第一章 国际战略环境与国家安全

1.1 国家安全概述

1.1.1 国家安全的基本内涵

1，历史：（1）首次出现：1943 美国专栏作者沃尔特·李普曼 《美国对外政策》

（2）官方正式使用：1945 美海军部长詹姆斯·福里斯特尔

（3）广泛使用：1947 美《国家安全法》

2， 争议：未有统一认知：状态？能力？行为？

有些人否认其有统一内涵：霍尔姆斯（美）

3，基本含义：指一个国家既没有外部的威胁和侵害，又没有内部的混乱和失序

4，内容拓展：

（1）冷战时期：保证国民与领土不受外来侵犯—→加强军事力量—→军事力量被作为国家安全的首位，甚至等同于国家安全

（2）20c70S以后：意识到军事外领域（能源危机，人口爆炸，经济停滞）

（3）冷战结束后：非军事因素日趋重要——经济危机，恐怖主义，种族冲突，环境恶化，粮食与能源短缺，毒品交易，跨国犯罪与非法移民等，传统安全问题与非传统安全问题相互交织（国家安全呈复杂态势根本原因）

5，我国在冷战结束之初就已意识到这种新态势，多方面广泛研究问题，十八大之后设立国家安全委员会，统筹规划国家安全战略

6，总体国家安全观思想：

（1）首次提出：2014.5 习近平 国家安全委员会第一次会议

（2）内容：以人民安全为宗旨，以政治安全为根本，以经济安全为基础，以军事、文化、社会安全为保障，以促进国际安全为依托，走出一条中国特色国家安全道路

（3）特点：既强调外部安全，又重视内部安全，两点论和重点论的辩证统一

1.1.2 当前中国国家安全面临的形式

1，经济增长与人民生活水平的本质提高对维护国家安全有关键性的促进作用

2，当前特点：内涵和外延比历史上任何时期都要丰富，时空领域比历史上任何时期都要宽广，内外因素比历史上任何时候都要复杂

（1）西方霸权主义与强权政治依然是维护我国国家安全首要的威胁因素

美国三次战略调整：克林顿——参与和扩展战略——北约东扩，强化北约体系

小布什——全球反恐战争——中东与南亚

奥巴马——亚太再平衡战略——亚太地区

均为维护美国的绝对霸权地位

每隔五年，美国就会发动一场战争来显示霸权地位（1991—海湾战争 1996—科索沃战争 2001—阿富汗战争 2003—伊拉克战争 2010—利比亚战争 如今—深度卷入叙利亚内战）

以美国为首的西方国家也在通过军事遏制、政治施压、经济控制、网络渗透等手段加大对中国的遏制

（2）我国周边热点问题增多，海洋方向的安全压力明显上升

东北亚——朝核问题一再被激化，充满未知数 日本政府趁机加快武装步伐（立法），多次制造事端 美国决定在朝鲜半岛部署萨德

中亚——恐怖主义势力、民族分裂主义势力、宗教极端势力猖獗，制约地区发展，给我国西北边境地区安全带来严重的不利影响

南亚——印度和巴基斯坦矛盾持续发酵，民族和教派冲突此起彼伏，地区经济发展速度放慢造成的社会矛盾不断激化

海上——正由潜在威胁变为现实威胁，成为影响我国安全的最大外部因素（2012.4—黄岩岛事件、菲律宾 2012.9——钓鱼岛“国有化”、日本 2014.5-7—越南骚扰冲击我国石油钻井平台 2016.7—南海仲裁案、菲律宾+美国 台海矛盾）

（3）国内“三股势力”活动猖獗，维护社会稳定的压力持续加大

“三股势力”活动新趋势：暴力化倾向加剧、暴力恐怖事件有向全国蔓延的趋势

藏独和台独势力

不断突显的社会矛盾也成为重要因素

1.1.3 当前维护中国国家安全的基本对策思考

1，必须树立牢固的国家安全意识。习主席指出，我国仍处于大有可为的战略机遇期，应当抓住机遇，谨慎应对，有效地化解国家安全的风险和隐患，达到维护国家安全的目标

（1）要不断地增强国家战略能力：

①国家战略能力：一个国家将战略资源加以转化实现国家安全战略的能力；既包括在和平状态下营造有利的安全局面的各种能力，也包括在战争状态下遏制战争和打赢战争的能力

②来源：国家资源——经济实力、科技力量、军事能力、社会凝聚力等

完善的国家安全战略机制——政府廉洁高效、机构运作通畅、完善法律体系、国民拥护政府等

③增强国家战略能力就是要不断地增强国家的实力，关键是要增强国家硬实力，硬实力是软实力的前提和基础

④当前我国在软实力方面先天条件：我国历史源远流长；综合国力有了大幅提高

（2）要不断建立稳定的周边安全环境，坚持与邻为善、与邻为伴，切实践行“亲、诚、惠、容”理念；在一带一路政策引领下推进政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通，为构建周边命运共同体夯实基础；倡导全面的安全、共同的安全、合作的安全理念，推动区域安全合作

