《军事理论教程》复习提纲

第一章 中国国防

国防概述

1、什么是国防？

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

2、当今国防性质的类型有：扩张型、自卫型、联盟型、中立型。

3、我国国防教育日是：每年 9 月的第 3 个星期六。

4、国防基本内容国防建设、国防斗争，国防建设又包括物质建设、精神建设。

5、我国是奉行的是 自卫防御 型的核战略。坚持 积极防御 的军事战略。

6、马克思主义的观点，局部战争是和平与发展的主要威胁。

7、当今世界局势的基本特征：总体缓和，局部紧张；总体和平，局部战争；总体稳定，局部动荡。

8、现代安全威胁是“长期、复杂、多元”的。

9、综合国力主要有三个方面：民族凝聚力、经济实力、国防实力。

10、关于朝鲜核武器问题，中国的态度是鲜明的：坚决反对。

11、在中国国防建设上，有一件永远可以保存的法宝人民战争，在任何时候、任何科技条件下都不过时。

12、我们国防建设走了一条“独立自主，自力更生”的路子。这是我们建设中国国防搞信息化的一个基本原则。

13、军事课认为，国家安全的核心是主权安全问题，是领土不可分割问题。这个挑战来自统一祖国大业障碍重重。

14、人类面临着五大危机是联合国危机，多极格局危机，发展中国家面临着战争危机，世界面临着军备竞赛升级，核危机。

15、信息化武器装备成为战斗力的关键物质因素。

16、实现富国和强军的统一，关键是要科学统筹经济建设和国防建设。国防现代化人才是关键。

17、领海是指 12 海里以内的海域，一般把 200 海里以内称为专属经济区。

18、中国有几个军区？分别为哪几个？

中国有七大军区，分别为沈阳军区、北京军区、济南军区、南京军区、广州军区、成都军区、兰州军区。

19、主权是一个国家存在的标志，捍卫国家主权是国防的第一要务。

20、我国国防的对象是侵略和武装颠覆，其中侵略又可分为武装侵略和非武装侵略。
21、国家安全是对国家生存与发展受到威胁的状态的一种界定。
22、国防的手段是指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。
23、中国在 1949 年建国后爆发的四场主要战争分别为抗美援朝、对印自卫反击战、珍宝岛保卫战、对越自卫反击战。
24、马克思主义认为战争的根源是霸权主义（帝国主义）。
25、中国被称为大国，分别表现在增长大国、总量大国和贸易大国。
26、宪法规定 抵抗侵略 、保卫祖国 是中华人民共和国每一个公民的神圣职责。
27、公民的国防权利是什么？
答：（1）对国防建设提出建议的权利；
（2）对危害国防的行为进行制止或者检举的权利；
（3）因国防建设和军事活动在经济上受到直接损失的，依照国家有关规定取得补偿的权利。
28、公民的国防义务是什么？
答：（1）维护国家统一和安全的义务；（2）兵役义务；
（3）支持国防建设、协助军事活动的义务；（4）接受国防教育的义务；
（5）保护国防设施的义务；（6）保守国防秘密的义务；
（7）支前参战的义务。

国防动员

29、什么是国防动员？
答：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转入战时状态，统一调动人力、物力、财力为战争服务所采取的措施。
30、国防动员的功能有应战功能、 应急功能 、服务功能。
31、国防动员有哪些基本内容？
答： 武装力量动员、国民经济动员、人民防空动员、交通运输动员 国防教育。
32、什么是武装力量动员？
答：武装力量动员是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。
33、武装力量动员包括现役部队动员 预备役部队动员 后备兵员动员 民兵动员。
34、现役部队战时和平时有哪些不同：现役部队规模不同、编制不同、战备程度不同。
35、通过现役部队动员可以使现役部队进入临战状态、实行战时编制、扩建现役部队、组建新的部队。
36、在未来作战中，民兵除了直接补充部队战时扩编外，还将担负一定的支前保障任务：情报侦察、通信保障、信息作战 、装备维修、卫勤保障。
37、什么是国民经济动员？
答：国民经济动员是国家将经济部门、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。
38、国民经济动员包括哪些？

答：有工业动员、农业动员、贸易动员、财政金融动员、劳动力动员、战略物资储备动员、医药卫生动员、科学技术动员。

39、工业动员：挖掘工业生产能力，迅速扩大工业产品特别是军品生产规模，满足军队作战需要。

40、财政金融动员：多渠道筹措战争经费，保证战争需要，保证国家战时经济稳定。

41、医药卫生动员：统一调度和使用医药卫生方面的人力、药品器材、设备和设施，满足战争对医疗卫生保障需求所进行的活动。

42、医药卫生动员主要包括卫生人力动员、卫生物资动员、医药卫生设施动员。

43、人民防空动员，是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。简称人防动员，国外也称民防动员，或群众性防卫动员。

44、国防动员的发展趋势是什么？

答：（1）动员实施趋向精确化；
（2）科学技术领域日趋成为动员的重点；
（3）动员准备必须提前到位；
（4）反动员将成为新的斗争领域；
（5）综合国力对动员的制约作用越来越强；
（6）动员内容和范围日趋广阔；
（7）动员准备和实施更加依赖于法规制度的完善。

第二章 军事思想

古代军事思想

45、军事思想定义：军事思想是人们对战争、军队和国防等基本问题的理性认识。

46、中国古代军事思想共分哪几个阶段？

答：一是初见蓓蕾夏商周（形成阶段），二是春秋战国渐成熟（成熟阶段），三发展时逢秦五代（发展阶段），四自成体系宋嘉佑（体系阶段）。

47、中国古代军事思想中，春秋战国时期改变人们作战思想代表性战役是泓水之战；把政治、军事、外交联合起来筹划作战代表性战役是城濮之战。

48、孙子是我国古代军事家，出生在春秋时期的齐国，青年时期任吴国的将军，帮助吴国成为霸主。

49、我国古代将军事教育纳入教育体系是从宋朝开始。

50、我国古代秦朝以后进入铁兵器为主的时代，骑兵成为战争力量的主角，舟师水军参战也更多了。

51、《武经七书》指的是哪几本书?

答： 《武经七书》又称《武学七书》，简称《七书》，它是我国第一部兵书丛编，是官方校刊颁定的军事教科书。据《续资治通鉴长编》记载，北宋元丰三年(1080 年)四月神宗下诏校订《孙子》、《吴子》、《六韬》、《司马法》、《三略》、《尉缭子》、《李卫公问对》，并雕版刊行，号称“七书”。当时组织校定“七

书”的是国子监司业朱服，校定《武经七书》的目的是为了兴武备、建武学、选武举。被校定雕版刊行后，颁之武学，做为培养军事人才和武举试士的依据。并且设置武经博士，为武学教授《武经七书》。

52、《孙子兵法》十三篇的主要内容和主要军事思想有哪些?

