

3.军事战略方针在整个国家军事战略中处于核心地位。 p419

在 1993 年 1 月军委扩大会议上，江主持制定了新时期军事战略方针，把军事斗争准备的基准点由应付一般条件下的局部战争转到打赢可能发生的现代高科技条件下的局部战争上来。

p420-428 六次军事变革

我们已经错过了前四次，第五次和第六次一定要把握好。

4.立足于打赢一场高技术局部战争。p430

我军要由人力密集型向科技密集型转变。

5.坚持高技术（信息技术）下的人民战争。 p432

6.加强国防教育、增强国防观念。p437

弘扬和培育民族精神，因为民族精神说到底国防精神的底蕴和基础。国防精神包括：爱国主义；革命英雄主义，尚武精神。

7.坚持党对军队的绝对领导。 p440

8.五句话是实现新时期军队建设总目标的总要求。 p450

六个字：打得赢，不变质。

9.实施科技强军战略，走有中国特色的精兵之路。 p457

要想迎接世界新军事变革的挑战，就要推动中国特色的军事变革，要推动中国特色的军事变革，就要做到两个转变，要做到两个转变，就要实施跨越性发展，要想实施跨越式发展，就要保证质量建军，要想保证质量建军，就要走精兵之路，要想走精兵之路，就要科技强军，要想科技强军，就要培养一流人才。只有这样才能迎接世界新军事变革的挑战。

10.科学展望 21 实际高技术装备的发展前景。p469

（1）美国技术评论杂志认为，有 10 种新兴技术将改变我们生活的世界。当然，这些高技术也必将在军事领域起到重大的推进作用。 p471

（2）美国著名未来学家奈斯比特曾经指出：这就是夹缝时代，有可能性，有疑问。虽然夹在两个时代之间的时代是摇摆不定的，但这是一个伟大的时代，一个发酵的时代，里面冲满了各种机会。如果我们能学会利用它的摇摆不定性，我们在这个时代里所能取得的成就要比在稳定的时代里大得多。我们对前面的路途要有一个清楚的感觉、一个清晰的概念、一个清醒的远见。p471