（3）积极推动全球治理体系的变革

①坚持以合作求安全的原则

②坚持善于守拙的原则

（4）积极运筹大国关系，推动大国关系良性发展

鉴于大国关系的全面性、长远性、多维性，我们要有充足的国际回旋空间和广阔的平台

2，修昔底德陷阱

1.2 我国周边安全

1.2.1 我国周边安全面临的机遇与挑战

1，我国周边安全面临的机遇

（1）调整了外交政策的重点（大国→周边）→建立睦邻友好的与周边国家的关系 坚实的基础

（2）周边国家的关系得到很大发展

（a）陆地接壤的14个国家中有12个与我国解决了边界划分问题

（b）与周边国家建立战略磋商机制

（c）与周边国家的经济联系不断增强

（d）与周边国家进行联合军事演习

（3）我国军事力量得到很大发展

2，我国周边安全面临的挑战和威胁

（1）与大国或周边国边关系不够稳定

（a）中美双方没有互信

美国针对中国的措施：加强军事同盟、增加军事存在、增加对中国的抵近侦查、增加对中国的军事演习、领土问题上站在中国的对立面

（b）中日关系紧张

日本部分政治家目标：摆脱第二次世界大战秩序的制约、摆脱美国的控制、实现日本的正常化

（2）领土争端与海洋权益争端

（3）美国离间我国与周边国关系

（4）恐怖主义的威胁 全球化、网络化、分散化

（5）我国面临的其他不确定性的挑战与威胁

（a）“一带一路”构想对很多国家缺乏了解，风险评估仍不到位

（b）如何弥补与发达国家之间的军事实力差距

（c）国民能否维持对军事力量的投资——只靠经济是没有办法维持一个国家的安全的

（d）如何控制好民族主义情绪

（e）军队改革期间如何应对外部的威胁

1.2.2 中美关系及中日关系

1，中美关系

（1）不排除未来几年有摊牌的可能（摊牌：指通过一个或一系列的事件迫使对方接受自己的意愿）

理由：①美国独霸世界的战略目标是不容侵犯的

②美国的全球战略必须有敌人，没有敌人就没有理由维持如此高额的军费干涉和庞大的战争机器，也没有理由维持如此庞大的海外基地和海外驻军

③中美关系中的结构性矛盾是不可调和的（包括社会制度、价值观的差异，意识形态的根本对立，崛起大国和守成大国的矛盾）

④中美之间的利益碰撞是不可避免的

⑤中华民族伟大复兴中的或者中国崛起过程中的安全困境是无法摆脱的（中国能不能和平发展）

⑥美国可能在做摊牌准备：外交孤立、经济绑架（投资、制度、共同科研绑架）、军事包围遏制 对美军要有警惕

（2）在东亚地区正形成一种新型的军备竞赛：中美、中日、南海周边国家的军备竞赛

2，中日关系

（1）不同意日本正在走军国主义道路，但不排除日本通过军事实力实现对外扩张目标

（2）日本可能做梦都想发展核武器

（3）中日之间存在钓鱼岛问题和东海划线问题

（4）不排除中日间存在小规模的冲突，甚至不能排除中等规模的军事冲突的可能性

1.2.3 东盟、印度、阿富汗、朝鲜问题

1，东盟

（1）东盟成立之初就是一个政治组织，而不是一个安全组织

（2）近些年政策泾渭分明：在安全上依靠美国，在经济上依靠英国

（3）南海问题对我国施加压力很大，不排除“一个声音说话”的可能

（4）东盟一些国家正不断增加给美国的军事基地——菲律宾，新加坡

（5）越南问题，缅甸问题严重

2，印度

（1）近年经济发展迅速，与我国有12万多平方公里的领土纠纷

（2）中印之间存在的问题：

①大国之间的定位问题——谁是亚洲老大

②濒界领土问题怎么解决——主权问题、领土完整问题、宗教问题

（3）印度战略：北固——巩固北面占领的既得利益

南控——南下印度洋

西稳——稳定与巴基斯坦边界

东进——东进东南亚，东进南中国海

（4）应对印度的崛起

①合作

②提防

3，阿富汗

（1）短期实现阿富汗的和平稳定几乎不可能

（2）阿富汗问题的解决是长期的

（3）阿富汗问题不仅仅是阿富汗的问题，它对巴基斯坦的安全，对整个中亚地区的安全，甚至中东地区的安全，都会产生巨大影响

4，朝鲜半岛问题

（1）朝核问题：基本不太可能——中美、朝美、朝韩都有许多不同的地方

①我们主张的是半岛的无核化

②韩国不明确

③朝鲜希望朝鲜半岛的无核化

④美国希望的是朝鲜去核（不对等）

（a）朝鲜不可能放弃核武器：

①朝鲜核武器技术已经相当成熟

②朝鲜认为用核技术来维护国家安全是最有效而且最经济的手段

③国际社会甚至是六方会谈的某些成员是不是真的要解决朝核问题

（b）在朝核问题朝鲜有核武器计划，美国可以一举多得

①折腾朝鲜，使得朝鲜进一步妖魔化

②离间中朝关系

③绑架韩国和日本

④巩固其军事同盟

⑤巩固其驻军地位

（2）朝鲜统一问题：从国家安全方面考虑

统一后将引起东亚地区地缘战略格局发生根本性变化

统一是大势所趋，只是时间问题

（3）统一后的驻军问题

（4）金正恩政权能否维持：可以

原因：①领导核试验和卫星发射，进行金融改革

②清洗反对声音

③提拔军队将领

④国家体制决定国家不可能发生政变

⑤内部经济困难并非想象中那么严重

（5）对中国来说，第一位是维持朝鲜稳定

1.3 国家海洋安全

1.3.1 我国海洋国家安全概述

1，对海洋的控制是一个历史的主题：单独控制海上交通线→海洋资源问题和海域本身控制

2，联合国海洋法新形势下的海洋争夺

海洋法规定：

①一个沿海国家要确定自己的领海基线

②领海基线以内的海域叫做内水，领海基线向前延伸12海里（22km）的空间叫做领海

③领海边界向外延伸200海里为专属经济区，所有国家可以航行、飞行，但海洋资源为该沿海国家所有

④海洋中的一个可以维持人自然生存的自然岛屿也可以拥有自己的领海和专属经济区；一个远洋岛屿可划属的领海为1500万平方千米，专属经济区43万多平方公里

⑤岛屿的价值不在于岛屿的面积，而在于这个岛屿可以拥有的领海面积和专属经济区资源海洋的面积有多大→“战略岛”，今天国际海洋争端就是围绕这些岛屿展开的

3，我国战略地理形势特点：既是陆上大国，更是海洋大国（濒临四个边缘海，海岸线长达18000千米，拥有6500个岛屿，14000千米的岛岸线，300万平方千米的“海洋国土”）

我国周边安全突显在海洋领域上

4，我国安全问题：

海洋：①东北黄海方向朝核问题

②东海中日大陆架争端（钓鱼岛）

③东南沿海台湾问题

④南海南沙问题

⑤马六甲印度洋石油航线安全问题

陆地：①西北方向三股势力问题

②中印边界和藏独问题

5，党的十八大提出“高度关注海洋、太空、网络空间安全问题”“坚决维护海洋权益，建设海洋强国”

1.3.2 中日东海争端

1，中日地缘战略对峙关系：日本列岛和琉球群岛对中国大陆构成链状封锁（西太平洋第一岛链）

2，中日东海争端包含的问题：

①钓鱼岛争端（中日甲午战争 1895.1日本窃取 1895.4割让 1945.10收回主权 1953.12 美国控制 1972.3日本侵占）

②东海大陆架争端，即中日东海划分问题很重要的一个方面（30万平方公里）

我国：冲绳海槽大陆架的延伸 日本：中间线原则

③东海油气田问题（石油储量一百多亿吨）

3，我国捍卫海洋权益

①2012年我国公布钓鱼岛领海基线，开始加强对钓鱼岛海域的巡航

②2013年11月，我国划设东海防空识别区

③2014年12月，我国人大通过决议，设立中国人民抗日胜利纪念日和南京大屠杀死难者公祭日

1.3.3 南海南沙群岛问题

1，南海的战略地位

①国际战略性海域（典型的地中海形式）

②国际交通要道：巴士海峡到马六甲海峡

③丰富的石油资源——第二个波斯湾（石油储量五六百亿吨）（问题起源）

2，南沙群岛问题（最为重要）

（a）中国海军从1988年起进驻南沙群岛，但我们只占据七个礁盘，其余岛屿被周边国家非法侵占

（b）周边国家对我国南沙岛礁的侵占：越南——29个 菲律宾——9个 马来西亚——5个

（c）局面：四国五方，但我方最为被动

越南：宣称南沙、西沙群岛均为其所有

宣称其当年为法国殖民地，从法方继承

法国1933年占过小岛，但侵略不能构成主权的转移

菲律宾：宣称南沙群岛为其所有，同时涉及黄岩岛问题

宣称其为最早发现

我国文献记载，我国渔民长期在西沙南沙群岛谋生，早已发现

马来西亚：宣称南沙群岛为其所有

理由为离得近

中国领土最南端曾母暗沙确实离马来西亚很近，但地理远近不是领土划分依据

（d）中国是对日作战的战胜国，是联合国组织的发起国，是联合国安全理事会常任理事国，是南海周边综合实力最强的国家，是世界五大国之一

我国依据：中华民国南海图 抗战胜利后中国收回了台湾和附属岛屿，1946年中国海军进驻东沙、西沙、南沙收回被日本抢占岛屿，以主要军舰命名主要岛屿（太平岛——太平舰 永兴岛——永兴舰）。同时我国在划定南海国界时，周边国家还是殖民地，《国际法》规定，殖民地不具有法人地位。

国家的历史性权利

（e）我国主张：主权属我，搁置争议，共同开发

（f）我国南海面临的严峻形式：岛礁被侵占、海域被瓜分、资源被掠夺、开发受阻挠

（g）我国在南海的困局所在：打不得、谈不拢、拖不起

（h）我国应有的南海对策：

①抓住台海形式相对平稳的机会增大南海维权力度以突显争议，打破南沙失控的被动

②经济上加强南海资源的开发

③加强对南海的民事管控

④军事上做好收复南沙的准备

（i）关键：两岸合作

1.4 国家太空安全

1.4.1 太空安全与太空威胁

1，太空既是国际间合作、竞争的新领域，也是维护国家安全的一个战略制高点。对国家政治、经济、军事、文化、外交乃至社会发展都有直接的重大影响

2，太空安全：指国家在太空领域没有危险，不受来自太空领域的威胁，不出太空领域的事故

3，太空安全的影响因素：

（a）太空的地位作用更加突出

（b）国际上太空资源争夺加剧

（c）太空碎片数量呈指数增长

（d）太空军事竞争更加激烈

各因素综合作用使太空安全上升为对国家安全与发展有全局性长期性影响的重要安全领域

4,四大新安全领域：太空安全、核安全、海洋安全、网络安全

1.4.2 太空力量在现代战争中的运用

1，海湾战争中的太空战 1991

美国太空系统首次应用于实战。利用卫星进行空间监视侦察、空间通信保障、空间导航定位、空间气象保障。太空力量为美军作战行动提供了关键的侦查、预警、通信、导航、气象等服务，标志着太空支援开始从战略层面进入到战役和战术层面

2，科索沃战争中的太空战 1999 被天军“驾控之中”的战争

3，阿富汗战争中的太空战 2001 美国利用太空系统上演了一场“洲际猎杀行动”

4，伊拉克战争中的太空战 2003 动用197颗卫星，第一次构成空天地一体的信息网络系统

5，利比亚战争中的太空战 2011

以侦查情报、导航定位、通信保障为核心的太空力量支持了战役战略决策，保障了精细指挥和筹划

6，反恐战争中的太空战

1.4.3 美俄太空武器及其作战能力

1，美国太空武器及其能力

（a）太空卫星系统建设

美国建成了以各类卫星系统为核心的世界上最完善的太空军事运用系统

（b）积极发展太空战武器

①猎鹰计划：高超音速飞行器 ②研制高超音速巡航导弹

③研发X-37B空天飞机

（c）构建全球反导防御系统

目标：建立一个多层次、全方位、覆盖全球的导弹拦截系统，既能保护美国本土及其部署在世界各地的军事目标，同时也能保护美国的盟友及其友邦

2，俄罗斯太空武器及其能力

（a）俄罗斯太空武器为叙利亚战场提供有力支援保障

（b）俄罗斯积极研发太空战武器

1.4.4 美国太空力量对我国安全威胁

1，鉴于美国太空力量的发展及其亚太“再平衡”的对华遏制战略，在当前及未来相当长一段时间，我国太空安全面临严峻的形势

2，具体威胁

（a）太空侦查对国家安全构成的威胁

①太空侦查的特点：居高临下、范围大、速度快、不受国界和气象条件限制等

②美国有近50颗太空侦查卫星每天在太空巡弋

（b）对我国太空资源构成现实威胁

（c）限制或剥夺我们国家太空行动的自由 谋求太空绝对优势

（d）太空打击对我基地目标的威胁

太空对地打击力量体系：弹道导弹+临近空间飞行器+航天器+跨大气层飞行器

1.4.5 我国太空力量建设成就及未来发展

1，我国太空力量发展成就

（a）各种应用卫星得到较快发展，在应用卫星的领域，我国已经拥有许多实用卫星

北斗卫星：2018年可为一带一路沿线国家提供基准服务，计划与2020年前，建立独立自主、开放兼容、技术进步、稳定可靠的全球卫星导航系统

（b）探月工程计划三步走推进 “绕、落、回”

（c）神舟飞船成系列发展

（d）天宫建设（太空站建设）

2，我国太空力量基建设未来的发展

针对太空安全所遭受的威胁，我们应该采取措施有效地进行应对

（a）加快太空支援力量体系建设

（b）完善太空战略资源自我保护系统

（c）发展太空武器

（d）加速发展本国的反导防御系统

第二章 中国国防

2.1 国防概述

2.1.1 国防定义

1，定义：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

2，我们既要享受着国防对我们安全的保障（权利），同时我们应该为国防尽我们的义务、为国防的强大添砖加瓦（义务）

3，一个国家，从诞生之日起，首要的任务是对内巩固政权，对外抵御侵略，保证国家的生存、安全与发展。国防的强弱与国家的安危、荣辱兴衰休戚相关。国家民族独立、兴旺、发展必须有强大的国防，离不开强大的军队，离不开整个民族的国防精神，更离不开高效的国防动员系统