答：　《孙子兵法》现存十三篇，约 5900 余字，共分三部分组成。第一部分由《计》、《作战》、《谋攻》、《形》、《势》和《虚实》六篇组成，主要论述了军事学的基础理论和战略战役问题；第二部分由《军争》、《九变》、《行军》、《地形》和《九地》五篇组成，主要探讨了战术问题；第三部分由《火攻》和《用间》两篇组成，主要探讨了火攻和用间两个特殊的战例战法。全书十三篇，由《计》统揽全局，层层论证，篇篇贯穿斗智斗勇这一军事谋略学的主旋律，内容丰富、博大精深，充满着朴素的唯物论和辩证法。

主要的军事思想有：

(1)重战、慎战、备战的思想。孙子认为战争是关系到国家生死存亡的大事，一定要重视对待；主张要慎战，非利不动，非得不用，非危不战，否则国破家亡，后悔晚矣；备战是与重战、慎战相关联的，是一个问题的两个方面。想要避免战争，光重战和慎战是不够的，还需要积极备战，使敌人不敢轻启战端，否则就要付出沉痛的代价。

(2)“全胜”、进攻速决的谋略思想。孙子兵法十三篇，篇篇贯穿着计谋。孙子的谋略思想表现在战争的实践上，一个是全胜，不战而屈人之兵，这是战争的最高境界。另一个是战而胜之，以较小的代价赢得战争的胜利。其战争的指导思想就是速战速决。

(3)主动；惑敌、因情用兵的作战思想。孙子的作战思想非常丰富深刻，这和其慎战、善战、诡道、运用计谋等理论和战略思想相适应，是建立在知彼知己基础之上的。孙子的作战思想反映和总结了一些重要的作战原理、原则和方法，主要是致人而不致于人，争取战争的主动权，兵以诈立，示形惑敌，因情造势，应变等。

(4)“将”、“法”并重的治军思想。孙子认为将是国家的栋梁，是军队建设的骨干，将帅作用发挥的好坏，直接关系国家的兴衰存亡。为此提出将帅要具备五德，即“智、信、仁、勇、严”，强调要严格选拔和考核将帅，要任人惟贤，唯才是举，反对任人为亲。重法，就是注意以法令统一军队的行动，“合之以文，齐之以武，恩威并用，宽严相济”这样才能行动一致。

53、孙子兵法十三篇每篇名字是什么？

答：计篇、作战篇、谋攻篇、形篇、势篇、虚实篇、军争篇、九变篇、行军篇、地形篇、九地篇、火攻篇、用间篇。

54、孙子兵法有哪些科学价值？

答：（1）指出战争的重要性，提出了以“道”为首的制胜条件；

（2）揭示了知己知彼，百战不殆的战争指导规律；

（3）贯穿了以谋制胜的思想；

（4）体现了丰富的朴素唯物论和辩证法思想。

55、中国古代军事思想的内容那些？

答：（1）以仁为本的战争观；（2）不战则已战则必胜的指导原则；

（3）知己知彼百战不殆的战争指导思想；（4）不战而屈人之兵的全胜战略；

（5）因情用兵的战争指导思想；（6）奇正相生的辩证思维方式；

（7）选贤任能的用将之道。

毛泽东军事思想

56、毛泽东军事思想的概念。

答：毛泽东军事思想是马克思主义的普遍真理同中国革命战争实践相结合的产物、集体指挥的结晶、对中国革命战争经验的总结、毛泽东思想的重要组成部分。

57、人民战争：为了反抗阶级压迫和民族压迫，发动人民群众而进行的正义战争。

58、人民战争的依据是什么？

答：战争的正义性是人民战争的政治基础；革命战争是群众的战争；兵民是胜利之本；人民是战争胜利的决定因素。

59、毛泽东军事思想初步形成的标志是什么 ？

答：毛泽东军事思想初步形成的标志是“农村包围城市”和红军游击战的十六字诀“敌进我退、敌驻我扰、敌疲我打、敌退我追”的提出。

60、毛泽东同志哪四篇文章发表标志着毛泽东军事思想的成熟？

答：战争与战略问题、中国革命战争的战略问题、论持久战、抗日游击战争的战略问题。

61、毛泽东军事思想的内容是什么？

答：马克思主义战争观和方法论、人民军队、人民战争、人民战争的战略战术、国防建设理论。

62、毛泽东军事思想的历史地位是什么？

答：毛泽东军事思想把中国军事思想发展到全新阶段、创造性的发展了马克思主义军事理论、在世界上具有广泛深刻的影响、仍然是今后克敌制胜的法宝。

63、毛泽东军事思想的特征是什么？

答：鲜明的阶级性、浓郁的民族特色、很强的指导与实践性、与时俱进的思想体系。

64、“枪杆子里出政权”是毛泽东 1927 年 8 月 7 日在武汉党的八七会议提出的。

65、长征是 1934 年 10 月开始，红一、红二、红四方面军 1936 年 10 月在甘肃会宁会师。

66、长征的胜利表明中国共产党和中国工农红军是一支不可战胜的力量。红一方面军长征历时一年，转战十一个省，最远行程约二万五千里。毛泽东称长征是宣言书、宣传队、播种机。