(3) 原子弹之父奥本海默提出：这是创造性的时代.....是英雄的时代。见 p471 最后一段

军事思想纵横谈一书到此结束

下面是大学军事课基础教程的内容

第二章 军事思想

第五节 胡国防和军队建设的重要论述。

1.胡军事思想的定义 p127

对毛邓江思想的继承和发展。

2.认真履行使命 p130

3.五个统筹 p131

4.军人的核心价值 5 个 p135

习的军事思想是对毛邓江胡的继承和发展。

1.用打仗的标准推动军事准备。

2.中国梦。

第六讲

一、期中作业

1.看艾跃进的两个视频

(1) 当前国内外形势和中国的历史任务。

(2) 为人民服务是毛思想的精华。

可以在百度、四月网、红歌会网上进行搜索。

2.上了六周课和看了视频的感受、收获和建议。

(1) 交打印稿，宋体，字号小四。

(2) 内容不得雷同，否则按抄袭论处。

(3) 下周上课（周日）时交作业。

二、世界格局的转变

1.“世界”的区域性：远东——中东——近东（这是欧洲中心论）

整体性：1500 年前后，新航路开辟使得欧洲发现了更大的世界。

2.人类的历史进程就是在不断的战争和开会之间循环。

(1) 1648 《威斯特伐利亚和约》（欧洲人认为这是人类历史上第一次国际会议）

(2) 1815 维也纳会议（拿破仑身败，列强会议维持欧洲 100 年和平）

(3) 1914 第一次世界大战

(4) 1919 巴黎和会（建立国联，维持短暂和平）

(5) 1939 第二次世界大战

(6) 1945 二战即将结束 举行影响日后国际格局的雅尔塔会议

3.雅尔塔会议的产物

两个阵营：

(1) 以苏联为首的社会主义阵营。

(2) 以美国为首的资本主义阵营。

两大军事集团：

(1) 1949 年，北约成立。

(2) 1955 年，华约成立。

两大阵营分裂：

中苏分裂，美法分裂。（大国之间的对抗不仅仅是硬实力的对抗，还有许多软实力的对抗。法国作为西方普世价值，自由民主的起源。在这方面有着很强的实力。）

4.毛创造性的提出了“三个世界”理论

第一世界：美国和苏联

第二世界：英国、法国、德国、意大利、日本等。

第三世界：中国等发展中国家。

5.世界格局逐渐从美苏两极向中美苏三大角转变

（强调输出价值观，装备竞赛，两弹一星使中国跻身大国行列）

6.世界格局逐渐向一超多强转变，俄罗斯，中国，日本，欧盟。

7.下一步的变化究竟是一超独霸（美国所希望的），还是一超多强（世界所希望的）？一超多强，究竟还会多出哪些强？（印度、巴西、墨西哥、南非）

8.伊拉克就是一超独霸和多强的较量。

9.美国扩张的四个阶段。

（1）大陆帝国

（2）海外争夺

（3）全球扩张（与苏联争霸）

（4）全球独霸（第二罗马）

16 字战略：控制西洋、依托两约、遏制两国、占据两洲。

（称霸世界>欧亚大陆>西瓜理论）

10.美国称霸世界的五步走战略。

（1）第一步：摆平伊斯兰世界（20 年）

阿富汗，伊拉克，利比亚，叙利亚，伊朗，沙特阿拉伯，埃及。其中阿富汗，伊拉克，利比亚也已完成，叙利亚也已陷入动乱之中。至于入侵阿富汗的理由，有很多人怀疑是美国自己炮制的。具体详见《惊天谎言》。利比亚，叙利亚的动乱都是先培养国内的反政府分子，俗称“带路党”，进而反政府游行，接着派遣特种部队扮演抗议群众冲击政府机关。然后政府镇压。联合国通令制裁，设立禁飞区，导弹定点清除。最终推翻该国政府。

（2）第二步：东亚儒教国家

a.朝鲜（理由：独裁世袭）

b.中国

克林顿，小布什分别一次借鉴达赖、对台售武，奥巴马两次对台售武，两次接见达赖。

奥巴马两次说：“13 亿中国人，如果都过上美国人的生活。是人类的灾难。”

普京讲：“以前我们一直认为中苏之间的争斗是主义的竞争，然而现在才发现，那不过是民族的竞争。”

（3）第三步：针对东正教

斯拉夫民族（南斯拉夫、俄罗斯等东欧国家）

（4）第四步：收拾那些不听话的盟国

比如法国、德国、日本（注意东京市长石原慎太郎写的三本书：日本要对美国说不，日本就是要对美国说不，亚洲要对美国说不）

（5）美国一超独霸

美国对英国的日不落帝国不感兴趣，它只想统治地球上 20%的人，而 12 亿中国人无疑成为了巨大的阻碍。当年费尔蒙特 500 精英会议大谈所谓“二八论”。即以百人为主的精英阶层 20%，以有色人种为主的垃圾阶层 80%（其中还包括邪恶四国：伊拉克，伊朗，朝鲜，中国）。美国妄图用更先进的手段执行其所谓的人道主义的消灭人口，比如生物武器，基因战争等等。如今欧洲，日本，印度揭不进口转基因食品，而中国却成为了最大的消费市场。

11.伊拉克战争的影响

（1）美国欲发动战争，竟无法阻挡——单边主义的重大胜利。

（2）联合国威信受到重挫。

（3）美伊战争既是单边主义的胜利也是单边主义失败的开始。

a.霸权主义实质暴露无遗。

b.虐待战俘形象受损。

c.美欧分裂。

（4）国际恐怖主义愈演愈烈（当然很多只是美国眼中的恐怖主义）

温床：霸权主义、贫富不均、文化侵略。

三、走出认识世界的误区

1.世界性的误区：

- (1) 冷战结束。
- (2) 多极化建立。
- (3) 和平发展是主流。
- (4) 中美友好则世界和平。

2.中国的误区:

- (1) 边境安全则国家安全。
- (2) 现实安全则国家安全。
- (3) 如今乃太平盛世也。

3.划书（大学生军事课基础教程）

第三章 世界军事

第一节 战略环境与国际战略格局 P140

- (1) 战略：也称为军事战略，是筹划和指导军事斗争全局的方略。 P140
- (2) 战略环境：是指影响国家安全或战争全局的客观情况和条件。 P141
- (3) 国际战略环境：对一个国家的战略指导者来说，国际战略环境最值得注意的有五点。见 P142 上方。
- (4) 国内战略环境：包括国家的政治、经济、军事、地理等方面的基本情况。P141 下半部分到 P142 上半部分。
- (5) 国际战略格局： p143——p145
 - a.美国欲建立一超独霸的单极世界。
 - b.欧盟力量日益增长。
 - c.俄罗斯力保大国地位。
 - d.日本加快走向政治和军事大国的步伐。
 - e.中国在国际事务中将发挥越来越大的作用。
 - f.其他国家和国家集团的势力也在增长。
- (6) 当前世界军事形势的特点及其发展趋势。 P146——p150
- (7) 调整中的各国军事战略。 P151——P155