4，国防系统：武装力量+国防体制+国防科技+国防工业+国防经济+国防外交+国防工程

5，国防与国家的关系：密不可分、相辅相成；国防随着国家的产生而出现，国防又服务于国家的利益 “国无防不立，民无兵不安”

6，国防的地位与作用：

（a）国防是国家安全的重要保障

（b）国防是国家独立自主的前提

（c）国防是国家发展的重要条件

7，国防的基本职能：捍卫国家主权与领土完整，防止外来侵略与颠覆

8，国防的行为主体：国家

9，国防的基本内容：国防建设、国防斗争

10，国防的类型：防御型—中国 扩张型—美国 联盟型—一元/多元体联盟 中立型—瑞士

2.1.2 国防历史

1，古代国防：公元前21世纪——1840鸦片战争 兴衰交替，曲折发展

夏已出现，秦开始真正起到巩固政权抵御入侵的作用

（a）兴盛：春秋末期：崇尚武力，图强称霸

秦始皇时期：高度集权，固国强边

唐王朝：扫灭强虏，万国归附

元王朝：疆域扩大，威震欧亚

（b）衰落：两晋南北朝：战乱四起，山河破碎

宋王朝：积贫积弱，内忧外患

明代后期：长城分化，忧患四起

清王朝后期：政治腐朽，国防虚弱

2，近代国防：1840——1949 有海无防，有边不顾

3，当代国防：1949至今 振兴

（a）人民解放军的现代化、正规化、革命化建设不断取得新的进展

（b）形成了门类齐全，综合配套的国防工业体系

（c）后备役力量建设取得了长足的发展

2.1.3 国防政策

1，概念：关于国防建设和国防斗争的行动准则

出发点：维护国家安全和发展的利益需要

立足点：我国的实际

制定依据：我国的宪法

2，我国基本的国防政策

（a）坚持防御性的国防

（b）维护国家安全统一

（c）保障国家发展利益

（d）维护世界和平

（e）反对侵略扩张

3，我国的国防目标：保障中国梦的实现

4，综合国力的支撑：灵魂——民族凝聚力 基础——经济实力 支柱——国防实力

5，我国国防政策的突出体现：

（a）全民自卫，独立自主的建设巩固我们的国防。依靠全体中国人民进行国防现代化建设也是我们的一大特征。动员全国人民进行自卫作战，这是我们中国人的特色，人民战争是我们的法宝。实行精干的常备军与强大的后备力量相结合的武装力量体制，根植与我们国民当中。动员和依靠人民，加强以综合国力为基础的国防建设，是我们国防政策的具体体现。

（b）积极防御的军事战略方针，坚持战略上的防御与战役上的战斗进攻的统一。坚持防御自卫，后发制人，坚持人不犯我，我不犯人，人若犯我，我必犯人。

（c）坚持推进国防和军队建设的全面协调和可持续发展。建设与我国国际地位相称，与国家安全和发展利益相适应的巩固的国防和强大的军队。

6，现实的任务：着眼建设信息化军队，打赢信息化战争，全面深化国防和军队改革，努力构建中国特色现代军事力量体系

7，重要的任务：军队建设逐步实现由数量规模型向质量能效型，由人力密集型向科技密集型转变，这是我们当下国防和军队体制改革

8，军队的发展任务：

（a）陆军：要按照机动作战，立体攻防的战略要求构建适应全域作战的这样的能力体系

（b）海军：要按照近海防御，远海护卫的总的战略要求，构建合成多能高效的海上作战力量体系，能够完成近海防御，远海护卫

（c）空军：按照空天一体，攻防兼备的战略总要求构建适应信息化作战需求的空天防御能力的力量体系

（d）火箭军要按照精干有效、核常兼备的战略要求完善作战力量体系

2.1.4 国防概念诠释

1，国防——国家的防务

为捍卫国家主权、领土完整，防备外来侵略和颠覆，所进行的军事及与军事有关的政治、经济、金融、文化、外层空间、网络等方面的建设和斗争

国防是国家与发展的安全保障——《中华人民共和国国防法》

（a）国防的主体——国家

（b）国防的功能——保卫国家的主权统一、领土完整和安全

①防备和抵抗外敌侵略

②制止武装颠覆

手段——威慑（和平时期）和实战（战争爆发）

（c）国防强固的相关要素

①国家政治清明，经济实力雄厚 ②武装力量强大

③最高军事当局运筹决策正确 ④全民爱国，关心国防

⑤国防动员体质机制先进有效 ⑥国防科技工业先进配套

⑦国防工程设施先进完善 ⑧建立广泛的国际联盟

2.1.5 富国才能强兵，强兵才能卫国

1，落后就要挨打

2，发展才是硬道理

3，国防建设与经济建设相适应并协调发展

（a）国家经济是国防的基础和依托，必须优先发展经济，把“蛋糕”做大

（b）强兵才能卫国，国防建设必须适应保障国家安全的需要

4，国富≠兵强

兵强：（a）硬件：①人+高技术武器②指挥系统信息化

（b）软件：①先进的军事思想②合理的体制编制③科学的条令条例

（c）硬件+软件＝实施一体化联合作战

2.1.6 着力加强爱国主义教育

1，中华民族具有爱国主义的优良传统

2，加强爱国主义教育的思考

（a）把国防教育作为硬任务常抓不懈

（b）通过爱国实践活动潜移默化，点滴养成国家利益至上意识

2.1.7 打造精兵利器强固国防

1，建设强大的足以对霸权主义者构成威慑的核反击力量

2，发展常规导弹，构建我国的安全盾牌

3，发展航天技术，抢占宇宙空间制高点

4，打造强大的空军，能与敌人相抗衡

5，加快蓝水海军建设，为我国实现海洋强国梦提供坚实保障

2.2 国防法规

2.2.1 国防法规的特性

1，概念：国防法规是国家法规的组成部分，是由国家制定或认可的、并由国家强制力保证其实行的行为规范，具有法律的一般属性

2，特性：①调整对象的军事性（最基本）

只要是军事性的社会关系，不管有多少方，不管这多少方都是谁，都要受军事法的调整和约束

②内容公开的相对 国防法规当中的一部分，其内容的公开性可能受到一定的限制

③法律适用的优先性

④处罚措施的严厉性

2.2.2 国防法规体系

1，概念：指由不同层次，不同门类的国防法规所构成的相互联系、协调一致的整体

2，国防法规的层次（横体系） 划分依据：立法权限

（a）法律：由全国人民代表大会及其常务委员会制定，具有最高的效力等级

目前有19部，主要为15部，有《国防法》《兵役法》《现役军官法》《军官军衔条例》《精神设施保护法》《预备军官法》《人民防空法》《国防教育法》《香港澳门驻军法》《刑法》（两章）《人民武装警察法》《国防动员法》《军人保险法》《国防交通法》等

（b）法规：由国务院和中央军委制定

中央军委制定——《军事法规》（内务条令、队列条令、纪律条令）

国务院制定或国务院与中央军委联合制定——《军事行政法规》（征兵工作条例）

（c）规章：由军委各工作部门、各军种、各战区制定的为军事规章，由国务院有关部委与军委有关工作部门联合制定的为军事行政规章

（d）地方性法规：由省、自治区、直辖市人民代表大会及其常务委员会制定的贯彻执行国家国防法规的实施办法、实施细则、补充规定

3，国防法规的门类（竖体系）

（1）国防基本法类：是调整国防和武装力量建设领域基本社会关系的法律准则，对国防活动和武装力量建设具有全面的规范作用，包括宪法中有关国防和军事规定的制度以及国防法的全部内容

（2）国防组织法类 （3）兵役法类

（4）军事管理法类 （5）军事刑法类

（6）军事诉讼法类 （7）国防经济法类

（8）国防科技工业法类 （9）国防动员法类

（10）国防教育法类 （11）军人权益保护法类

（12）军事设施保护法类 （13）特别行政区驻军法类

（14）紧急状态法类 （15）对外军事关系法类

（16）战争法类

2.2.3 公民的国防义务

1，概念：宪法和法律规定的公民在国防活动中必须履行的责任，由国家强制力保证其落实

2，公民的基本国防义务 规定：国防法

（a）兵役义务：公民在参加国家武装力量和以其他形式接收军事训练方面应当履行的责任

形式：①服现役

②服预备役：进行兵役登记、参加民兵组织（基干民兵18-28 普通民兵28-35）、编入预备役部队（以现役军人为基础，以预备役军人为基础，按照军队的编制体制建立起来的军事组织，是战时成建制快速动员的重要形式 从1983年开始编制，每年进行一次整组）