67、解放战争中的三大战役分别是辽沈战役发生在东北地区，淮海战役发生在豫皖苏地区，平津战役发生在北京天津地区。

68、中国共产党领导的革命走过了艰难岁月，有许多地方具有象征意义，其中革命的摇篮是指井冈山，革命圣地延安，英雄城南昌，红色故都瑞金。

69、党指挥枪的思想基础是三湾改编，组织基础是古田会议。

70、人民军队政治工作三大原则是：官兵一致、军民一致、瓦解敌军。

三大民主是什么？政治民主、军事民主、经济民主。

71、人民军队的宗旨是什么？全心全意为人民服务是我们这个军队的唯一宗旨。

人民军队的党性原则是什么？我们的原则是党指挥枪，而决不允许枪指挥党。

72、人民战争思想的主要内容是什么？

答：（1）革命战争是群众的战争，只有动员和依靠群众，才能进行革命战争；

（2）在广大农村建立革命根据地，并采取“波浪式”的推进政策逐步加以扩大，作为进行人民战争的依托；

（3）革命战争是为人民利益而战的战争，要实行代表绝大多数人民利益的奋斗纲领和基本政策；

（4）必须团结一切可以团结的阶级、阶层和社会集团，结成最广泛的统一战线，最大限度地孤立和打击最主要的敌人；

（5）要把武装斗争这种主要斗争形式同其他各种非武装斗争形式在总体上配合起来；

（6）以人民军队作为进行人民战争的骨干力量，实行主力兵团（野战军）和地方兵团相结合，正规军和游击队、民兵相结合、武装群众和非武装群众相结合的体制；

（7）实行与人民战争相适应的战略战术，灵活机动地使用兵力和作战形式。

73、人民战争的基本精神是什么？

答：（1）主力兵团与地方兵团相结合；（2）正规军与游击队、民兵相结合；

（3）武装群众与非武装群众相结合；

（4）以武装斗争为主，与其他各种斗争形式相配合。

74、现代条件下人民战争的主要特征是什么？

答：(1) 反对侵略、保卫祖国的正义战；

(2) 各条战线紧密配合的总体战；

(3) 各种武装力量相结合，诸军兵种密切协同的合同战；

(4) 地面、海洋、空中及外层空间的立体战；

(5) 广大人民群众直接、间接参战的全民战。

75、人民战争具有的功能是什么？制胜功能、威慑功能、激励功能。

76、人民战争战略战术的基本精神有哪些？

答：(1)一切从敌我双方的实际情况出发，你打你的，我打我的，有什么枪打什么仗，对什么敌人打什么仗，在什么时间地点打什么时间地点的仗；

(2)灵活机动，不拘一格，扬长避短，力争主动，利用矛盾，各个击破；

(3)进攻时反对冒险主义，防御时反对保守主义，退却时反对逃跑主义，有效地达到保存自己，消灭敌人的战争目的。

77、人民战争的战略战术的基本特征是：灵活机动。

78、人民战争战略战术有哪些内容？

答：(1)实行积极防御，反对消极防御；

(2)以歼灭敌人有生力量作为作战的主要目标，不以保守或夺取城市和地方为主要目标，城市和地方的夺取或保守是大量歼灭敌人有生力量的结果；

(3)歼灭敌人有生力量，必须贯彻集中优势兵力，各个歼灭敌人的原则；

(4)实现歼灭战，必须审慎地选择打击方向和攻歼目标，先打分散孤立之敌，后打集中强大之敌；

(5)采取恰当的作战形式，实行运动战、阵地战、游击战相结合；

(6)力求主动，力避被动，执行有利决战，避免不利决战，应慎重初战；

(7)发扬勇敢战斗、不怕牺牲、不怕疲劳、连续作战、勇于近战夜战的优良战斗作风；善于利用作战间隙休整部队，以利再战；

(8)立足现有装备战胜敌人，同时注重从作战缴获中不断充实和改善自己的装备；

(9)把对敌军的军事打击与政治瓦解结合起来；

(10)大力组织支援前线，搞好后勤保障。

79、1955 年我军第一次施行军衔时共授十名元帅：朱德、彭德怀、林彪、贺龙、刘伯承、徐向前、陈毅、罗荣恒、聂荣臻、叶剑英。

80、红军长征两年时间完成三大主力会师，请问时间和主力的名称？1934 年 10 月至 1936 年 10 月；红一方面军、红二方面军和红四方面军。

81、1929 年 12 月 30 日在福建上杭召开的古田会议，确立了政治工作是人民军队的生命线。

82、毛泽东军事思想中主观指导必须符合客观实际需解决好哪三个问题？

答：一是要熟识敌我双方的客观情况；
二是要善于学习、勇于实践；
三是要在客观物质基础上，充分发挥主观能动性。

83、红军游击战的十六字诀是：敌进我退、敌驻我扰、敌疲我打、敌退我追。

84、为什么坚持人民战争的传统优势？

答：　　坚持人民战争，符合中国的实际情况，是中国的真正优势和力量所在。新时期积极防御的军事战略，是建立在人民战争基础之上的。坚持人民战争的目的，是维护世界和平和维护国家利益，因此能赢得国内外人民及大多数人的拥护和支持。中国地域辽阔，人口众多，且有一支人民军队、广大民兵组成的强大武装力量，具有深厚地人民战争潜力和持久作战的社会基础。富有人民战争经验和传统的中国人民完全可以大打人民战争，赢得未来反侵略战争的伟大胜利。

85、现代高技术条件下，如何创造性地发展人民战争？

答：　　适应高技术发展的时代要求，建设一去精干的常备军，建设一支强大的后备力量，建立一个完善的快速动员机制，实行精干的常备军和后备力量相结合。研究人民战争的新战略战术，研究克敌制胜的战法，传统的人民战争的战法与现代化手段相结合，创造许多适合人民群众参战的新战法，如信息战中的经济信息点名、文化信息战，以及破坏敌人机算机网络的“病毒战”、“黑客战”，灵活多样的海上游击战，使用高技术武器深入敌后的特种战，破袭战等等。总之，“你打你的，我打我的”，集中优势，打敌重心，高技术与中低技术相结合，新打法与传统打法相结合，军警民相结合，军事手段与非军事手段相结合，有效地打击敌人。

86、毛泽东关于无产阶级战争观和方法论有哪些内容？

答：（1）认识和把握战争规律；　　（3）着眼特点，着眼发展；
（2）指导必须符合客观实际；　　（4）关照全局，把握关节。

87、人民军队三大任务是战斗队、工作队和生产队。

88、战争与政治的关系：战争是政治的继续，战争是流血的政治，政治是不流血的战争。

89、三大纪律八项注意的基本内容是什么？

答：三大纪律是：一切行动听指挥，不拿群众一针一线，一切缴获要归公。
八项注意是：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，不虐待俘虏。

邓小平、江泽民、胡锦涛军事思想

90、邓小平提出新时期我军建设的总目标就是建设一支强大的革命化、现代化、正规化的革命军队，核心的灵魂就是革命化。

91、邓小平关于新时期的积极战略方针，主要内容：(1)做好战争准备。(2)坚持自卫立场。(3)寓攻于防，攻防结合。(4)对待强敌，持久作战。(5)灵活运用兵力和战法。

92、邓小平战略思想转变就是在新的历史时期要把过去的早打、大打、打核战争的临战状态转变到和平与发展上来。

93、邓小平新时期军队建设思想的主要内容是什么？

答：（1）军队和国防建设指导思想实行战略性转变；
（2）军队要服从整个国家建设大局；
（3）军队要担当起维护国家主权和安全的历史责任；
（4）实行积极防御的战略方针；
（5）建设一支强大的现代化正规化革命军队；
（6）始终不渝地坚持人民军队性质；
（7）军队建设的中心是解决现代化问题；
（8）提高军队建设的正规化水平；
（9）要把教育训练提高到战略地位；
（10）坚定不移地走有中国特色的精兵之路；
（11）军队和国防建设是全党全国人民的事业。

94、江泽民对军队五句话总要求是：政治合格，军事过硬，作风优良，纪律严明，保障有力。

95、江泽民军队建设两个根本性转变：军队发展要从数量规模型向质量效能型转变；从人力密集型向科技密集型转变。

96、胡锦涛提出大力培育当代革命军人核心价值观：忠诚于党，热爱人民，报效国家，献身使命，崇尚荣誉。

97、胡锦涛在十七大强调富国与强兵协调发展,国防建设与国民经济建设协调发展,军队革命化.现代化和正规化建设协调发展。

98、新形势新环境加强党对军队绝对领导，胡锦涛提出军队要听党指挥、服务人民、英勇善战。加快调整改革军队编制体制，形成一套既有中国特色，又符合现代军队建设规律的科学组织模式。