(8) 中国周边军事环境 P155

(9) 中国国防环境稳中有忧。P157

- a.对内：五个独立（西藏，新疆，内蒙古，台湾，朝鲜族），法轮功。
- b.对外：北外蒙，南美菲、美越，东北约东扩，西美日韩澳。
- c.周边矛盾愈演愈烈，美国盟友及其伙伴不时地在我周边滋事。三海均有敌国演戏。

4.中国周边军事环境（这不是书上的）

(1) 美国以我为主要对手

- a.确定中国为主要对手。
- b.西化分化中国。
西化：和平演变，培养亲美亲日势力。
分化：以民主自由为幌子，在国内培植反动派。
- c.战略包围与遏制中国。
- d.周边独立势力干涉中国。
- e.必要时进行武装干预。（见中国十诫）

5.中国的当务之急是强国。

- (1) 稳定、改革、发展。
- (2) 反对腐败，关注民生，变国内维稳为周边维稳。
- (3) 做好本职工作。
- (4) 尽快解决好台湾问题。
- (5) 明确美国是我主要对手，搞好国际统一战线。
- (6) 加强国防建设，实现强国强军梦，实现中国的伟大复兴。

6.加强国防建设。

要从意识层面和物质层面双方考量。

意识层面：我们常在讲，政府有两件事：一是把蛋糕做大，二是把蛋糕分好。其实还有第三件事，就是要把蛋糕保护好。

物质层面：加大军费投入，研制新型武器。

7.结论：

- （1）实力永远是维护正义的基础。
- （2）国防才是外交的真正后盾。
- （3）尊严只存在于剑锋之上。
- （4）真理只存在于大炮的射程之内。

至此，由艾跃进负责讲授的军理部分全部结束。

第七讲 中国武装力量

一、中国武装力量组成

- 1.中国人民解放军
- 2.中国人民武装警察部队
- 3.民兵

97 年国防法中有如下表述，中华人民共和国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和民兵组成。

（一）中国人民解放军 230 万人

1.组成：

现役部队（陆海空三军加二炮）和预备役部队。

2.性质：

中国人民解放军是中国共产党缔造和领导的，以马克思列宁主义、毛思、邓论武装起来的人民军队。是中国武装力量的重要组成部分，是我国人民民主专政的坚强柱石。

3.任务：

巩固国防、抵抗入侵、保家卫国，保卫人民的和平劳动，参加国家建设。

4.发展：

1927 年 8 月 1 日 建立

1927.8-1931.8 工农革命军

1931.8-1937.8 工农红军

1937.8-1945.8 国民革命军第八路军、国民革命军新四军

1945.8- 解放军

5.目前军衔分 3 等 10 级

上将、中将、少将、大校、上校、中校、少校、上尉、中尉、少尉。

（二）中国人民武装警察部队

1.组成

（1）内卫（省总队，机动师）

（2）边防、消防、警卫部队

（3）黄金、水电、交通、森林警察部队

2.任务

（1）维护国家主权和尊严。

（2）维护社会治安。

（3）保卫党政领导机关、重要目标和人民生命财产的安全。

（三）民兵

二、三大力量比较：

1.中国人民解放军是中国武装力量的骨干，是抵抗侵略、保家卫国、维护主权和安全的主力。

2.中国武装警察部队是中国武装力量的重要组成部分，是保卫社会主义现代化建设的一支重要力量。

3.中国民兵，是中国武装力量的重要组成部分。是中国人民解放军的强大后备力量。

三、解放军四大军介绍

1.陆军建立于 1927.8.1

现有七大军区：沈阳、北京、济南、兰州、成都、南京、广州。

2.海军建立于 1949.4.23

三大舰队：北海舰队、东海舰队、南海舰队。

3.空军建立于 1949.11.11

4.二炮建立于 1966.7.1

实为战略导弹部队。

四、我国核战争的基本点：威慑和有限的核报复。

第八讲 军事高技术概述

一、概念与分类

1.概述:

(1) 军事高技术: 简单的理解, 就是高新技术在军事领域的应用。

(2) 什么是高技术, “高”如何定义?

高的定义是与低相对的, 有低才有高。而且所谓的高是具有相对性和时代性的, 这个时代的高技术在下一个时代说不定就已经落后。所以判断一种技术是否属于高技术, 要看它在一个特定的历史时期是否足够先进。

2.时代划分:

(1) 冷兵器时代: 此时代战场就是拼人, 但是在人的繁殖有限的情况下。就只能在武器上下功夫, 提高金属冶炼技术。

(2) 热兵器时代: 火药发明, 在中国多用作烟花爆竹的生产。明朝时在火铳上得到利用, 火枪的持续作战能力弱, 射程近。

(3) 机械化时代: 一批高技术共同作用的结果。

(4) 信息化时代: 以信息技术为核心的一大批高技术的集合。

3.高技术的分类

(1) 信息技术群——核心

(2) 新材料技术群——基础

(3) 新能源技术群——动力

(4) 生物技术群——微观

(5) 海洋技术群、航天技术群——宏观

3.军事高技术

(1) 定义: 就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, 以信息技术为核心, 在军事领域发展、应用或即将应用的, 对国防科技和武器装备发展起巨大推动作用, 并对现代军事及现代战争产生巨大影响的高 新科学技术群。