③参加学生军事训练

（b）接受国防教育的义务 全民国防教育日：每年9月第三个星期六

（c）保护国防设施的义务：

国防设施：指国家直接用于国防目的的建筑、场地和设备，包括军事设施、人民防空设施、国防交通设施和其它用于国防目的的设施

方式：①划定军事禁区予以保护

②划定军事管理区予以保护

③没有划入军事禁区、军事管理区的军事设施，才去有效措施予以保护

国防工程：指在过去战备时期边境地区或城市外围的山地开挖的坑道、工事等作战设施

（d）保守国防秘密的义务：

国防秘密：指关系到国家安全利益，在一定时间内只限一定范围人员知悉的军事或

与军事有关的政治、经济、外交、科技、教育等方面的事项

（e）支持国防建设、协助军事活动的义务

2.2.4 公民的国防权利

1，概念：宪法和法律赋予公民在国防活动中享有的权力或利益，国家从法律和物质上保障公民享有这种权利的可能性

2，具体权利：

（a）提出建议权：对任何国防事项都可以提出自己的想法或主张

（b）制止和检举权：指如果发现有人实施危害国防利益的行为，要坚决予以制止，制止不了的要进行检举

（c）取得补偿权：国家进行国防建设，武装力量开展军事活动，在某些情况下可能对公民的合法权益产生一定的影响，由此造成的经济损失，公民可以按照国家有关规定取得补偿

2.2.5 公民国防义务与国防权利的关系

1，关系：对立统一

对立：两者各有不同的含义，有质的区别

统一：两者同时产生、密切联系、互为条件、相辅相成，具有一致性

（a）对等性：公民所承担的国防义务和享有的国防权利是相对应而存在的，两者在总量上是应当相等的

（b）平等性：公民在享受权利和承担义务方面是平等的，不存在只享受权利而不履行义务的公民

（c）同一性：有些国防权利和国防义务是同一的

2，权利与义务的一致性在国防方面有特殊的表现。在国防活动中，权利与义务的一致性有时却并不直观，甚至在一定情况下、一定意义上表现为不对等、不平等

（a）和平时期的公民也必须承担国防义务

（b）不同地区的公民享受的国防权利和承担的国防义务是不对等的

（c）90年代以前：由于数量稀少，大学生基本不当兵，当兵以初高中生为主

2.3 国防动员

打赢和遏制战争、巩固国防、维护国家安全与发展的一个战略手段

2.3.1 国防动员的战略地位

1，概念：国家统一调动人力、物力、财力，以应对战争和危机的活动

法国大革命第一次明确提出了“动员”的概念，制订了动员的法令，促进了动员的发展

第二次世界大战后，国防动员开始涉及国家的政治、经济、军事、科技、文化等诸多领域

2，实质：①凝聚人心

②转化潜力 没有经过动员的综合国力只能是战争潜力，还不能是战争实力

3，地位：事关国家的安全稳定，关系到战争的胜负，关系到国家的安危

（a）是打赢战争的重要保障：扎实有效的战争动员，为战争提供了充足的人力、物力保障

（b）是遏制战争的有效手段

（c）是维护国家发展的重要措施 汶川大地震我国动员了10多万人

2.3.2 国防动员的基本内容

1，武装力量动员

（a）概念：通常指国家为了适应战争的需要，扩充和调整军队，包括其他一些武装组织进行的活动

（b）内容：①现役部队动员 ②兵员动员（征兵）

③预备役动员（预备役成建制转为现役） ④民兵动员

2，经济动员

（a）概念：国家为了保障战时的物资需求和战时的经济秩序，调整国家的经济资源配置，增加武器装备以及其他一些军用物资的生产所进行的活动

（b）内容：①工业动员 挖掘国家的工业生产能力 主体

②财政金融动员 多渠道筹措战争经费 保障需要和战时经济稳定

3，交通动员

（a）概念：国家统一组织调动民事交通运输资源以应对战争或者危机的活动

4，人民防空动员

（a）概念：国家发动和组织人民群众防备敌人空袭，减少空袭损失，消除空袭后果进行的一些活动

5，政治动员

（a）概念：围绕着战争展开的一些宣传、教育、组织工作，还有一些外交活动，主要目的在于激发本国军民的精神意志，争取国际社会的理解和支持，为战争提供精神动力

6，国防动员的内容，国防动员的领域始终是一个开放的系统。随着战争的发展和社会的进步，必将产生新的动员领域

2.2.3 公民在国防动员中应尽的责任与义务

1，高度概括：依法履行国防动员义务，积极支持国防动员建设

2，内容：

（a）依照法律服兵役：我国《兵役法》规定，中华人民共和国公民不分民族、种族、职业、家庭出身、宗教信仰和教育程度，都有义务依照本法的规定服兵役

平时主要征召18-24岁适龄青年

（b）履行国防勤务义务：国家为了适应战争需要，发动和组织人民群众，以各种方式负担各种国防勤务

（c）接受国防教育

2.4 中国武装力量

武装力量——国家或政治集团拥有的各种武装组织的统称

类型：（a）由三种或三种以上武装力量组成

（b）由两种，也就是军队和武装警察来构成的

（c）由军队或者武装警察或者是民兵单一的构成

2015.12.31——成立火箭军和战略支援部队 2016.2.1——成立东西南北中五大战区

2.4.1 中国武装力量的构成——解放军陆军军种

1，兵种：①步兵 ②炮兵

③装甲兵 ④防空兵

⑤航空兵 ⑥工程兵

⑦防化兵 ⑧通信兵

⑨特战兵 ⑩电子对抗兵

主体——步兵、炮兵、装甲兵

2，概念：以步兵、炮兵、装甲兵为主体，主要在陆地上遂行作战任务的军种

3，诞生时间：1927.8.1 南昌起义

4，建设：陆军→战区陆军→集团军→师（旅）——军种主建

作战：中央军委→战区→战区陆军→集团军→师（旅）——战区主战

2.4.2 中国武装力量的构成——解放军海军、空军、火箭军及战略支援部队

1，海军：以舰艇部队为主体，主要在海洋遂行作战任务的军种

兵种：①水面舰艇 ②潜艇

③航空兵 ④陆战队

⑤岸防部队

建立时间：1949.4.23 华东军区海军建立（现东海舰队前身）

1950.12.3 中南军区海军建立（现南海舰队前身）

1955.12.24两支舰队更名

1950.9.9 海军青岛基地成立 1960.8 在此基础成立北海舰队

1950.1.12 军委海军机关成立，肖劲光出任第一任海军司令员

编成同样遵循军委管总，战区主战，军种主建的原则

作战：中央军委→战区→战区海军→海军基地、舰队航空兵、舰艇支队、水警区

2，空军：以航空兵为主体，主要在空中遂行作战任务的军种

航空兵区分：①歼击航空兵 ②轰炸航空兵

③强击航空兵 ④歼击轰炸航空兵

⑤侦查航空兵 ⑥特种航空兵

空军兵种：①航空兵 ②地空导弹兵

③高射炮兵 ④空降兵

⑤雷达兵 ⑥通信兵

⑦专业保障勤务分队

建立时间：起步于东北老航校，成立于建国之初

1949.11.11 中国空军成立，第一任司令员为刘亚楼

编成：（a）建设：空军→战区空军→作战部队

（b）作战：中央军委→战区→战区空军→作战部队

3，火箭军：是中国人民解放军地地导弹部队的代称，原名第二炮兵，成立于1966.7.1，这一名称诞生于2015.12.31

建制：火箭军→导弹基地→导弹旅

作战：①常规力量：中央军委→战区→导弹基地→导弹旅

②核力量：中央军委直接指挥

4，战略支援部队：2015.12.31诞生，在新型作战领域对各军种实施战略支援的战略兵种

是由战略性、基础性、支撑性的各类保障力量经过了整合以后组建而成的，是我军重要的战略增长点

2.4.3 中国武装力量的构成——武警部队和民兵

1，武警部队

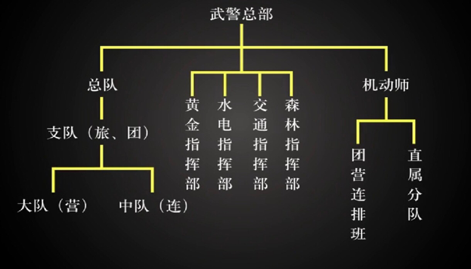
（a）构成：①内卫部队：主体

省、直辖市、自治区的武警总队+部署在全国的若干个武警机动师

②边防、消防、警卫部队： 公安现役部队，列入武警序列，由当地公安部门的领导进行具体的指挥，完成当地相关任务

③黄金、水电、交通、森林部队：警种部队，完成专业性的任务

（b）诞生时间：1982.6.19

（c）构成

2，中国民兵：不脱离生产的群众性武装组织，是人民解放军的助手和后备力量

（a）诞生：①城市：1922.1 香港海员大罢工 第一支工人纠察队

②农村：1924.8 广东省广宁县农民运动 第一支农民自卫军

（b）类型：①基干民兵：28岁以下退出现役的士兵和军事素质比较过硬的男女青年组成

②普通民兵：18-35岁符合兵役条件的男性公民来组成的

（c）编种：乡镇的农村、行政村，城市的厂矿、企事业单位，通常编为民兵营、民兵连和民兵排

（d）领导指挥：党和国家、中央军委来具体领导

主要最高层领导机构——国防动员部 本地区——省军区、军分区、县区人民武装部

农村的乡镇，城市的街道，企事业单位的基层人武部具体负责民兵的组织与实施

2.4.4 中国武装力量的装备

1，构成：主战装备、电子战装备、支援保障（后勤保障）

2，主战装备：

（a）陆军：

①火力压制：各种火炮+地地战役战术导弹（近程、常规弹头 1000km范围内）

②野战防空：地空导弹、便携导弹、高射炮、高射机枪

③反坦克：反坦克导弹（主体）、反坦克火箭、反坦克火炮 相互弥补

④装甲：坦克、步兵战车、装甲运输车

⑤直升机：武装直升机（对地对空火力攻击）、保障直升机、辅助直升机

⑥单兵装备：枪械、特种武器、榴弹发射器

（b）海军

①潜艇武器：

潜艇：核潜艇和常规潜艇——动力区分

攻击性潜艇（常规武器）和战略导弹潜艇（潜射弹道导弹）——作战任务区分

艇载武器：潜射导弹、潜射鱼雷、艇载水雷

②水面舰艇装备：

作战舰艇（平台）—驱逐舰（导弹驱逐舰主体）、护卫舰、扫雷舰、护卫艇、猎潜艇、登陆艇

舰载武器—舰载导弹（主体）、舰载火炮、反潜武器、水雷

③航空兵武器：

飞机：歼击机、轰炸机、强击机、歼击轰炸机、水上飞机、反潜机、保障飞机、直升机

④陆战部队武器：两栖坦克（主要）、两栖步战车、两栖装甲运送车

⑤岸防部队武器：岸对舰导弹、岸对舰火炮、岸对舰高炮（三位一体）