99、人和武器关系？

答：是战争的中的重要因素，但不是战争的决定因素，决定战争胜负的是人而不是一两种新式武器。

第三章　国际战略环境

100、战略的定义：这里指的是军事战略，是指对军事斗争全局的筹划和指导，是战略指导者对国际形势和敌对双方政治、军事、经济、科技、地理等诸因素的分析和判断，科学地预测战争的发生与发展，制定战略方针、战略原则和战略计划，筹划战争准备，指导战争实施所遵循的原则和方法。

101、战略环境的定义：战略环境，是指国家（集团）在一定时期内所面临的影响国家安全和军事斗争全聚德客观情况和条件，主要包括国际和国内的政治、经济、军事、外交、科技、地理等方面综合形成的基本状况，以及由此而形成的战略态势，特别是战争与和平的总态势。

102、国际战略环境：也可以称为世界局势，是指一定时期内世界上各个国家（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。

103、国际战略格局：是世界各国政治、经济、军事力量在其消长、分化和组合过程中所形成的，对世界战略全局具有重大影响而又相对稳定的力量结构。国际战略格局反映了一定时期内国际间的力量对比、利益矛盾和需求以及基本的战略关系。

104、周边安全环境是指在一定时期内，国家周边地区对国家安全产生影响的外部及内部条件的总和，是一个国家对其周边国家或集团在一定时期内对自己的国家主权、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析和评估。

105、周边安全环境的重要性在于它是国家安全的屏障、经济发展的市场、政治稳定的依托。

106、我国的“新安全观”： 互信、互利、平等、协作。

107、台湾在美国国家战略利益中有什么地位作用？

答：台湾是美国遏制中国“岛链”中的重要一环；台湾是美国第二军火市场，以军备竞赛遏制中国；台湾是美国没有“盟约”的盟友；美国占台经济利益相当其一个州。

108、影响中越关系的三股政治势力是什么？

答：强硬派、保守派（遏制派）、怀疑派（台独派）。

109、战略构成要素：战略目的、战略力量、战略方针、战略措施。

110、历史上经历的四种战略格局：拿破仑战争与“维也纳格局”、 普法战争与“法兰克福格局” 、第一次世界大战与“凡尔赛—华盛顿格局” 、第二次世界大战与“雅尔塔格局” 。

111、我国领土面积是多少？有哪几部分组成？

答：领土总面积为 1260 万平方千米。

陆地面积：960 万 km^2　　边境线：2.2 万 km　　陆邻 14 国

海洋面积：300 多万 km^2　海岸线：1.8 万 km　　海邻 8 国

112、目前世界上公认的五大力量是：美国、 俄罗斯、欧盟 、中国 、日本。

113、目前世界上军队数量超过 100 万的国家是：美国 俄罗斯 印度 朝鲜 中国

114、我国周边安全环境存在的主要问题是四个大国美国、日本、印度、俄罗斯的威胁以及三大热点问题：朝核问题、台湾问题、南海问题。

115、我国当前存在那些分裂势力？

台独、疆独、藏独、蒙独、朝独。

116、印度与我国争议领土面积？印度占领我国领土面积多少？（争议 12.55 万平方公里、占领 9.2 万平方公里）印度军事战略是 攻西 、 防北 、 南下 。

117、与我争端南沙几个国家？分别占领我国多少岛礁？

越南（29 个）、菲律宾（9 个）、马来西亚（5 个）印度尼西亚（2 个）、文莱（1 个）。

118、中国海域南沙面积是多少？（900×600 平方公里）。南沙石油储藏量多少？（400 亿吨）可开采量多少？（相当 8 个大庆油田）

119、南海争端的现状是：岛礁被侵占 、海域被分割 、 资源被掠夺 。

120、南海争端的原因有：（1）经济价值较高；（2）军事战略地位重要；（3）大国插手南海事务；（4）东盟国家联合；（5）台湾因素。

121、美蒙关系已经具有准军事同盟性质，蒙独已经威胁我国家安全。

122、钓鱼岛列岛总面积多少？钓鱼岛面积多少？有几个岛礁组成？

答：总面积 6.3 平方公里；钓鱼岛本身面积 4.3 平方公里。钓鱼岛列岛（Fishing Islands）由钓鱼岛（主岛）、黄尾屿、赤尾屿、南小岛、北小岛和 3 块小岛礁，即大北小岛、大南小岛、飞濑岛等 8 个无人岛礁组成。

123、未来我面临的战争类型哪些？规模几种？

答：海上封锁、外科手术式打击、登陆战、岛屿战、边境战。

规模：中等规模、小规模、武装冲突。

124、美国对我综合性威胁有哪些？

答：（一）对中国进行西化和分化

美国推行全球霸权主义与“和平演变”战略，与我国存在着根本利益冲突。

在美国眼里，中国成了“共产主义的最后堡垒”和“世界上把洲际导弹瞄准美国的少数国家之一”。

美国视我国为长期战略对手，力图以政治和经济手段“西化”、“分化”和遏制中国。

（二）对我国进行意识形态渗透

美国新闻署宣扬：“要向中国的年轻一代灌输美国的价值观念，要以美式文明影响中国。”“今后的出口物品不再是地里的作物和工厂的产品，而是美国文化。”

（三）军事上对中国全面遏制和防范

发展同蒙古的军事合作关系；　　在阿富汗和中亚驻军；

与印度发展战略伙伴关系；

海洋方向是美国影响中国周边安全的主要地缘方向。

（四）插手台湾问题

台湾问题本来是中国的内政问题，但是美国的插手，增大了解决台湾问题的困难；美国奉行的“以台制华”政策，是解决台湾问题的最大障碍。

（五）综合手段、多管齐下

（1）整体改造 经济掏空 （2）地缘包围 军事遏制 （3）政治高压 贸易围堵

总之：美国威胁是客观存在的。但是，美国是最大的发达国家，中国是最大的发展中国家，双边关系的发展不仅对于两国，对于整个亚太地区乃至整个世界影响深远。

美国推行全球霸权主义与“和平演变”战略，与我国存在着根本利益冲突，这是美国威胁产生的根源。

美国视我国为长期战略对手，政治上对我进行“西化”、“分化”；经济上对我进行遏制；军事上对我进行包围。所以说：美国对我的威胁具有根本性和长期性。

美国威胁是客观存在的。但作为世界上最重要的两个国家，中美合作有利于

两国，有利于亚太，有利于世界。

125、日本对我国的威胁有哪些?