(2) 军事高技术的分类 基础教程 (绿书) P162

两大类别：

a.支撑武器发展的军事基础技术。

b.直接用于武器装备并使之具有某种特定功能的军事应用技术。

二、军事高技术的特点

高智力，高投资，高竞争，高风险，高效益，高渗透，高保密，高速度

三、军事高技术的发展与应用（本节课介绍微电子技术和计算机技术）

1.微电子技术 绿书 P163

是指电子元器件及其组成的电子设备的微型化技术。

民用：

（1）收音机进纽扣。

（2）计算机进口袋。

（3）电话机进手表。

（4）摄像机进肚子。

在武器上的应用：

（1）飞机从打近到打远。（超视距技术的应用）

（2）导弹从面到打点。

（3）坦克从打明到打暗。（夜视仪即各种先进电子设备的使用）

（4）电子战从打定到打变。（固定频率电台容易被截获或干扰，所以现在普遍采用跳频电台，而且跳频频率逐渐增加）

2.计算机技术

美国病毒战争。

（1）通过互联网。

（2）在销售的计算机软件中注入病毒。

（3）在芯片里注入病毒。

（4）通过电磁波传播病毒。

四、正确认识军事高技术 p173

1.我们要正确认识高技术武器装备的优点和局限。

高技术武器装备在其战术性能上与传统武器相比，有着非常突出的优势。这些武器装备有着侦查预警能力强、电子干扰能力强、快速反应能力强、系统配套协同能力强、命中概率高、毁伤率大等诸多优势。但是，高技术武器也有其两面性，即有长处也有短处，如造价高昂，保养困难等等。而且各种武器也各有克星，并非完全不可应对。

2.面对高技术信息化局部战争，我们要两条腿走路。

（1）改善武器性能。

（2）提高人才素质。

3.为什么要提高人才素质？因为人才是决定战争胜负的主要因素。

4.为什么说人仍是决定战争胜负的主要因素？

高新技术在军事上的应用，虽然促使武器装备产生了质的飞跃，但是，武器威力的提高，归根到底是人的智慧的结晶、而且要使之在战争中充分发挥作用，同样要依赖人的因素，人仍然是决定战争胜负的主要因素。

5.虽然说人是决定战争胜负的决定因素，但是仍然不能忽视先进武器的重要作用。这样的问题在武器存在代差时尤为显著。

第九讲 精确制导武器

背景介绍：现代战争是无导弹不成战的战争。

1996年4月21日，车臣分裂领袖杜达耶夫在于俄罗斯国家杜马前议长哈兹布拉托夫的长时间通话中被俄罗斯空军的两枚两枚"DAB-1200"反辐射导弹一举击毙。

1999年3月科索沃战争，精确制导武器使用率35%，命中率98%。

2003年伊拉克战争，美英联军共动用2万多枚炸弹，68%为精确制导。此外还有700多枚导弹。

一、概述

1.定义

采用精确制导技术，直接命中率在 50%以上的制导武器。

2.发展

导弹最早产生于二战期间，希特勒采用 V1 以及 V2 导弹袭击英国及同盟国部队。二战后导弹技术迅速传播，到七十年代，产生了空空导弹，空地导弹，到越战期间才开始了导弹的大规模应用。（美军进攻清化大桥，前期动用数百架次飞机采用常规弹药轰炸无果，后动用刚研制出的精确灵巧炸弹，仅仅动用 14 架次就将清化大桥彻底摧毁）。之后制导武器进入了飞速发展期，在新时期局部战争中，制导武器大显身手。比较著名的有英阿马岛海战中，阿根廷仅仅使用一枚飞鱼导弹就将英军最先进的谢菲尔德驱逐舰击沉。

3.特点

- （1）精度高
- （2）效能高
- （3）射程远
- （4）效费比高

现代战争原则：“先敌发现，先敌开火。”