（c）空军

①航空武器

平台——作战飞机：歼击机（初始为空对空作战，现今多功能化）

强击机（对地面目标突击）

轰炸机

歼击轰炸机（对地攻击，但也可以空战）

保障飞机：侦察机

电子战飞机

机载武器——空空导弹、空地导弹、航空炸弹、航空火箭弹、航空机关炮

②防空武器：地空导弹、高射炮

③空降武器：主要为轻武器，重型装备也可空投（重型火炮、装甲车、坦克、伞兵突击车）

（d）火箭军：战略核导弹、常规导弹

两大家族——弹道导弹、巡航导弹

两种手段——核常打击、固液推进

多种射程——近程（＜1000km）、中程（1000-3000km）、远程（3000-8000km）、洲际（＞8000km）

（e）战略支援部队：航天、网络、雷达

（f）武警部队：杀伤装备、非杀装备、专用装备

（g）民兵装备：压制武器、防空武器、各种枪械（基本同步兵装备）

2.4.5 中国武装力量的任务

1，宪法规定：巩固国防，抵抗侵略，保卫祖国，保卫人民的和平劳动，参加国家建设事业，努力为人民服务

2，陆军任务：抗击外敌入侵，保卫国家的领土主权，维护国家安全和平统一和社会稳定

建国后陆军四次局部战争胜利：①1950抗美援朝战争

②1962中印自边境卫反击作战

③1969中苏边境自卫反击作战

④1979中越自卫还击作战

当今我们的陆军继续担负着保卫祖国领土，捍卫祖国统一，抢险救灾，应对传统和非传统安全的一切的使命和任务

3，海军任务：防御敌海上入侵，收复敌占岛屿，保卫我国领海主权，维护祖国统一和海洋权益

4，空军任务：组织国土防空，多去制空权，协同陆海军作战，保卫国家的领土领空，领海主权和国家权益，维护祖国统一和安全，保障我国改革开放的经济建设的顺利实施

5，火箭军任务：肩负着威慑和实战的双重使命，是我国核打击力量的主体。威慑主要是在平时，慑止敌人对我发动核攻击，局部入侵，打击敌人的核讹诈，战时遏制敌人将常规战争升级为核战争

6，战略支援部队任务：在新型的作战领域对陆军 、海军、空军和火箭军作战实施战略支援

7，武警部队任务：维护国家主权和尊严，维护社会治安，保卫党政领导机关重要目标和人民生命财产的安全

8，中国民兵任务：积极参加社会主义现代化建设，带头完成生产任务，负担战备勤务，保卫边疆，维护社会治安，随时准备参军作战抵抗侵略，保卫祖国

第三章 战争史与军事思想

3.1 孙子兵法

3.1.1 《孙子兵法》的产生及主要影响

1，产生原因：

（a）是时代产物——兵家四起，诸子百家争鸣

五经七书：《孙子》《吴子》《司马法》《尉缭子》《六韬》《三略》《李卫公问对》有五本为春秋时期

（b）是孙武革新进步的军事思想结出的硕果

2，为何出现在中国

（a）农战合一孕育的制胜智慧：物我合一、天人合一的观念，使中华民族逐步形成重整体、重综合、重宏观的独特视角，以及唯物、辩证的思维方法。并引入军事领域，产生出高度战争、讲机变、重权谋的制胜智慧

（b）刚柔结合造成的兵家性格

3，主要影响：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

（a）流芳久远的兵学瑰宝

（b）享誉世界的东方圣典

（c）世人共尊的成功秘诀

3.1.2 《孙子兵法》的理论精髓

1，鲜明的战争观

（a）集中体现：重战思想——战争是国家的头等大事

（b）慎战思想——好战必亡 非利不动、非得不用、非危不战 合于利而动，不合于利而止

（c）备战思想——忘战必危

2，知彼知己，百战不殆

（a）知彼：信息优势——信息的不对称与信息量过大 萨盖定律 战争指导的前提——真知

（b）知己

3，运筹帷幄，庙算制胜

（a）引入数学——战场条件、战场容量、投入兵力、衡量对比、判断胜负

美军——技术型军队 俄军——力量型军队 人民解放军——智慧型军队

（b）庙算：①时间，未战之前，战前的算

②地点，在什么地方算 庙——庙堂——统帅部

（c）以道为首的战争之论

道——政治 天——天候 地——地利 将——将帅 法——法制

（d）灵活用兵+重点用兵

4，奇变虚实，诡道制胜

（a）诡道制胜：①造势——造态势 ②动敌——引导敌人犯错 ③抓战机

5，全争全破，不战而胜

6，文武相济，富国强军

7，五德兼备，选才任能 五德：智信仁勇严

8，《孙子兵法》的局限性

（a）在战争和军队建设过程中不可避免地反映出地主阶级的烙印

（b）过分夸大和强调统帅的个人作用，表现出唯心史观

（c）在作战原则上存在一定的局限性和片面性

3.2 战争论

3.2.1 克劳塞维茨其人其书

1，贯穿全书的魂：①政治决定战争 ②消灭敌人军队

3.2.2 《战争论》的主要精髓

1，探讨了政治与战争的关系，揭示了战争的本质：战争是政治通过另一种手段的继续

（a）反对单纯军事观点，要从政治角度认识和指导战争

（b）政治目的决定着军事目标和使用力量的大小

美军不打到巴格达的原因：①维护美军“正义”的形象

②美国不愿引发地区动荡

③美国不愿给萨达姆以口实，以挑动阿拉伯世界与美国的对立

（c）政治控制战争

（d）政治作用有限：政治家不要单凭自己的喜好使用手中的工具

2，辩证认识了攻防关系，强调攻防结合，提出攻势防御的思想，必须把报复思想作为防御的基础

来源：1812法俄战争

（a）防御方式要随着进攻方式的改变而改变

（b）攻势防御仍是对付先发制人的有效手段，要在坚持战略上后发制人的前提下，突出战役战斗乃至战略层次的攻势作战行动

（c）攻势防御的条件：①一定的物质基础 ②灵活的战略战术 ③顽强的战斗精神

3，客观分析战争阻力，阐明战争特性

（a）阻力：①危险 ②劳累 ③情报的不确实性 ④困难和意外

（b）如何克服战争阻力：战争锻炼

4，重视精神因素作用，推崇武德价值

武德，对个人而言，主要指彻底的献身精神和高超的军事技术；对军队而言，主要是指团结战斗，勇往直前的作风和胜不骄败不馁的精神

要素：①勇敢 ②忠诚 ③团结 ④坚强 ⑤能力

关键：民族的尚武精神

英雄是一个民族的宝贵财富，浓缩了本民族最优秀的精神，滋养了民族的成长。当崇尚英雄之风没落时，一个民族的尚武精神也就荡然无存

5，其他内容：战争计划论、主力会战论、进攻顶点论、民众战争论、打击重心论

3.3 海权论

3.3.1 马汉生平与海权论的产生

1，依据海洋和陆地两种基本的地理空间，世界上主要大国可区分为三类：

①陆地型国家 ②海洋型国家 ③陆海兼备型国家

由此产生以实现对不同地理空间控制为目的的两种基本战略理论：海权论和陆权论，进一步延伸出边缘地带理论，飞机出现后产生了空权论，导弹核时代出现了制太空权理论

2，马汉：1840-1914 美国海军战略理论家 海权论的创始人

3.3.2 海权和海权的历史意义

1，海权：凭借海洋或者通过海洋能使一个民族成为伟大民族的一切东西——马汉

（a）海权的内容：①海上经济力量——商船队、造船工业、港口的吞吐能力……

②海上武装力量——海军及海外军事基地

（b）概念：一个国家体现在海洋方面的综合国力

2，海权的历史意义：控制海洋的本质是控制海上交通线。人类社会进入全球化时代后，对海上交通线的控制是达成对世界控制的前提

3.3.3 影响国家发展海权的因素

1，地理位置

基本要求：①要能方便的进入海洋 ②要能控制或影响一段国际海上交通要道

2，自然形态：海岸线形状

3，领土面积

4，人口数量：人口中从事与海洋有关的职业的比例——海军后备力量

5，民族特性：①贸易的愿望 ②冒险的精神 ③海洋意识海洋观

6，政府性质：政府的作用关键在于要指定一条不断向海洋发展的基本国策

3.3.4 马汉海军战略理论的主要思想

1，海军是国际性军种，支持和推动国家的对外政策。海军是和平时期最活跃的军种，在和平时期就应该保持一支强大的海军

2，近代海军起源于海洋贸易和商业航运，和国家经济海洋贸易不可分割

3，海军战略运用贯彻集中原则，集中部署，集中使用

4，控制中央位置和战略位置，通过对位置的控制达成对交通线和海域的控制

5，重视交通线作战

6，海军应前置部署，保持海上存在，保证有效威慑和快速反应

7，海军是机动作战的进攻性军种，应进行攻势作战，攻势防御

8，海上作战的目标是夺取制海权，夺取制海权的有效途径是以战列舰为主体的舰队寻歼敌人的主力舰队——“大舰巨炮”思想（落后），但夺取制海权仍然不变

3.4 世界新军事革命

3.3.1 世界新军事革命的兴起

1，军事革命：指人类历史上因社会技术形态、政治形态的重大变化，而导致整个军事形态的划时代的质变

2，四种战争形态：冷兵器战争→热兵器战争→机械化战争→信息化战争

3，三次重大的军事革命

（a）由冷兵器战争向热兵器战争的转变——火药化军事革命

（b）热兵器战争向机械化战争的转变——机械化军事革命

（c）由机械化战争向信息化战争的转型——新军事革命

4，新军事革命

（a）以信息化为核心

（b）以军事战略、军事技术、作战思想、作战力量、组织体制和军事管理创新为基本内容

（c）以重塑军事体系为根本目标，涵盖战争和军队建设全部领域的一场深刻变革

5，对军事有重大影响的四大类技术

（a）以微电子技术、光电技术、计算机技术为代表的信息技术群

（b）以复合材料、生物材料、纳米材料等为代表的新材料技术

（c）以核能、新型高能量密度材料和能量束为主的新能源技术

（d）以航天航空技术、海洋技术和生物技术为代表的综合性技术

6，新发展出的新型武器：精确制导武器、隐身武器、信息战武器、太空武器、新概念武器、综合电子信息武器

7，最早倡导新军事革命——苏联

最早开展新军事革命——美国

8，2002年，党中央和中央军委正式作出积极推进中国特色军事变革的战略决策；制订了“建设信息化军队、打赢信息化战争”的战略目标；“三步走”发展战略；十八大报告在此强调