答：中日关系非常重要。友好互利是两国关系发展的主流。但是，无论是从历史的角度，还是从现实和发展的角度，日本对我国安全环境的威胁是一个无争的事实。

（1）历史问题。日本是近代历史上侵略中国最厉害的国家！在历史问题上，日本现在还不思悔改，一错再错！主要表现在：拒不道歉、纵容邪恶、歪曲历史、散布谣言。

（2）现实威胁。日本军事扩张对我国构成现实威胁！自上个世纪 90 年代以来，日本一直保持防务（国防）费用总额世界第二、人均防务（国防）费用世界首位的状态。日本已掌握成熟的核技术，拥有巨大的核潜力，完全具备成为军事大国的物质基础。日本拥有先进的军事技术，武器装备的水平和更新换代的周期已超过美国。日本防卫政策发生重大转变。

（3）国土争端。钓鱼岛问题、东海大陆架问题、东海油气资源开发问题。

（4）台湾问题。依靠资源进口和海外贸易的日本把我台湾东西两侧视为其海上生命线，把台湾视为进入东南亚的跳板和控制亚太的“不沉的航空母舰”，甚至把台湾视为“生命共同体”。 2005 年 2 月 19 日，美日两国发表了《共同声明》，第一次公然把台湾海峡列为两国的“共同战略目标”。 美国和日本出于各自的国家利益和战略考虑，共同插手台湾问题，给我国政府解决台湾问题制造了巨大的障碍。

126、作为当代大学生，应如何正确理解我国应对南海问题的策略？

答：（1）保持克制，继续为中国现代化赢得战略机遇期 ，全面发展我国经济，提高综合国力。

（2） 加强与东盟国家的对话和交流，保持友好关系。避免战争，争取和平解决。

（3）加快发展海空军力量，取得绝对制海制空权。

（4）以《联合国海洋法公约》为法理武器，研究立法保护南海主权。

第四章　军事高技术

航天技术

127、航天技术定义：航天技术是探索、开发和利用太空以及地球以外天体的综合性工程技术，亦称空间技术。

128、航天技术可以分为： 航天运载技术 、 航天器技术 、 航天测控技术 三大部分。

129、航天器分无人航天器和载人航天器两大类。载人航天器按飞行和工作方式分为载人飞船、空间站和航天飞机等。

130、人类要进入第四环境，必须闯过四道难关：克服地球引力、克服真空、适

应剧烈变化的温度环境、抵御有害辐射。

131、第一宇宙速度又称环绕速度，第二宇宙速度又称脱离速度，第三宇宙速度又称逃逸速度。当航天器的速度正好是第一宇宙速度时，它的运行轨道是圆形轨道，当速度大于第一宇宙速度小于第二宇宙速度时，它的运行轨道是椭圆形轨道。

132、地球大气按温度的变化常分成五层：对流层、平流层、中间层、热层和外逸层。

133、太阳同步轨道是通过地球两极附近的逆行轨道，与太阳同步。主要用于照像侦察、气象观测、地球资源勘察等。

134、地球静止轨道位于赤道平面上离地 35786 千米的高度，轨道周期与地球自转周期相同，相对地球静止。主要用于通信、气象、广播、导弹预警等。

135、航天器飞行的速度条件：第一宇宙速度 7.9 千米/秒；第二宇宙速度 11.2 千米/秒；第三宇宙速度 16.7 千米/秒。航天器飞行的高度条件：航天器一般在距离地面 100—120 千米以上的高空飞行。

136、航天技术的军事应用，可以分为四类：军事航天运输系统、军事卫星系统、军事载人航天系统、空间武器系统。

137、载人航天器主要包括 载人飞船 、 空间站 、 航天飞机 和正在研制中的空天飞机 等。

138、军事卫星系统按用途可以分为：军事侦察卫星、军事通信卫星、军事导航卫星、军事测地卫星、军事气象卫星。

139、军事侦察卫星按用途分为照相侦察卫星、电子侦察卫星、导弹预警卫星和海洋监视卫星。

140、侦察卫星的特点是速度快、效率高、效果好、适用广；通信卫星的特点是通信距离远、通信容量大、通信质量高、机动性能好和生存能力强。

141、现在全世界拥有的导航定位系统有：GPS 导航定位系统（美）格鲁纳斯导航定位系统（俄）伽利略导航定位系统（欧盟）和北斗导航定位系统（中）。

142、我国 2011 年 9 月发射的“天宫一号”目标飞行器与“神州 8 号”宇宙飞船进行了第一次空间对接，标志我着我国成为世界上第三个掌握空间对接技术的国家。

143、人类航天史上发射的第一颗人造卫星是前苏联的卫星一号；第一位进入太空的宇航员是前苏联的尤里.加加林；第一颗军事卫星上天。1959 年 2 月 28 日，美国发射了第一颗间谍卫星“发现者 1 号”。 1969 年 7 月，美国的“阿波罗 11 号”登月飞船成功登上月球；1981 年 4 月 12 日，美国的“哥伦比亚”号航天飞机发射升空。

144、1971 年 4 月 19 日，苏联发射了第一个试验性载人空间站“礼炮 1 号”空间站。

145、我国的第一颗人造地球卫星“东方红一号”于 1970 年 4 月 24 日发射成功；神舟 5 号飞船于 2003 年 10 月 15 日发射上天，把我们国家第一位宇航员杨利伟送上太空。

146、美国是世界上唯一拥有实用型航天飞机的国家，它先后制造了 5 架实用型航天飞机，分别是“哥伦比亚”号、“挑战者”号、“发现”号、“阿特兰蒂斯”号和“奋进”号。苏联也曾经研制了一架名为“暴风雪”号的航天飞机。

