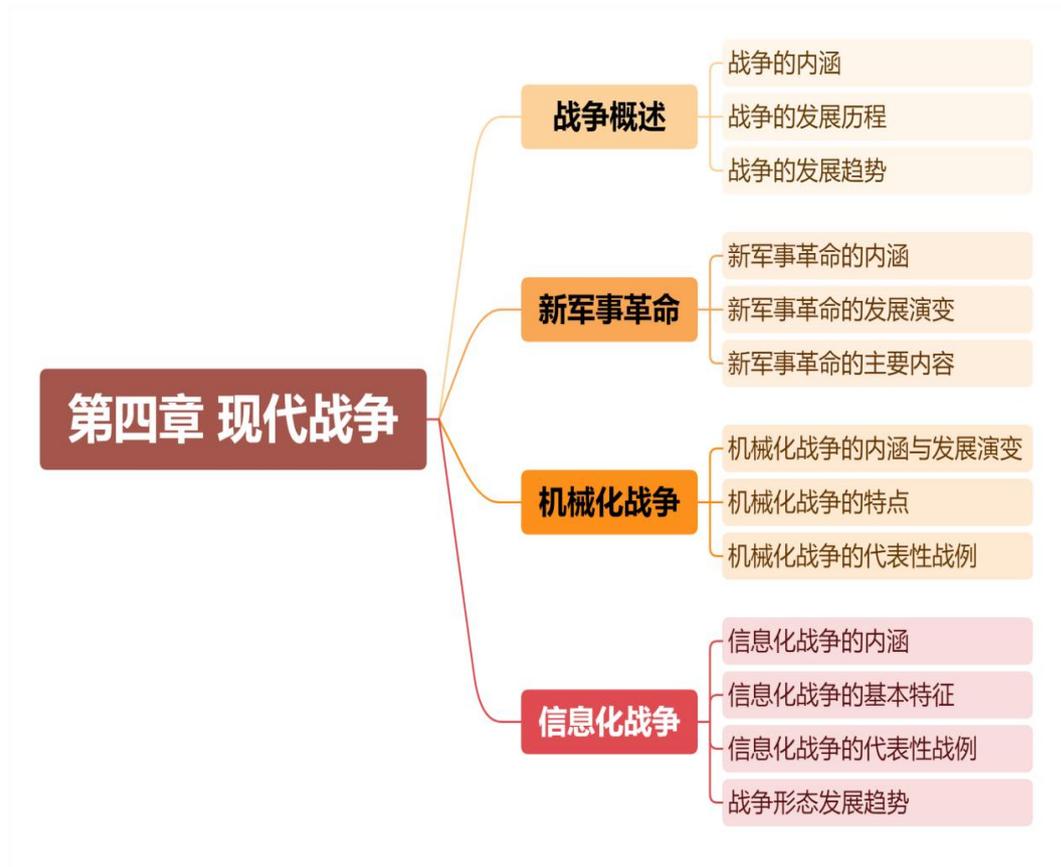


第四章 现代战争

◆ **【本章导语】** 进入私有制和阶级社会以来，战争这一社会发展的“怪物”无时不缠绕在人类的周围。在人类社会一步步向前发展的同时，战争也在不断地随着社会的进步而改变着形态。和平是人类文明发展进步的基石，战争是摧毁人类文明的绊脚石。无休止的战争终将毁灭人类，发动战争就是自掘坟墓，自取灭亡！我们应该看到战争的危害，热爱和平，珍惜和平。

◆ **【思维导图】**



授课日期		本课课题 (节)	第一节 战争
授课班级			概述
教学目标	1. 理解战争的内涵。 2. 了解战争的发展历程及发展趋势。		
重点难点	1. 理解战争的内涵。 2. 了解战争的发展趋势。		
教学安排			
知识点		重要性	拓展
战争概述 (课时)	战争的内涵	★★	举例说明
	战争的发展历程	★★	
	战争的发展趋势	★★★	
教学内容			
◇ 【新课导入】 <u>图片：俄乌冲突战争下的废墟残骸</u> ➤ 什么是战争？ ➤ 战争是怎样产生的？ ➤ 战争会带来什么？ ➤ 现代战争又有什么特点？如何看待信息化战争？ ➤ 战争会不会消亡？ 只有把这些理论问题弄清楚了，我们才能认清战争的本			教学方法及 时间安排