4.分类

按动力分类：

- （1）导弹：有动力。
- （2）精确制导弹药：无动力，末端制导。

按军事行动分类：

- （1）战略导弹
- （2）战术武器

按打击距离分类：

- （1）近程导弹
- （2）中程导弹
- （3）远程导弹
- （4）洲际导弹

按发射位置分类：

- （1）水下发射
- （2）地面发射
- （3）空中发射

按目标分类：

- (1) 反潜导弹
- (2) 反舰导弹
- (3) 反坦克导弹
- (4) 防空导弹
- (5) 反导弹导弹

4.制导系统制导方式及原理

(1) 寻的制导：

优点：精度高，用于末端制导。

缺点：作用距离短

(2) 遥控制导：

优点：精度高，可攻击固定目标和移动目标。

缺点：可受干扰，距离近。

(3) 惯性制导：

只能用于攻击固定目标。

(4) 地形匹配和景象匹配制导：

不断识别地形数据，并与实现储存在导弹电脑中的数据比较，以实现制导。

缺点：地形要有特征，不适于平原和海面。只能打固定目标。需要预先测绘攻击目标地图，准备发射的时间长。

(5) 全球定位制导（GPS）：

不用识别具体的实际图像，可以实现全天候制导。

(6) 复合制导：

对以上几种方式的综合利用。

二、发展现状及应用

1.精确制导武器使用比例：

- (1) 1991 海湾战争 7%
- (2) 1999 科索沃战争 35%

(3) 2000 阿富汗战争 60%

(4) 2003 伊拉克战争 68%

2.作战原则:

(1) 平台性能的提升与整体作战性能的提升呈一次方关系。

(2) 航电设备性能的提升与整体作战性能的提升呈二次方关系。

(3) 导弹性能的提升与整体作战性能的提升呈四次方关系。

3.导弹 7 大类别及举例:

(1) 防空导弹:

按发射位置分为地空和空空,按照距离有中高空,中低空,超低空。历史上单一战争导弹击落最多飞机的战争是苏联入侵阿富汗战争。历史上是由我国开创了地空导弹击落敌机的先河(美蒋的 U2)

(2) 反坦克导弹:

地狱火,霍顿,小牛

(3) 反辐射导弹:可以攻击雷达等侦测及通信设施。

百舌鸟,哈姆

(4) 空空导弹:

近距离格斗:响尾蛇导弹。

中程空空: AIM-120

远程拦截: 不死鸟

(5) 地对地战术弹道导弹: 飞毛腿

(6) 巡航导弹: 射程远,精度高,地空突防能力强。

(7) 激光制导炸弹

三、影响及发展趋势

1.作用:

(1) 提高作战效能。

(2) 是作战样式发生了深刻的变化。

(3) 成为改变军事力量对比的杠杆。

2.发展趋势：

- (1) 继续发展高精度。
- (2) 提高抗干扰能力和隐身性能。
- (3) 提高全天候作战能力。
- (4) 人工智能化。
- (5) 降低成本。

四、我国导弹发展战略

1.我国导弹分类举例：

- (1) 防空导弹：红旗系列，俄制 S300
- (2) 空空导弹：霹雳系列
- (3) 反舰导弹：海鹰（岸舰导弹）上游（舰舰导弹）鹰击（空潜对舰导弹）
- (4) 反坦克导弹：红箭系列
- (5) 地地战术导弹：东风 11,15,21

2.我国导弹技术现状：

我国导弹技术已经取得举世瞩目的成就，大部分为国际第二代水平，少部分达到第三代水平。但是仍然尚存差距：精度差，距离近，可靠性、易维护性、自动化程度低。

3.我国正确发展导弹的思路：

- (1) 有所赶超，有所不赶超。集中力量发展最需要的。
- (2) 在自力更生的基础上，引进先进装备。
- (3) 拓展装备研发思路，发展别人没有的装备。

4.江提到的强国三大实力：

- (1) 经济 (2) 军事 (3) 民族凝聚力

第十讲 电子对抗技术

不同时期决定战争胜负的关键因素：

19 世纪：海战 20 世纪：空战 21 世纪：电子战

一、电子对抗的基本概念：

一方为削弱、破坏敌方电子设备（系统）的使用效能，保护己方电子设备（系统）正常发挥效能而采取的各种措施和行动的统称。

实质：阻断和破坏敌方的信息流，同时保障己方的信息流畅通无阻。

二、电子对抗的发展历程

（一）电子对抗的雏形

1904 年日俄海战成为世界上第一次运用电子通信技术进行对抗的战争，标志着人类战争进入了一个新的时代。

（二）电子对抗的成长

不列颠战争期间，在雷达的帮助下英国皇家空军以不到 700 架飞机的损失，击落了德军 1400 多架飞机，击碎了德国空军不可战胜的神话，创造了反空袭作战的辉煌胜利。