9，引发因素：

（a）科学技术的突破性发展

（b）世界战略形势的深刻变化：

核武器的出现使得各国大力发展常规武器

冷战后，军事强国之间爆发大规模冲突的可能性大大的降低，局部战争和武装冲突，以及恐怖主义、非传统安全以成为主要威胁

（c）局部战争实践的有力促进——试验场与压迫感

3.4.2 世界新军事革命的进展——信息化武器装备形成体系

1，军事革命的内容：①武器装备 ②作战方式 ③编制体制 ④军事理论

2，常规装备发展特点：精确化、网络化、一体化、智能化

3，表现

（a）精确制导武器已经成为现代战争的主角，且从单一方式制导发展为多种方式指导

（b）隐形化成为新一代武器平台发展的重要方向

（c）无人作战平台快速发展并运用于战场

（d）网电攻防武器投入实战

（e）指挥信息系统（C4ISR）是促使武器装备形成体系作战能力的关键

3.4.3 世界新军事革命的进展——作战方式面临全面革新

1，信息主导：在信息化战争中，火力、机动和防护等物质因素离开信息，将失去“用武之地”

2，体系对抗：突出整体性特点

3，精打要害：

（a）精确可控：在信息系统支撑下，精确选择打击目标，精确使用作战力量，精确控制打击力度，精确评估打击效果，尽量减少战争的伤亡和附带损失

（b）结构破坏：重点打击和破坏敌方作战体系

（c）并行作战：运用各种作战力量，同时打击前沿和纵深的要害目标，取得震慑效果，加快整个作战节奏，使敌方来不及调整部署，始终处于被动挨打状态

4，多维争夺

5，三非作战：

（a）非对称作战：交战双方使用不同类型的部队、不同的作战手段和方法进行的作战

（b）非接触作战：在敌人主战兵器有效还击范围之外对其实施打击，实质是剥夺对手的还击能力

（c）非线式作战：根据统一的意图，在战场全纵深不规则地展开作战力量，实施作战方向、地点不固定的作战。战场流动性大，战场不规则，没有严格的前方、纵深、后方之分，没有完整、稳定的作战线，很少在某一地区反复争夺

3.4.4 世界新军事革命的进展——军事理论不断推陈出新

1，地位：内在动力

2，作用：①牵引军队发展 ②指导战争实践

3，进展：（a）以信息化为特征的战争与战略理论

（b）以联合作战为核心的战略理论

4，混合作战中“混合”体现

（a）国家，非国家行为体甚至个人等战争主体的混合

（b）常规作战、非常规作战、恐怖袭击和犯罪骚乱等战争样式的混合

（c）政治、军事、经济、社会和信息等战争领域的混合

（d）作战、维稳、安全、重建等军事行动的混合

（e）击败敌军和争取民众等多种战争目标的混合

3.4.5 世界新军事革命的进展——军队组织形态发生深刻变化

1，军队规模结构趋于精干高效

2，部队编成趋于一体化、小型化、模块化，以作战任务为依据进行部队编成，具体编程上采用积木式的方式

3，指挥体制趋向“扁平化”，减少指挥沉积

4，新型作战力量快速发展

3.4.6 世界新军事革命的趋势

1，人工智能技术的发展将催生出智能化战争

（a）主要特点：①作战平台无人化 ②作战行动自主化

③作战指挥智能化 ④作战编组集群化

（b）智能化是信息化的高级阶段：

①从技术上讲，人工智能技术的核心还是信息技术的发展和应用

②从军事革命的发展来看，信息化军事革命当前还远没有结束

（c）信息化革命阶段：①数字化阶段 ②网络化阶段 ③智能化阶段

2，高超声速武器的发展将改写传统战争规则

（a）高超声速武器：速度超过五马赫的武器

（b）特点：①速度快 ②可变轨机动，难以拦截 ③威力大

3，信息技术的突破将全方位提升体系作战能力

4，生物工程技术的发展将开辟微观作战空间

（a）生物技术领域的斗争特点

①作用机理的特殊性 ②斗争样式的复杂性

③影响后果的深远性 ④技术手段的高科技性

⑤有效防御的艰巨性

5，空间技术发展将使太空军事竞争愈演愈烈

3.5 信息化战争

3.5.1 信息化战争的形成与演变

1，概念：依托网络化信息系统，使用信息化武器装备及相应作战方法，在陆、海、空、天和网络、电磁等空间及认知领域，进行的以体系对抗为主要形式的战争

2，基本要点

（a）是人类社会进入信息时代的一种新的战争形态

（b）交战双方至少有一方是信息化部队

（c）使用的是信息化、智能化武器装备

（d）在由信息系统和信息网络连接的多维信息化战场中进行

（e）信息在构成作战力量的诸要素中起主导作用

（f）暴力性依然存在，但所附带的杀伤破坏降到最低限度

3，时代与作战理论

（a）农业时代：冷兵器作战为主，自然经济技术基础，方阵作战与线性作战

（b）工业时代：机械化作战为主，机器工业基础，大规模机械化纵深作战与闪击作战

（c）信息时代：信息化战争为主，高技术群，精确化、网络化、一体化作战

3.5.2 信息化战争的基本特征

1，信息主导：信息是关键要素

2，体系对抗：综合运用各种空间作战要素，和所有可以利用的信息资源，充分发挥作战系统的整体合力，重点打击地方作战体系中的要害目标、关键环节，造成敌方作战体系的作战功能丧失对抗

3，全维作战

4，精确打击

（a）精确的侦察定位系统

（b）精确的指挥控制网络

（c）精确的火力打击手段

（d）精确的效果评估手段

5，高效指挥

6，集约保障：利用一体化的信息作战系统，将作战保障需求、保障力量、保障方式统一计划、统筹安排

3.5.3 信息化战争的主要样式

1，威慑战开始

（a）概念：从舆论战、心理战、法律战、经济战、封锁战、武器实验、军事演习等各种手段开始

（b）认知心理威慑：通过舆论、心理、法律、经济战，对敌方的认知、情感和意志实施威慑行动

全方位的心理认知威慑：①政治上渲染 ②外交上孤立 ③经济上制裁 ④打击目标挫伤民族自豪感

（c）实力威慑：通过新武器实验、军事演习、兵力调动、应急部署等方式，公开、明确地披露出来，以使敌人疑虑、胆怯、让步

（d）实战威慑

（e）欺骗威慑：灵活运用谋略诡计，以真真假假、虚虚实实的战争行动，讹诈、恐吓和迷惑敌人

2，太空战打击

（a）太空情报战

①利用侦查卫星收集敌方情报

②利用通信卫星实现全球通信

③利用导航定位卫星实现精确机动、打击

④利用气象卫星获取全球气象资料

⑤利用测绘卫星测定地球表面目标位置

（b）航天器破袭战

对敌太空战场中的卫星、空间站、轨道平台等空间武器装备，进行破袭、破坏的作战行动

（c）天对空海地打击战

利用各种太空武器，攻击敌方的空中、海上、地面重要目标，配合、支援己方作战

（d）太空威胁战

利用天基武器系统、太空作战能力，形成对敌强大的“制天权”优势，达成巨大的威慑效应

3，网络战决胜

（a）概念：摧毁、破坏、瘫痪敌计算机网络系统，使敌方丧失对战场信息的获取、传递与处理流程、指挥控制能力

（b）方式

①计算机病毒攻击战：指将计算机病毒植入敌方计算机系统，删除其数据，瘫痪其系统

②网络黑客攻击战：指网络黑客通过链接网络的计算机，穿过“防火墙”，进入敌方网络系统内部，修改、偷窃数据库关键资料，截取敌方指挥控制信息，或把己方网络趁机插入对方网络，输入破坏程序，破坏敌方指挥中枢、武器系统，达到夺取和保持网络信息权，控制对方的目的