147、在军事应用领域具有代表性的运载火箭有三种：美国的“大力神 4B”型运载火箭，俄罗斯“能源号”运载火箭，中国“长征二号 E”型运载火箭。

148、航天技术的七大技术难关是什么？

答：（1）上天关：　　1970.4.24　　（2）回收关：　　1975.11.26

（3）一箭多星关：1981.9.20　　（4）地球同步关：1984.4.8

（5）太阳同步关：1988.9.7　　（6）载人航天关：　2003.10.15

（7）空间交会对接关：2011.11.3

149、我国航天事业发展所取得的“六大成果”是什么？

答：（1）建立了一支优秀的航天技术队伍；

（2）成功研制大型运载火箭系列；

（3）成功地研制了各类人造地球卫星；

（4）高标准地建设了完整的发射和测控体系；

（5）载人航天技术取得了突破性的进展；

（6）开始探月活动。

150、我国处于世界先进行列的九大航天技术有哪些？

答：（1）一箭多星技术；　　（2）卫星测控技术；　　（3）静止卫星发射技术；

（4）卫星回收技术；　　（5）高能低温火箭技术；（6）航天遥感技术；

（7）数字卫星通信技术；（8）载人航天技术；　　（9）空间对接技术。

151、航天技术对现代战争的影响有哪些？

答：航天技术的全面应用，对现代战争已经产生全局性、根本性的影响。

（1）增强了现代战场的“透明度”；

（2）提高了武器装备的作战效能；

（3）增强了现代战场的指挥控制能力；

（4）扩展了军事斗争的新领域；

（5）催生了新的作战样式——太空战。

精确制导武器

152、什么是精确制导武器？如何分类？

答：精确制导武器，是指采用精确制导技术，直接命中概率超过 50%的武器。精确制导武器包括导弹和精确制导弹药两大类。

153、寻的制导概念

答：通过弹头上的寻的设备，接受目标辐射或反射的能量，然后通过这些信息确定目标的位置和速度，引导导弹攻击目标。

154、巡航导弹概念

答：巡航导弹是指具有巡航式（飞航式）弹道，以巡航状态飞行的各种导弹。它包括实施核威慑和打击的战略巡航导弹。

155、导弹按照任务分为　战术　、　战役　、　战略　导弹。

156、导弹制导方式有：寻的、遥控、惯性、全球定位系统、地形匹配、复合。

导弹按射程分为：近、中、远、洲际。

157、导弹按照发射位置分为哪些导弹？

答：地面发射、空中发射、水面发射、水下发射。

158、精确制导武器哪些特点？

答：命中精度高、作战效能高、射程远、作战效费比高。

159、确制导武器对作战的影响有哪些？

答：提高了作战效能、作战方式发生深刻变化、成为改变军事力量对比的杠杆。

160、精确制导武器的发展趋势是什么？

答：提高智能化和命中精度、提高抗干扰能力 和全天候作战能力、提高隐蔽性能和突防能力、向小型化发展、提高模块化和标准化程度、提高通用性和系统化。

161、地形匹配制导用于打击固定目标，它具有地形越复杂制导精度越高的特点。

162、精确制导武器最早诞生于二战期间；最早打下飞机的防空导弹是前苏联的萨姆-2 导弹，这一纪录是中国人于 1957 年 10 月 7 日创造的。

163、什么是防空导弹？按照射程和射高划分可分为几类？

答：防空导弹是指对空中目标实施拦截和摧毁的导弹。按照射程和射高划分防空导弹可以分为中高空的防空导弹、中低空的防空导弹、超低空的防空导弹和单兵便携式防空导弹四种。

164、什么是反坦克导弹？在哪次战争中反坦克导弹得到了广泛使用？

答：反坦克导弹是指专门用来对付坦克等装甲目标的导弹。在第四次中东战争中，反坦克导弹得到了广泛运用。

165、什么是空空导弹？它分为哪几类？

答：空空导弹是指从空中的作战平台发射来攻击空中目标的导弹。它分为近距离格斗型、中距离拦截型和远程拦截型三种。

166、什么是反辐射导弹？为什么在高技术战争中，反辐射导弹总是充当空袭的先锋？

答：反辐射导弹是指专门用来摧毁雷达等通信设施的导弹。之所以使用反辐射导弹充当空袭先锋，其目的在于先用反辐射导弹摧毁敌方的雷达和通信设施，使敌方的指挥系统陷入瘫痪，为后续的轰炸和空中打击扫清障碍。

167、什么是地地战术弹道导弹？我国的东风系列导弹中都有哪种导弹？

答：指从地面发射打击地面目标的战术弹道导弹。我国的东风系列导弹中既包括地地战术弹道导弹，也包括地地战略核导弹

电子对抗技术

168、什么叫电子对抗？

答：电子对抗，是指敌对双方利用电子设备、武器或器材所进行的电磁斗争。

169、各个国家对电子对抗的称谓并不相同，中国称之为电子对抗，西方国家称之为电子战，俄罗斯则称之为电子斗争或电磁战。

170、电子对抗的基本手段有哪些？

答：电子侦察与反侦察；电子干扰与反干扰；摧毁与反摧毁。

171、电子对抗的内容？无线电通信干扰样式哪些？

答：通信对抗、雷达对抗、光电对抗、水声对抗。

172、电子对抗的基本类型有哪些：电子进攻、电子防御。

无线电通信干扰样式有：瞄准式干扰、阻塞式干扰、欺骗式干扰。

173、电子对抗中欺骗式干扰可分为：明码欺骗、密码欺骗、明语欺骗。

174、无线通信我军改善技术装备有 跳频 通信、 猝发 通信、异频 通信。

175、雷达干扰有 有源 干扰和 无源 干扰，有源干扰分为 压制性 干扰和欺骗性干扰。欺骗性干扰可分为：距离欺骗和角度欺骗；无源干扰分为反射性器材干扰和吸收性器材干扰。