雷达取代通信系统成为电子战发展驱动力的第一次重大转变。

英德激烈的电子对抗战

- 1.英国雷达大显神威，德国后来居上
- 2.无源干扰绽放异彩
- 3.导航和反导航为主的波束战此起彼伏，愈演愈烈

（三）电子对抗的发展

二战结束后，电子战步入了发展的新阶段。以越南战争和中东战争为代表，导弹开始牵引电子战的发展，成为其发展史上推动力的第二次重大改变。

贝卡谷地空战

（四）现代战争中的电子对战

1.海湾战争

海湾战争揭开了现代信息化战争的大幕。海湾战争中的电子战是目前为止人类历史上规模最大、范围最广、强度最高和影响最深远的电子战。

海湾战争的重大意义在于验证了信息对战争胜负的决定性影响，证明了信息能力的差异可能构成比传统火力攻击能力更为关键的影响因素。

2.科索沃战争

3.阿富汗战争

4.伊拉克战争

5.利比亚战争

新时期的电子战，已经成为夺取信息有时的最主要作战力量。

电子战所能夺取的信息优势到底能达到何种程度，取决于网络化作战体系中各个单元的整合程度。另一方面，电子战已经夺取的信息优势只有通过网络化的作战体系才能真正发挥巨大的作用。

三、电子对抗在军事领域的应用

（一）通信对抗

全称是无线电通信对抗，是为削弱、破坏敌方无线电通信设备的使用效能，保护己方无线电通信设备正常发挥效能而采取的各种措施和行动的统称。

电子侦察是夺取电磁优势的前提条件，是和平时期电子对抗的主要形式。

（二）雷达对抗

有源干扰 无源干扰

为削弱敌方雷达使用效能，保护己方雷达正常发挥效能而采取的各种技术措施。

箔条：不同长度可以干扰不同频段的雷达。

反雷达导弹：可以对雷达实施硬摧毁。

（三）光电对抗

（四）网络信息对抗

以计算机网络为主要目标，以先进的计算机技术为基础的手段，在整个网络空间所进行的各类信息攻防行动的总称。

四、网电一体战

（一）现代战争发展的必然趋势

（二）现代信息战争的制高点

（三）信息作战的主要形式

信息作战的本质上是和信息系统的削弱和破坏。

信息作战的实施将主要以来电子战和网络战的综合运用，“网电一体战”构成了信息作战的主要表现形式。

一、地面侦查手段

1. 谍报侦察
 2. 雷达侦察
 3. 光学侦察
 4. 计算机网络侦察
 5. 无线电通信侦察
 6. 地面传感器侦察
 7. 战场侦察电视侦察
 8. 地面无人驾驶侦察车侦察
- 更详内容

（一） 谍报侦查（三个例子）

- （1） 貂蝉：利用美人计，成功刺探董卓军诸多军情，离间董卓和吕布的关系。
- （2） 川岛芳子：原名金碧辉，爱新觉罗氏。自有随日本养父生活，学习谍报工作。后在中国东北进行多种谍报工作，被称为“东方魔女”，参与了对张作霖的刺杀行动。
- （3） 李克农，共和国谍报三杰之一。为共和国的安全和解放战争的胜利立下了不朽功劳。再开国上将受封中成为唯一一个没有实际指挥过战争的将领。

（二） 计算机网络侦察

- （1） 主动探测
- （2） 被动窃听
- （3） 密码技术
- （4） 病毒投放
- （5） 电磁泄露监视

（三） 地面无人驾驶侦察系统

在第二次伊拉克战争中，美国大规模应用地面无人机器人、机器车充当部队先导，进行侦查，排爆，清除工事敌人等危险工作。

（四） 无线电通讯侦察

开始于二十世纪初期的日俄战争时期。

中国女谍报人员姜毅英首先截获日本进攻美国珍珠港的密电，然没有得到美方应有的重视。

第十一讲 侦察

二、航空侦察手段

（一） 有人侦查手段

- （1） 预警机
- （2） 有人驾驶侦察机
- （3） 侦察直升机

（二） 无人驾驶航空设备

- （1） 高射炮射侦察设备

通过火炮发射装有探测装置的炮弹，高空爆炸后，释放探测装置，使其可以绕过障碍或防御工事探测后方的敌人。

- （2） 探空侦察气球

将探测设备悬挂于高空滞留气球上，以实现于制高点对地方的观测活动。

- （3） 无人驾驶侦察机

一种由地面人员操纵或有既定程序操纵的无人侦察飞机，比较先进的有美国的全球鹰等，全球鹰的体积大，可以携带各种探测设备，同时满油飞行距离长，在关岛部署可以监控中国全境和俄罗斯部分地区。当无人飞机携带武器时亦可以用作空中对地打击，例如美国的掠食者无人机。