质，正确对待战争，也才能在当下信息化战争时代确保我国国家和人民的安全。

◇ 【新课讲述】

一、战争的内涵

● “战争”一词的称谓及含义

在中国古籍中对战争有多种称谓，如“战”“争”“戎”“兵”“兵革”“争战”“兵甲”等。“战争”概念一词较早见于《史记·秦始皇本纪》：“人人自安乐，无战争之患。”

● 战争的实质

战争是国家、政治集团和民族之间为了一定的政治、经济等目的而进行的武装斗争，是一种特殊的社会历史现象。在阶级社会，战争是用以解决民族和民族、国家和国家、阶级和阶级、政治集团和政治集团之间矛盾的**最高斗争形式**，是**政治通过暴力手段的继续**。

● 战争的类型划分

人类社会出现过多种类型的战争。

➤ **按战争性质分**，有正义战争和非正义战争。

【中国抗日战争：正义战争，为民族解放而战】

【日本发动九一八事变：非正义战争，侵略他国】

➤ **按社会形态分**，有原始社会后期的战争，奴隶社会、封建社会和资本主义社会的战争等。

【原始社会后期的战争：涿鹿之战】

【奴隶社会时期的战争：牧野之战】

【资本主义社会时期的战争：第一次世界大战】

【封建社会时期的战争：赤壁之战】

➤ **按战争形态分**，有冷兵器战争、热兵器战争、机械化战争以及正在形成中的信息化战争。

➤ **按是否使用核武器**，分为常规战争和核战争。

【常规战争：海湾战争】

【核战争：第二次世界大战美国向日本投掷原子弹】

- 按战争规模分，有世界大战、全面战争和局部战争。
- 按作战空间分，有陆上战争、海上战争和空中战争等。

● 战争的影响与特性

➤ 对人类：战争对人类的安危、民族的兴衰、国家的存亡、社会的进步与倒退产生重要影响。

➤ 对社会：战争将长期存在于人类社会，并对人类社会历史的发展继续发挥重要作用。

➤ 战争消亡的条件：战争的消亡是有条件的，将经历一个久远的、逐步的过程。只有随着生产力的高度发展和社会的极大进步，随着私有制和阶级的消亡，随着国家或政治集团间根本利害冲突的消失，战争才会最终失去赖以生存的土壤和条件，退出人类历史的舞台。

❖ 【拓展阅读】

战争与和平的辩证法

正确认识和处理战争与和平的关系，是攸关国家安全和发展战略全局的重大问题，是思考筹划国防和军队建设的逻辑起点。

习近平总书记指出：“能战方能止战，准备打才可能不必打，越不能打越可能挨打。”这就是战争与和平的辩证法。这科学揭示了战争与和平相互联系、相互转化的矛盾特征，为我们认识新的时代条件下战争问题提供了方法论指导，是对马克思主义战争观的丰富和发展。

❖ 【播放视频】俄乌冲突对两国影响几何

❖ 【讨论交流】

1. 战争是什么？
2. 战争有哪些类型？

二、战争的发展历程

（一）原始社会后期的战争

● 原始社会母系氏族

➤ **矛盾背景**：原始形态的部落与部落之间的战争。人们在以血缘关系为纽带的共同体组织内生产和生活。在部落组织外部，人们在从事采集狩猎或原始农业活动中，或由于天灾、人口增殖等原因引起的部落迁徙过程中，为了争夺赖以维持生存的土地、河流、山林等自然资源，出现了部落组织之间的冲突乃至战争。

➤ **战争组织**：由氏族部落全体成年男子组成。

➤ **作战武器**：是生产活动中使用的石制、木制、骨制工具，即所谓“以石为兵”“弦木为弧，剡木为矢”。

● 进入父系氏族

进入父系氏族时期，战争越来越多地嬗变为掠夺土地、财物和奴隶的手段。战争加速了原始社会的瓦解，促进了私有制、阶级和国家的形成。

（二）奴隶社会时期的战争

➤ **矛盾背景**：奴隶社会既有奴隶与奴隶主的尖锐对立，又有新生的奴隶制政权与旧氏族部落势力的对抗，还有奴隶主之间的斗争，后期则出现了新兴封建势力与维护奴隶制旧势力的冲突。这些矛盾的发展，便形成了奴隶制时代的众多战争。