③整体结构破坏战：指用各种手段攻击敌计算机网络系统节点，破坏系统结构，使敌方信息流程受阻，作战体系瘫痪

④网络系统防护：指通过各种信息防御手段，防止敌对己方计算机网络系统实施软件控制或病毒攻击

3.5.4 做好打赢信息化战争的准备

1，全民自卫，牢固树立敢打必胜的信心

（a）旗帜鲜明地反对霸权主义

（b）我们的反侵略战争是正义的战争

（c）我们有人民战争的法宝

2，占领科技制高点，发展我军信息化武器

（a）发展太空武器，夺取制天权

（b）确立核武器反击能力

（c）占领新概念武器高峰：定向能武器、动能武器

（d）发展量子通信技术

3，加速军队改革，建设现代信息化军队

（a）建设一支空天一体、攻防兼备的强大人民空军

（b）建设一支强大的现代化海军

（c）建设一支强大的核常兼备，全域威慑的火箭军

（d）努力建设一支强大的现代化战略支援部队

4，加速信息化人才培养，夺取信息化战争胜利

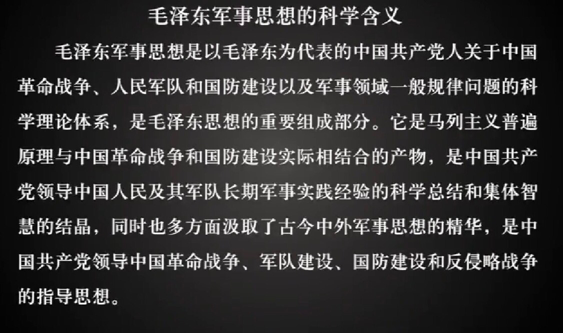
第四章 我军作战实践与理论发展

4.1 毛泽东军事思想

4.1.1 毛泽东的伟大影响及毛泽东军事思想定义

1，毛泽东第一个提出枪杆子里出政权；第一个提出要上山和绿林好汉交朋友，当红色的山大王；开创了第一个农村革命根据地——井冈山革命根据地，提出“农村包围城市，武装夺取政权”的道路

2，



3，毛泽东军事思想的四层含义

（a）是马克思主义的基本原理与中国革命战争具体实践相结合的产物

（b）是中国革命战争和军队建设实践的总结

（c）是以毛泽东为代表的中国共产党人集体智慧的结晶

（d）是毛泽东思想的重要组成部分，是其中最精彩的篇章

4.1.2 人民军队建设理论

1，毛泽东军事思想内容

（a）战争观和方法论

（b）人民军队建设理论

（c）人民战争思想

（d）人民战争的战略战术

（e）国防建设理论

2，人民军队建设理论

（a）确立党对军队的绝对领导

①党指挥枪 ②军队是党的工具 ③支部建在连上 “三湾改编”

（b）提出军队教育训练的要求

①坚定正确的政治方向（核心） 解决了信仰问题

②艰苦朴素的工作作风

③灵活机动的战略战术

（c）确定了政治工作的三大原则

①官兵一致：解决军队上下一致问题，是胜利的首要原则

三大民主：军事民主、政治民主、经济民主

②军民一致：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：上门板、捆铺草、说话和气、买卖公平、借东西要还、损坏东西要赔、洗澡避女人、不掏俘虏腰包

③瓦解敌军：政策+口号

（d）规定人民军队三大任务

①打仗 ②做群众工作 ③生产

4.1.3人民战争思想及人民战争的战略战术理论

1，人民战争思想

2，人民战争的战略战术

（a）总结：

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游击战、运动战、阵地战三种作战形式密切配合

⑤做好战争准备，不打无准备、无把握之仗

⑥战略上持久，战术上速决

⑦集中优势兵力，各个歼灭敌人

⑧以歼灭战为主，辅之以消耗战

⑨慎重初战，执行有效决战，避免不利决战

⑩作战指导上的主动性、灵活性和计划性

（b）本质：有机结合打圈圈（生存+寻找战机）与打仗

（c）贯彻方式

①红军：十六字诀——敌进我退、敌驻我扰、敌疲我打、敌退我追

②解放战争：十大军事原则

4.2 习近平强军思想

4.2.1 新时代强军目标的确立与依据

1，确立过程：

2013.3 提出建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队是党在新时代的强军目标

2，核心内容：听党指挥（根本原则）、能打胜仗（根本任务）、作风优良（根本性质）

3，确立依据

（a）历史的沉痛教训：弱国无外交，落后就要挨打

（b）现实的安全威胁：中国还不是一个世界强国，正处于由大向强将强未强的转变

①1999.5.8 南联盟炸馆事件

②2001.4.1 南海上空撞机事件

③领土被他国侵占

④海洋国土和海洋权益遭到严重威胁

⑤朝核及半岛问题的潜在威胁

⑥台湾问题没有解决

（c）大国崛起的呼唤：GDP的堆积不一定是综合国力的增强,大国不等于强国

国富不一定兵强，军队强大了，国家才强大

4.2.2新时代强军目标的科学内涵

1，听党指挥是灵魂

坚持党对军队绝对领导的根本原则和制度

（a）中国共产党是中国解放军唯一的独立的领导者和指挥者。中国人民解放军任何时候任何情况下，都坚决听从党中央和中央军委的指挥

（b）军队中建立中国共产党组织，连队建立党支部，营以上有党委，团以上设立政治委员和政治机关

（c）除中国共产党和z其助手中国共青团外，不允许任何党派、社会团体和宗教组织在军队中建立组织和开展活动，军人不得参加其他党派和宗教组织

（d）党对军队实施组织领导，坚持党管干部，保证枪杆子掌握在忠诚党的事业和听党话的人手中

（e）军队中不允许任何人向党闹独立性，不允许与党争夺兵权，不允许打个人的旗号

（f）未经党和中央军委授权，任何人不得插手军队，不得擅自调动和指挥军队

听党指挥，就是坚定政治信仰：

①信仰是一个民族的精神支柱；一个民族没有信仰，就会被征服被淘汰

②信仰是一支军队战争的源泉；如果没有信仰，军队就会一战即溃

③信仰是一个人的灵魂基石；没有信仰就会没有原则没有底线，就会迷失方向

2，能打胜仗是核心

（a）军队的一切建设都是为了打赢

强国的关键是强军，强军的核心是能打仗

在军队建设中，打赢是硬道理

习主席领导的军事行动：

①开战海洋维权斗争，划设东海防空识别区

②军队跨出国门，积极参加国际维和行动

③参与国际反恐行动

④积极参与海外护航和组织撤侨行动

⑤建立吉布提等海外军事基地

⑥组织抗战胜利和建军节阅兵，提振国威军威

⑦组织海空力量前出第一岛链常态化巡航

⑧筹划系列重大海空演习，显示维权坚定意志

⑨扭转南海地区不利态势，果断组织岛礁扩建

（b）军人的最高荣誉在于打赢

（c）战场打不赢，一切等于0

（d）箭在弦上，引而待发，增强威慑力

国防战略建设目标：

①2020年，要确保基本实现机械化；信息化建设取得重大进展；战略能力有大的提升

②2035年，要力争基本实现国防和军队现代化

四个现代化：军事理论现代化、组织形态现代化、军事人员现代化、武器装备的现代化

军事制改为军励制是一个有效的探索方式

③本世纪中叶，全面建成世界一流军队

3，作风优良是保证

4.3 抗战思考

第二次世界大战苏联参战4年零2个月，美国参战3年零9个月，中国参战14年

4.3.1 有关正面战场的抗战思考

1，民族英雄：

①佟麟阁将军 29军副军长

②戴安澜将军 200师师长 入缅作战，壮烈殉国

③张自忠将军

2，正面战场歼灭53万日寇，粉碎了日军“三个月征服中国”的妄想

3，问题：片面抗战，空间换时间

四怕：①怕日寇亡中国

②怕共产党成气候

③怕地方军超过中央军

④怕英美大老板不满意

事迹：①花园口决堤 ②长沙大火 “焦土战术”