三、水面水下侦查手段

（一） 声呐探测技术

（二） 无人驾驶航行器

- （1） 无人潜行航行器
- （2） 无人驾驶舰艇

（三） 舰载电子侦察设备

四、航天侦查

（一） 照相侦察卫星类型

(1) 回收型

拍摄监视地点照片后，整星回收或者胶卷等存储装置回收。

(2) 无线电传输型

即拍即传，通过无线电将拍摄的图像及时的传回地面。

(二) 电子侦察卫星

(三) 海洋监视卫星

(四) 导弹预警卫星

(五) 核爆监测卫星

第十二讲 军事航天技术

一、航天基础知识

1、空间资源

(1) 轨道资源：轨道本身就是宝贵的空间资源。

(2) 环境资源：高真空，微重力，强辐射；利用这种环境，就能合成新材料和新制品。

(3) 矿物资源：例如月球就含有地球几乎全部种类的矿物资源，尤其是核聚变的重要原料氦3，但是这种资源地球奇缺。

2、航天技术与宇宙速度

(1) 第一宇宙速度：7.9km/s 做环绕地球飞行的最低宇宙速度。

(2) 第二宇宙速度：11.2km/s 逃逸地球引力，做环日飞行的最低宇宙速度。

(3) 第三宇宙速度：16.7km/s 逃逸太阳引力，进入银河系飞行的最低宇宙速度。

3、航天技术组成

支柱乃：

(1) 运载器技术

主要为运载火箭技术。

(2) 航天器技术

a.人造卫星:

1957 年苏联发射人类第一颗人造卫星。

b.空间探测器:

美国曾发射多种目的地,多种类型的探测器。如勇气号,先驱者号等等。我国正在进行的嫦娥工程即空间探测器探月工程。

c.载人飞船:

1961 年 4 月 12 日,人类历史上第一次载人太空飞行,由苏联航天员尤里加加林完成。

1969 年 7 月 20 日,美国完成人类历史上第一次登月飞行。

d.航天飞机:

第一架即美国的哥伦比亚号(现已空中解体),同样遭此厄运的还有挑战者号。此外全部航天飞机由于技术落后,服役期满等各种原因现已全部退役。此外俄罗斯和日本均研制过自己的航天飞机,但由于技术和经费问题,均搁浅。