➤ **军队编制**：奴隶社会进行战争的军队主要有车兵和步兵，后期出现了水军。军队成员来自贵族和平民的子弟，奴隶只能充作军中杂役。

➤ **使用武器**：武器为冷兵器，早期有木石的，后来便以铜制兵器为主。

➤ **战争形式**：战争样式主要是车战和步战，也有水战或海战。野战主要是敌对双方组成密集阵型，依靠冲杀格斗决定胜负。筑城技术在战争中得到一定发展，城池、关隘要塞的攻防作战已相当普遍。奴隶社会出现了许多总结战争经验的理论

著述。

（三）封建社会时期的战争

➤ **矛盾背景**：地主阶级和农民阶级的矛盾；地主阶级内部的矛盾；国家之间、民族之间的矛盾。

➤ **战争规模**已有很大发展：这既是社会经济和人口发展的结果，同时还与兵源的扩大有关。

➤ **军队构成**：有陆军和水军（海军），陆军中除车兵被逐步取代外，主要是步兵和骑兵，骑兵在战争中常起重要作用。

➤ **装备**：铁制的冷兵器长期是军队的基本装备。**10世纪**，中国将火药应用于军事以后，战争即进入了火器与冷兵器并用的时代。

➤ **作战方式**主要有围绕攻城略地或守城卫土而进行的骑战和步战，快速机动、远程奔袭、迂回包围等战法大发展。筑城守备、攻城技术战术及工程部队也有所发展。

❖ **【播放视频】超级古兵器：神机火铳**

（四）资本主义社会时期的战争

➤ **矛盾背景**：资产阶级要求打破旧制度旧秩序与封建主维护旧制度旧秩序的矛盾，资产阶级国家对外侵略和殖民掠夺同被侵略被掠夺国家的矛盾，资产阶级国家之间为争夺世界势力范围而产生的矛盾等，这些矛盾的发展经常导致战争。

➤ **战争形态演变为热兵器战争**：军事技术的进步，为战争的发展变化提供了必要条件：**铁路、轮船的出现**，增强了军队的后勤补给和机动力；**枪炮等武器装备**的不断改进，增大了射程和毁伤力；**装甲列车、装甲战舰的出现**和工程技术的发展，促进了军队作战能力的增强；**蒸汽铁甲舰**逐步取代木帆船，并开始装备大口径远射程线膛火炮。

● 资本主义国家的军制建设

资本主义国家实行义务兵役制，采用正规的军、师、旅、团、营、连编制，制定统一的操典、教范和号令，建立起庞大的陆军和海军。陆军中有步兵、骑兵、炮兵、工兵和辎重兵等。军队还建立了各级司令部和总参谋部。海军由舰队、基地、陆

战队组成独立进行海上作战的体系。

● 资本主义进入帝国主义阶段的战争

➤ **矛盾背景：**19世纪末至20世纪初，各主要资本主义国家先后从自由资本主义发展到垄断资本主义，进入帝国主义阶段。垄断资产阶级对广大劳动人民剥削的加深，帝国主义列强对殖民地人民掠夺和压迫的加剧，国际垄断资本集团之间争夺的激化，帝国主义国家经济、政治发展的不平衡和重新瓜分世界的斗争，使资本主义世界矛盾重重，阶级、民族和国家之间矛盾尖锐复杂，因而爆发了一系列战争。

两次世界大战的规模、强度和影响，在世界战争史上是空前的。第二次世界大战中，不但使用了大量的火炮、坦克、飞机、军舰等现代武器装备，还首次使用了导弹、原子弹和雷达技术。战争从热兵器战争发展到机械化战争，战争空间由陆地、海洋扩大到空中。

❖ 【播放视频】二战武器狂想曲

● 第二次世界大战后的战争形势

国际格局：第二次世界大战后，形成了分别以美国、苏联为首的两大政治集团相互对抗的国际战略格局。两大集团的对抗与争夺，使人类社会笼罩在世界大战乃至核战争的阴影下。世界大战、核战争虽未发生，但局部战争和武装冲突频仍。