反射性干扰器材有：箔条、 电离气悬体 、角反射器。

176、摧毁电子设备的主要武器有：反辐射导弹、电磁脉冲弹、石墨炸弹。反摧毁的技术措施可以概括为：隐、扰、藏、打、防、走。

177、电子对抗在现代战争中的重要作用是什么？

答：（1）获取重要军事情报；（2）破坏敌军作战指挥；

（3）掩护突防和攻击； （4）保卫重要目标；（5）保证作战任务顺利实施。

178、电子对抗的目的是什么？

答：破坏或削弱敌方电子设备的效能，造成敌方无线电通信中断、制导兵器失控、雷达迷盲、指挥失灵和协同失调，同时保障己方的电子设备充分发挥其效能。

179、无线电通信反侦察有哪些技术措施？

答：（1）保持无线电静默； （4）采用猝发通信（85 攻关项目）；

（2）开辟新的通信频段； （5）异频通信（95 攻关项目）；

（3）采用跳频通信（75 攻关项目）； （6）多种手段相结合。

180、雷达反侦察有哪些技术措施？

答：（1）平时少使用雷达； （2）固定频率使用雷达；

（3）严格禁止使用新程式雷达； （4）平时建立秘密雷达站；

（5）战时多种手段相结合。

181、无线电通信反干扰有哪些技术措施？

答：（1）采用抗干扰性强的通信方式：增大发射功率；（2）采用强方向性天线；

（3）改变电台工作频率； （4）建立隐蔽无线电网。

182、雷达反干扰有哪些技术措施？

答：（1）增大发射功率，缩短作用距离；（2）改变雷达工作频率；

（3）扩展雷达工作频率； （4）使波束变窄，提高天线的方向性；

（5）建立多基地雷达、雷达组网； （6）有源雷达与无源雷达相结合。

伪装与隐身技术

183、什么是伪装？

答：伪装就是进行隐真示假，为欺骗或迷惑敌方所采取的各种隐蔽措施。

伪装原理：

一是减小目标与背景在光学、热红外、微波波段等方面的可探测特征；

二是模拟或扩大目标与背景的这些差别，以构成假目标欺骗敌方 。

184、伪装技术措施有哪些？

答：（1）天然伪装技术，（2）迷彩伪装技术，

（3）植物伪装技术，（4）人工遮障伪装技术，

（5）烟幕伪装技术，（6）假目标伪装技术，

（7）灯火与音响伪装技术。

185、迷彩伪装技术种类：

答：保护色迷彩，变形迷彩，仿造色迷彩，光变色迷彩，多功能迷彩。

186、隐身技术：又称隐形技术，或“低可探测技术”，是通过降低武器装备等目

标的信号特征，使其难以被发现、识别、跟踪和攻击的技术。

常用的几种隐身技术：

（1）雷达隐身技术　（2）红外隐身技术（3）电子隐身技术

（4）可见光隐身技术（5）声波隐身技术

187、电子隐身技术定义是什么？

答：电子隐身技术是一种重要的为抑制目标本身所发生的电磁信号特征的隐身技术。

188、电子隐身的手段有哪些？

答：（1）减少无线电设备；　（2）采用低截获概率技术改进电子设备；

（3）减小电缆的电磁辐射；（4）避免电子设备天线的被动反射；

（5）对电子设备进行屏蔽。

189、可见光隐身定义

答：可见光隐身技术是指对可见光波段的光学探测、跟踪、瞄准系统进行隐身所采取的技术。

可见光隐身手段：

（1）控制目标的亮度和色度；

（2）控制目标发动机喷口的火焰和烟迹信号；

（3）控制目标照明和信标灯光。

190、伪装隐身技术对作战的影响是什么？

答：（1）伪装对作战的影响

伪装是对付敌方侦察、造成敌人获取错误情报的重要方法；

伪装是提高部队生存能力的重要措施，是强有力的防御盾牌。

（2）隐身技术对战争的影响

隐身技术使战争的突然性进一步增大；

隐身技术对侦察探测及防御提出了更高的要求 ；

隐身技术增强了作战效能，使电子对抗、侦察和反侦察的斗争更加剧烈。

191、军人的迷彩服属于 变形 迷彩，变形迷彩利用物理学中光的 折射、干涉 原理，使人的视觉或光学侦察器材在一定距离上观察到的目标变成歪曲的外形。

192、烟幕伪装特点：烟幕形成遮障的时间短，遮蔽范围广，能有效地降低敌方的侦察效果，降低武器对目标的命中率。

193、雷达隐身的基本原理是降低物体的雷达散射截面积。

194、雷达隐身的主要措施是 外形隐身和材料隐身。

侦察与监视技术

195、什么是侦察技术？

答：侦察技术是指军队为获取军事斗争特别是战争所需敌方或有关战区的情况而采取的措施。

196、对目标侦察的几个步骤： 发现，识别，监视，跟踪，定位。

197、现代侦察的分类：

答：（1）按执行任务分：

战略侦察、战役侦察、战术侦察。

（2）按所在空间位置：

航天侦察、航空侦察、地(水)面侦察、水下侦察。

（3）按侦察原理：

光学侦察、电子侦察、声学侦察等。

198、现代侦察技术的特点：

实行立体侦察，采用实时侦察，一机（星）多用，侦察与攻击合为一体。

199、世界上被导弹击落的飞机大都是被 红外 制导的导弹击落的。

200、雷达是利用 物体对无线电波的反射特性 来发现目标和测定目标的位置。

201、雷达工作方式有三类分别为连续波雷达、脉冲波雷达和被动式雷达。

202、地面传感器都有哪几种？音响传感器，地震传感器，红外传感器，磁传感器，压力传感器等。

203、生活中有些大楼的自动安全门使用的是哪种传感器？答：红外传感器。

204、地面侦察监视技术有：光学侦察，无线电侦察，雷达侦察，地面传感器侦察。

205、侦察监视技术对作战的影响有哪些？

答：（1）扩大了作战空间；

现代侦察技术可在全球范围内进行全纵深、大面积的侦察和监视，并覆盖整个战场。作战侦察距离的增大，扩大了信息获取量，为实施远距离作战提供了条件。

作战距离的扩大又使传统的近战战法受到严峻挑战，必须探索新的对敌作战方式。

（2）改善了信息获取手段；

侦察技术的发展，使现代战争的情报侦察方式发生了变革。

现代战争的情报侦察主要是使用配备有先进的光、电、磁传感器的侦察设备，包括地面侦察站、侦察船、侦察飞机、侦察卫星等手段，进行全面侦察，获取军事情报，为制定作战计划和作战行动提供依据。

（3）增强了作战指挥时效性，提高了指挥质量；

现代侦察技术特别是卫星、遥感技术应用于军事领域，使军队获取信息的范围显著增大，速度和准确率大大提高。

（4）促进了反侦察技术的发展。

侦察技术的广泛应用，使战场“透明度”越来越大，使战场目标的生存面临更大的威胁。为了提高战场目标的生存能力和达成战役战斗的突然性，必须与敌侦察器材作斗争，发展反侦察技术。

206、侦察监视技术发展趋势是什么？

答：（1）空间立体化

由空间、空中、地(水)面、水下组成的“四合一”系统,在侦察与监视的地域、时间、周期以及对情报的处理和利用方面，可以取长补短，互为补充，互相印证。

（2）速度实时化

借助以计算机为核心的遥感图像自动分类和识别技术，提高处理速度。

（3）手段综合化

研制新的红外、激光、微波遥感器，使用多种遥感器同时观测，既能获得多种信息，又能增加侦察监视效果。

（4）系统一体化

将侦察监视系统与武器装备有机地结合起来，构成一个合理的整体，不仅可

以及时发现目标，而且可以及时摧毁目标。

新概念武器

207、新概念武器与其它武器本质的区别，主要在四个方面：一是基本原理新，二是杀伤机理新，三它的作战方式新，四是使用阶段新。

208、激光一出现，就表现出许多与普通光不同的特性，其中“三高”特性——高亮度，高方向性、高纯度，是激光独有特性。

209、激光武器表现出很多优势性能，其最独特的优势性能是：反应迅速、抗干扰、转移火力快、作战效费比高。

210、激光，是一种强光，最早制造激光的科学家是美国的西奥多·梅曼，激光出现后称谓繁多，1964 年 12 月我国科学家钱学森建议命名为“激光”，从此“激光”一词开始跻身于中国科学词。

211、定向能武器包括激光武器、电磁脉冲武器和粒子束武器三种。

212、基因武器是指利用基因工程技术研制出的具有杀伤性的新型生物产品。

213、激光武器可分为高能激光武器和低能激光干扰与致盲武器。

214、动能武器主要包括非核动力拦截弹和电磁炮等。

215、高功率微波武器是利用定向发射的高功率微波束去毁坏敌方电子设备和杀伤敌方人员的一种定向能武器，它是隐形飞机的克星。

216、人工智能武器主要有智能军用机器人、智能无人机、智能坦克与车辆、智能弹头和智能地雷几种武器装备组成。

217、新概念武器的定义。

答：所谓新概念武器是指与传统武器相比，在基本原理、杀伤破坏机理和作战方式上都有本质区别，尚处于研制或探索之中一类新型武器。

218、激光武器的定义和基本原理。

答：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。

激光武器的杀伤基本原理：就是用高能量的强激光束照射，在目标表面上能产生极高的功率密度，使其受热、燃烧、熔融、雾化或汽化，并产生震波，从而导致人员伤亡、目标毁坏。

219、基因武器的定义及基本杀伤机理。

答：所谓基因武器是指利用基因工程技术研制出的具有杀伤性的新型生物产品。

基因武器杀伤机理就是用生物工程技术，按照“保存自己、消灭敌人”的原则，在一些病菌或病毒中，接种能抗普通疫苗和药物的基因，生产具有显著抗药性的病原体，或在一些不会使人致病的微生物体内，接种致病基因，制造新的生物制剂，尔后将致病病原体、生物制剂投向目标人群，从而导致该人群和种族致病，大批死亡或灭绝的。