4.3.2 有关敌后战场的抗战思考

1，中流砥柱——歼灭日军52.7万人、歼灭伪军118万人

（a）理论指导

①方向

②路线：三个阶段：①敌之战略进攻，我之战略防御阶段

②敌之战略保守，我之准备反攻，即战略相持阶段

③我之战略反攻，敌之战略退却阶段

③法宝：人民战争

（b）统一战线

①和平解决西安事变

②改编红军为新四军、八路军

③解决皖南事变

（c）发挥先锋带头作用

2，日本进攻成就了中国共产党？

（a）假定不存在：战争和革命是世界的主题

（b）假定存在：世界革命更早更猛烈

（c）主观因素

4.3.3有关国际力量的抗战思考

1，苏武——远东战役

对日寇的最后一击

（a）苏联为何出兵东北

①国际义务：雅尔塔会议决议

②国际规则

2，屈原——美国对日使用原子弹

（a）前因：珍珠港受袭

（b）战争使美国获得了极大的好处：拓展本土，走向两洋，争夺欧亚，控制世界

（c）日本军国主义的复活

①经济基础

②政治基础：战犯没有收到审查

③军事基础：军队

第五章 信息时代武器装备及基本战术应用

5.1 海军武器装备的发展及对作战的影响

5.1.1 航母的新发展 CV

1，航母的发展历程

（a）1911 美国尤金·伊利驾驶一架飞机在“宾夕法尼亚”号航母上降落

（b）1917.3 英国将巡洋舰“暴怒”号改装成飞机母舰，成为历史上第一艘航母

（c）1918.5 英国将建造中的客轮改成了“百眼巨人”号航空母舰

2，典型代表

美国：杰拉尔德·R·福特级航母

①动力系统方面：引进整合电力系统（IPS），安装了新一代核动力装置，在整个越50年服役期内只需更换一次核燃料

②弹射系统方面：采用全新设计的电磁弹射系统，能量转换效率更高

③电力系统方面：大量采用先进的侦测、电子战系统以及C4I设备，舰上的指挥管制中枢能整合舰上一切指管通情与武器射控功能

④航空系统方面：设备全面网络化与电脑化，自动化程度大为提高

3，世界各国航母的发展趋势

（a）美国更新换代，力保霸主

（b）英法有取有舍，力争务实

（c）俄意国力拖累，发展停滞

（d）印巴外购内建，谋求快速

（e）日本分步动作，重温旧梦

5.1.2 水面舰艇作战能力的新发展

1，水面舰艇防空能力的发展

（a）背景：二战以来，制空权已经成为左右战争海上胜负的最重要的关键，近地防空已经成为一个首要的问题

（b）舰艇防空区域分类：区域防空、点防空、近海防空、航母远程防空

（c）“宙斯盾”防空系统的代表

①阿利·伯克级：

美国唯一的防空驱逐舰 相控阵雷达和垂直发射系统有机结合 近程MK15近程防护系统

②金刚级

日本自卫队所有 完全借助于伯克级FlightⅠ型，形状、技术、导弹数都与伯克Ⅰ相同

“标准Ⅱ”导弹 前八后四 74枚“标准Ⅱ” 16枚反潜导弹

③爱宕级

（d）2006年“052C”亮相，标志着中国防空编队进入了历史的舞台

2015.12.12，“052D合肥舰”正式入列，让中国拥有了11艘区域防空列队，超越日本，成为世界第二大的防空编队

2，水面舰艇反舰战作战能力的发展

（a）通常使用舰舰导弹来实施，目前世界上有十多个国家可以自行研发和制造。装备舰舰导弹的达到80多个国家，但真正通过实战检验的舰舰导弹当属俄罗斯和美国

（b）具体代表

美国：①鱼叉：

攻击130海里内的目标，抗干扰能力特别强，弹叶可以折叠，便于运载和发射，是世界上生产最多，创造效益最高，技术水平最领先的反舰导弹

②战斧：美国唯一的中远程舰舰导弹

俄罗斯：①“花岗岩”导弹：射程500公里，高空飞行速度2.5马赫，低空3.5马赫，战斗部可以达到750公斤，本身弹重可达到7000公斤

②“白蛉”导弹：上世纪70年代开始研制，1984年开始装备部队，专门对付航空母舰编队和导弹巡洋舰编队，平均1.2枚就可以击毁一艘驱逐舰，1.5枚可以击毁一艘两万多吨的运输船队。飞行速度2.2马赫到3.2马赫，战斗部300到400公斤

③“红宝石”导弹：采用了复合制导，射程120到200公里，更加灵巧

（c）美中俄舰舰导弹的差别

①美国：通用、隐蔽、精度高，实战经验丰富，速度低

②俄罗斯：射程远、威力大、速度快、高度低、但是重量大、精度低

③中国：攻击方式特别——子母弹类型

5.1.3 武器装备新发展对作战理念和作战样式的影响

1，“网络中心战”（NCW）

（a）概念：武器装备的信息化，实现各种作战资源的高度的集成，实现了以平台为中心转换成以网络为中心的网络中心战

（b）事例：福特号 C4ISR

C4——指挥 控制 通信 计算机

I——情报

S——电子监听

R——侦查

（c）是人和武器装备的最佳结合，使武器发挥最大效能的系统，将作战的平台变为一个系统来进行作战

（d）具体事例

①航母作战能力提升对作战的影响

一体化导弹防御 激光武器 进一步拓展第五、六代战斗机 成本管理

②先发制敌，精确打击是关键：发现即摧毁

舰载雷达+舰舰导弹实施超视距打击

2，平台无人化

（a）现在战争的目的主要是政治威慑、经济掠夺、资源再分配，所以高精尖的武器装备，打击的目标有军政要人、通信系统、指挥系统

（b）美国欲打造无人舰载机群的原因

①压缩军队人员规模

②全面建立机器人军队

③为支撑未来空海一体、空天一体准备力量

5.2 信息化作战平台

作战平台——特指各种武器装备系统中，具有运载、投送功能并可作为武器依托的载体部分

信息化作战平台——综合作用以信息技术为核心的现代高科技成果发展、研制和改进的作战平台

5.2.1 信息化作战平台——陆战平台的发展

1，古代：生物体平台（人体平台和动物体平台）与无动力机械平台（古代战车和古代战船）

2，近现代：

（a）坦克的诞生——1916.9.15 索姆河战役 英军使用

（b）二战时期：

①坦克分类：轻型、中型（豹式，T34）、重型（虎式）

②衡量坦克性能三大指标：火力、防护和机动性

（c）战后：

①二战结束至二十世纪五十年代中期，苏、美、英、法等国依据战时使用坦克的经验设计建造了战后第一代坦克

苏联：T54、T55

美国：M47巴顿、M48

英国：百夫长

中国：59式

②二十世纪六十年代开始出现第二代坦克，不再拥有轻型、中型、重型的区分，重点发展主战坦克

苏联：T62

美国：M60

英国：奇伏坦

德国：豹1

③七十到九十年代是第三代坦克迅速发展的时期，现代光学、电子计算机、自动控制、新材料、新工艺等方面的技术成就，广泛应用于坦克的设计制造，使得第三代坦克基本具备了信息化的特征

俄罗斯：T90

美国：M1系列（M1A1，M1A2）

德国：豹2

英国：挑战者

法国：勒克莱尔

以色列：梅卡瓦

中国：99A

5.2.2 信息化作战平台——空战平台的发展

1，战争最早出现：1911年意大利与土耳其争夺北非的战争中，被用于空中侦查、炮兵射击校射的工作；偶尔在执行任务时，飞行员从机舱中投几枚手榴弹或榴弹吓唬对手

2，第一次世界大战时，飞机广泛承担空中侦查、炮兵校射的任务，制空权的争夺开始出现

3，二战时，制空权的争夺日趋激烈，甚至出现独立的空中战役；以战斗机和轰炸机为主；发动机为活塞式发动机，靠螺旋桨推进；衡量性能的指标为飞行高度和速度、作战半径、载弹量等

4，第二次世界大战后，伴随喷气式发动机与新型材料的出现，飞机的发展进入超音速阶段

5，二十世纪五十年代初开始，飞机的发展经历了四代

（a） 第一代战斗机：20世纪50年代初交付使用，最大速度1.3～1.5马赫

代表机型：美国F-100，前苏联米格-19

（b）第二代战斗机：20世纪50年代末-60年代初开始装备，最大速度2马赫，开始应用空空导弹

代表机型：美国F-104、F-4、前苏联米格-21、米格-23、法国“幻影”Ⅲ

（c）第三代战斗机：20世纪70年代中期开始装备，高机动性、多用途，信息化含量较高，可以算做信息化空战平台

代表机型：美国 F-15、F-16、F/A-18，前苏联米格-29、米格-31、苏-27、法国“幻影”2000

（d）第四代战斗机：20世纪80年代开始研制；隐身，超音速巡航，超常规机动，高度综合的航电系统（4S）

代表机型：美国的F-22、F-25，中国的歼20，俄罗斯的苏-57

四代机是按照西方的划分标准划分的，俄罗斯则是五代机，五代和四代的区别就是在于三代

5.2.3 信息化作战平台——海战平台的发展

1，古代：接舷炮战，14世纪中叶开始风帆战船上开始装备发膛炮，使得交战双方可以在较远的距离上进行舷炮战；18世纪末到19世纪初，舰炮开始在海战中起主要作用，双方列成战略队形，以舰炮火力和舰队机动对阵，穿插分割，各个击破

2，近代：随着蒸汽机制造技术和冶金技术的发展，无动力的风帆战舰逐渐被有动力的水上作战平台（战舰）所取代；19世纪中叶到20世纪初，海上舰队逐渐由风帆舰队过渡到蒸汽舰队；线膛炮取代发膛炮，旋转炮台取代固定炮台，这一时期，装甲舰、战列舰、战列巡洋舰等大型舰艇成为军队的主力

衡量海上作战平台能力的重要指标：①舰艇的吨位 ②机动性 ③续航力

19世纪70年代后，潜艇正式出现，并在一战二战中得到充分发挥，但其只能算辅助作战平台，只能成为“杀手锏”而非生力军

3，20世纪上半叶，航空母舰出现，并在二战中显示出其威力

4，第二次世界大战以后，随着舰载武器、动力装置、电子设备、造船材料和工艺的迅速发展，舰艇进入现代化发展阶段

5，20世纪50年代，航空母舰开始装备喷气式飞机以及采用斜角甲班、新式起飞弹射器、升降机、降落拦阻装置、助降系统等

6，1958.2开工建造，1961.10.25建成服役的企业号航母是世界第一艘核动力航母

7，目前世界拥有航母的国家：美国、英国、法国、俄罗斯、意大利、西班牙、巴西、印度、泰国和中国

8，驱逐舰成为另一重要的海上平台，集防空、反舰、反潜、对陆攻击为一体

9，AIP系统

（a）全称为不依赖空气推进系统

（b）按工作原理可分为热机系统和电化学系统

（c）目前世界上拥有AIP常规动力潜艇的国家：中国，俄罗斯，日本德国，法国半个瑞典

5.2.4 信息化作战平台——天战平台的发展

1，1953.10.4，苏联发射第一颗人造地球卫星，为人类开创了航天新纪元

2，天战平台已成为获取战略情报和战术情报的重要手段，是现代战场通信、导航、侦查监视系统的重要资源保障装备

3，分类：

（a）军用卫星：各类侦查卫星、通信卫星、导航卫星、气象卫星以及测地卫星

（b）军用载人航天器：载人飞船、空间站、航天飞机和空天飞机

5.2.5 信息化作战平台发展对现代战争的影响

1，信息化作战平台的不断发展，对军队的战斗力、作战方式和作战理论等都产生了深刻的影响

（a）促使战斗力生成模式由数量叠加型向信息主导型转变

（b）促使作战方式由平台中心战向网络中心战转变

（c）他促使战场空间由三维的立体空间向全域多维转变

2，陆、海、空、天、电、网多维空间的争夺并不是地位平等的，而是有制约、有主导的

5.2.6 信息化平台的未来发展趋势

1，无人化和智能化

2，通用化和一体化 2016.5，美国空军发布《2030空中优势飞行规划》

3，高隐身性和高机动性

4，小型化和集群化