e.空间站

1971 年 4 月 19 日,苏联发射了人类历史上第一个空间站“礼炮一号”。

1973 年 5 月 14 日,美国发射了美国第一个空间站“天空实验室”。

1986 年 2 月 20 日,苏联发射了人类历史上第一个长久性空间站“和平号”。

1998 年 11 月 20 日,国际空间站第一个组件成功升空。

4、航天技术特点

(1) 航天技术是高度综合的现代科技,是许多最新技术成就的集合。

(2) 航天技术对国家现代化,社会进步具有宏观推动作用。

(3) 航天事业是高投入,高效益,高风险的事业。

二、航天技术在军事上的应用

1、载人航天系统

2、军事航天系统

（1）侦察卫星：

1. 照相卫星
2. 电子侦察卫星
3. 导弹侦测卫星
4. 海洋侦察卫星
5. 核爆侦测卫星

注：侦察卫星特点：速度快，效率高，效果好，用途广。

用途：侦察战略目标；准确测图；侦察武器数量和质量；侦察部队的部署情况；侦察战场情况。

（2）通信卫星

（3）导航卫星：如美国的 GPS，欧洲的伽利略，中国的北斗等等。

（4）侧地卫星

（5）气象卫星

3、空间武器系统

（1）反卫星系统

（2）反导弹系统（美国的 NMD 和 TMD）

三、航天技术对现代战争的影响

1. 空间侦察能力空前提高。
2. 提高了武器装备的作战效能。
3. 军队指挥与保障方式发生重大变化。
4. 战场进一步向空间延伸。

四、航天技术的发展趋势

1. 运输系统成本降低。
2. 人造卫星体积缩小。
3. 建造大型空间站技术进步。
4. 深空探测领域深入发展。

5. 从航天飞机到空天飞机，运载工具的革新。

第十三讲 新概念武器

一、概念

新概念武器指与传统武器相比，在基本原理、杀伤机理与作战方式都有区别，尚处于研制之中的一类新型高技术武器。

二、特征

- 1.独特的工作原理
- 2.具有独特的杀伤原理
- 3.独特的作战方式
- 4.具有一定的历史阶段性

三、主要种类

1.激光武器

最早由美国于 1960 年发明，红宝石激光器。成为 laser。1961 年 9 月，中国制造出自己的红宝石激光器，1964 年，钱学森将其命名为“激光”。

（1）激光的特性

- a.高亮度
- b.高方向性
- c.高纯色

（2）激光武器特点

- a.反应迅速
- b.抗干扰性强
- c.转移火力能力强
- d.作战效费比高

2.微波武器

3.动能武器

（1）是依靠自身足够高速的动能对攻击目标造成毁灭性破坏的武器。

(2) 目前动能武器主要利用火箭推力的动能拦截器和电磁推力的电磁武器。

4.基因武器

利用基因工程技术研制出具有杀伤性的新型生物武器。

特点：

- (1) 生产成本低廉，杀伤威力巨大
- (2) 无药可救的武器
- (3) 杀人不见血

5.非致命武器

分为反器材武器和反人员武器。

6.微型无人作战平台

分为微型飞行器和微型机器人

7.环境武器

- (1) 气象武器
- (2) 地震武器
- (3) 生态武器

8.离子束武器

9.等离子武器

10.次声武器

11.心理武器

四、新概念武器对未来作战的影响

- 1.武器装备系统发生革命性变化
- 2.战争形势发生重大变化
- 3.作战方式发生重大改变
- 4.军事理念发生重大改变
- 5.军队体制发生重大变革

五、如何面对未来新概念武器

- 1.正确认识：我们要清醒且理智的认识人与武器辩证关系，无论武器发展到什么程度，人终究是决定战争胜败的关键因素。但同时我们也要积极的提高武器装备的科技水平。因为武器也是影响战争局势的重要因素。
- 2.正确态度：我们既要无畏于新概念武器，同时也要予以充分重视。

第十四讲 高技术与新军事变革

一、世界军事变革史

- 1.金属化军事变革
- 2.火药化军事变革
- 3.机械化军事变革
- 4.核子化军事变革
- 5.信息化军事变革

二、新军事变革概述

（一）为何始于上世纪 70 年代末？

高技术出现于上世纪 60 年代，技术革命是军事变革的基础和前提。

（二）新军事变革名词的出现

安德鲁-马歇尔

（三）各国应对

中国：进一步实施科技强军战略，由数量规模型向质量效能型转变。由人力密集型想科技密集型转变。

三、新军事变革内涵与主要特征

- （一）本质：国防和军队信息化，推动国防和军队信息化建设。
- （二）目的：打赢信息化战争。
- （三）特征：从机理上讲，需求牵引主动变。变革更快、更广、更猛。

四、新军事变革主要动因

- （一）国际军事形势的需求成为新军事变革产生的内在动因。
- （二）科学技术的迅猛发展成为新军事变革产生的外在动因。
- （三）军事理论的创新引领新军事变革的产生与发展。

五、新军事变革主要内容

（一）四个创新

- 1.创新军事技术：军事变革的物质基础和驱动力。
- 2.创新编制体制：新技术和新理论之间的黏合剂。
- 3.创新军事理论：军事变革的指南和灵魂。
- 4.创新作战方式：军事变革的表现形式。

（二）转变战争形态

（三）创新军事技术

关键在于武器装备的信息化，八化：

- 1.侦察立体化
- 2.打击精巧话
- 3.反应高速化
- 4.防护综合化

5.夜幕单向化

6.武器电子化

7.指挥控制智能化

8.现装年轻化

（四）创新编制体制

1.军队规模下降，质量上升，战斗力上升。

2.结构优化。

3.军队人员构成和素质将大幅度改善。

（五）信息化作战部队的特点

1.作战规模小型化——类似特种部队

2.力量结构集成化——一专多能

3.指挥体制多能化——网状指挥系统

4.后勤保障社会化——三军联勤

（六）创新军事理论

（七）创新作战方式

线性作战方式向非线性作战方式的转变。

接触式作战向非接触式作战的转变。

（八）转变战争形态

1.战场空间日益增大

陆、海、空、天、电、网、心

2.战争节奏日益加快

3.战略、战役、战术行动融为一体

4.制信息权成为争夺战场主动权的焦点

5.军队作战一体化程度日益提高

6.前后方界限日益模糊

六、新军事变革重要影响

1.世界战略力量对比的不平衡性进一步加剧

2.世界各国军事战略的调整强度加大

3.世界各国军队武器装备性能和作战能力的差距进一步加大

4.对世界和平与地区安全将产生消极作用

第十五讲 信息化战争

一、信息化战争概念

在信息时代，核威慑条件下。交战双方以信息化军队作为主要作战力量，在陆、海、空、天、电、网、心等空间开展的多兵种，多样式，多类型的一体化综合战争。

二、特点

1.战场空间多维化

2.作战力量一体化

3.战争过程短暂化

4.作战行动实时化

5.作战样式多样化

6.作战效果精确化

三、信息化战争的基本作战形式

1.硬杀伤手段

（1）精确战争

（2）网络战争

(3) 电子战争

2.软杀伤手段

(1) 情报战争

(2) 心理战争