220、请简述基因武器的主要特点。

答：一是成本低廉杀伤威力巨大；第二，使用方法简单、施放手段多样；第三是不易发现、难以防治。

221、什么是气象武器？

答：气象武器是指为达到军事目的，运用现代化气象科学技术，通过人工控制风云、雨雪、寒暑、等天气变化来改变战争环境，人为制造各种气象，配合军事

打击，达到干扰、伤害、破坏或摧毁敌人的目的。

222、什么是基因？什么是基因技术？该技术的基本原理。

答：基因（gene）它的基本含义是指生物体携带和传递遗传信息的基本因子。基因（gene）它的化学本质是脱氧核糖核酸，简称 DNA，基因就是 DNA（脱氧核糖核酸）上的一个片段。

基因技术又叫转基因技术，或生物工程技术，是一种改变生物的遗传物质，通过遗传改性培育新的物种的技术。

技术路线是，在生物细胞水平上，把一种生物的细胞核（遗传物质基因）除去，然后把另一种生物的基因植入到已除去遗传物质的细胞中，这样便会产生改变了遗传特性的新的物种。这是仅通过杂交无法获得的。

223、请简答新概念武器对未来作战的影响。

答：（1）武器装备系统产生革命性的变化；（2）战争形式将发生重大变化；（3）作战方式将进行重大改革；（4）军事理念将会有重大变化；（5）军队的体制将有重大变革。

第五章　信息化战争

224、信息：信息是客观世界和人类社会活动的各种状态和规律的反映，是自然界和人类社会活动中所产生的各种状态、消息和知识的总称。

225、信息技术：（Information Technology，简称 IT），是主要用于管理和处理信息所采用的各种技术的总称。

226、信息化战争：信息化战争是以远程核威胁武器的巨大破坏力为威胁手段，以信息为基础，以获取信息优势为先决的天（空间）、空、地、海、信息一体化战争。

227、全球信息栅格：所谓全球信息栅格（Global Information Grid）简称 GIG，就是由可以链接到全球任意两点或多点的信息传输能力、实现相关软件和对信息进行传输处理的操作使用人员组成栅格化的信息综合体。

228、精确作战：是在综合电子信息系统提供的信息支援下，用信息化、智能化的高精度武器装备实施的作战行动。

229、情报战：是指一个国家或集团为满足战争需要，采取各种手段，有意识、有目的、有组织地搜集和窃取敌人情报，为其制定战争政策、方略、计划和行动方案提供依据而展开的活动。

230、网络战：是指为干扰、破坏敌方网络化信息系统并保证己方网络化信息系统的正常运行而采取的一系列行动，目的是夺取或保持信息优势或制信息权。

231、信息心理战：以各种高新军事技术为心理信息载体，以心理信息能为主要作用手段，重点攻击敌认识与信念，特别是攻击敌军领导人的认识与信念，以迫使敌方接受己方的目标，放弃抵抗意志，最终停止对抗，结束战争。

232、客观世界三大要素：信息、物质、能量 。

233、人类社会共经历了五次信息革命：第一次：语言的使用 第二次：文字的创

造 第三次：印刷术的发明 第四次：电报、电话、广播、电视的发明和普及应用 第五次：计算机应用的普及与现代通信技术的结合。

234、军事上信息技术包括：信息获取技术 信息传递技术 信息处理技术。

235、在人类战争史上，主战兵器一直是决定战争样式的根本因素，它直接决定着军队的编成、作战思想和作战方式的变化，是新的战争形态形成最显著和最首要的标志。

236、著名科学家钱学森认为战争演变过程经历了：徒手战 、冷兵器战争、 热兵器战争、机械化战争、 信息化战争 。

237、信息化战争的发展趋势：（1）一体化 （2）高速精确化（3）实时化（4）无形化（5）无人智能化（6）新概念化。

238、信息化战争的内涵包括哪些内容？

答：（1）时代性特征； （2）信息化战争的作战能力；（3）信息化的武器装备；（4）多维化作战空间；（5）精确控制的主导作用；（6）制信息权的全程夺取。

239、信息化战争的基本特征是什么？

答：（1）信息成为战争的主导因素

①信息成为衡量军队作战能力的首要因素；

②信息成为提高武器装备作战效能的关键；

③信息对抗贯穿甚至超越战争全过程；

④信息扩展了战场空间和作战领域；

⑤争夺制信息权成为新的制高点。

（2）战争行动在多维战场空间全面展开

①传统物理战场空间呈现更加扩大和透明的态势；

②战场向电磁空间渗透；

③出现全新的网络战场空间；

④心理空间较量更加激烈。

（3）信息化战争是系统与系统的整体对抗

①作战系统运用的整体性趋势；

②作战系统对抗的同质性趋势；

③打击瘫痪对手作战系统越来越为人们所重视。

（4）最线式、非接触作战成为重要作战样式之一

一是敌对双方不再停留在一条稳定的战线上，没有对峙线和接触线。二是进攻的一方对敌实施全纵深同时攻击，战场没有明显的前后方，线式梯次战场结构已不复存在。三是没有作战任务的分界线。四是战场流动性大、范围大，兵力密度小，结构不规则，加上实施广泛的机动战(包括机动防御)，战场形态无边际线。

（5）太空构成新的战略制高点

①战场向外层空间延伸；

②外层空间成为夺取战争主动权的关键；

③空间力量催生新的作战样式。

（6）战争消耗日趋庞大

第一，武器装备研制、采购、维修费用高，特别是信息化时代，武器装备的信息技术所占用的经费一般达到武器装备生产成本的 50％以上，使武器装备经费成倍增长。第二，人员的培训费用增加。第三，作战消耗空前巨大。

240、信息化战争催生了哪些新的作战样式？

答：（1）新联合作战　（2）精确作战　（3）情报战　（4）电子战
（5）空间战　（6）网络战　（7）信息心理战　（8）虚拟现实战

241、信息化战争与国防建设的关系？

答：（1）树立适应信息化战争的国防观念

（2）增强打赢信息化战争的作战能力

①着力铸造“撒手锏”，为打赢创造物质条件；

大力发展情报预警系统　有重点的发展精确打击武器

进一步加强一体化 C4ISR 系统建设　在提高电子战能力上下功夫

注重发展新概念武器

②造就信息化战争的“降魔”精兵。

（3）进一步完善国防动员体制

①动员体制要与信息化战争的需要相适应；

②把科技和信息动员作为国防动员的重中之重。

（4）进一步强化国防后备力量建设

①统一思想认识，切实把推进国防后备力量信息化建设作为一项紧迫任务来抓；

②搞好顶层设计，科学制定国防后备力量信息化建设的发展思路；

③突出建设重点，尽快建立一支强大的信息作战后备力量；

④从国情军情出发，建立完善国防后备力量信息化建设的领导保障机制；

⑤多策并举推进国防后备力量建设向信息化转型。