➤ 20世纪50年代至70年代中期

战争形态表现为机械化战争，但火力战的强度、机动战的速度、攻坚战的能力等都较第二次世界大战有了明显提高，战争的立体性、总体性和破坏性等有了很大增强。

【1955年起到1975年越南战争：越南战争是美国历史上持续时间最长的战争，美国耗费了至少2500亿美元。尽管军事上美国并未失败，但它表明美国冷战策略上的重大失误。越战极大的改变了冷战的态势。**】**

➤ 70年代中期以来

主要特点：战争行动节奏加快，战争力量的对抗表现为敌对双方体系与体系的较量，战争空间由陆地、海洋、空中向外层空间、电磁领域延伸和发展，前方后方界限模糊，军事和非

军事融为一体，制陆权、制海权、制空权、制信息权和制天权交互为用，空地海天一体的机动战、电子—火力瘫痪战、海空封锁战、特种作战、精确作战等成为主要作战方式。

在战争理论上，一些军事大国提出了核战争理论、特种战争理论、低强度冲突理论、高技术局部战争理论、信息化理论等，代表作有《核武器与对外政策》《高边疆——新的国家战略》等。

（五）无产阶级革命战争

无产阶级和资产阶级是同时产生、利益根本对立的阶级，资产阶级的残酷经济剥削和政治压迫，迫使无产阶级多次发动武装起义。1871年的巴黎公社起义，是无产阶级用武力推翻阶级统治、建立无产阶级专政的首次尝试。无产阶级登上政治舞台，在战争理论上同样有自己的卓越表现。

马克思、恩格斯运用辩证唯物主义和历史唯物主义研究战争，探索战争的本质和规律，深刻地阐明了无产阶级的战争观，阐述了无产阶级关于军队的学说和武装起义的理论，为被压迫阶级、被压迫民族的革命战争创立了科学的理论，为人类科学地研究和解决战争与军队问题奠定了坚实的理论基础。

❖ 【拓展阅读】

关于马克思

■ 习近平总书记高度评价了马克思的一生：是胸怀崇高理想、为人类解放不懈奋斗的一生；是不畏艰难险阻、为追求真理而勇攀思想高峰的一生；是为推翻旧世界、建立新世界而不息战斗的一生。

■ 习近平总书记高度概括了马克思主义的4点伟大意义：是科学的理论，创造性地揭示了人类社会发展规律；是人民的理论，第一次创立了人民实现自身解放的思想体系；是实践的理论，指引着人民改造世界的行动；是不断发展的开放的理论，始终站在时代前沿。

■ 习近平总书记将中国具体实际同马克思主义基本原理结合的经验总结为“3个证明”：同中国革命和建设的具体实际结合起来，证明了只有社会主义才能救

中国！同中国改革开放的具体实际结合起来，证明了只有中国特色社会主义才能发展中国！同新时代中国具体实际结合起来，证明了只有坚持和发展中国特色社会主义才能实现中华民族伟大复兴！

■ **习近平总书记提出了学习马克思主义的“9条要求”**：要学习和实践马克思主义关于人类社会发​​展规律的思想；要学习和实践马克思主义关于坚守人民立场的思想；要学习和实践马克思主义关于生产力和生产关系的思想；要学习和实践马克思主义关于人民民主的思想；要学习和实践马克思主义关于文化的建设的思想；要学习和实践马克思主义关于社会建设的思想；要学习和实践马克思主义关于人与自然关系的思想；要学习和实践马克思主义关于世界历史的思想；要学习和实践马克思主义关于马克思主义政党建设的思想。

列宁指出帝国主义是现代战争的根源，科学地阐明了战争与革命、战争与和平的基本原理，论述了无产阶级对待正义战争和非正义战争的态度，提出了利用帝国主义链条上的薄弱环节，变帝国主义战争为国内战争的口号，并最终实现了社会主义革命的胜利，列宁发展了马克思主义的战争理论，在实践上为无产阶级依靠革命战争取得并巩固国家政权提供了成功的范例。

斯大林继承和实践了列宁关于无产阶级革命战争的理论，在领导苏联人民反法西斯的卫国战争中作出了重大贡献。

（六）中国人民革命战争

● 中国人民革命战争经历过程

以毛泽东为代表的中国共产党人，把马克思列宁主义普遍原理与中国革命的实际情况相结合，在1927年大革命失败后，选择了在农村发动革命，以农村包围城市，最后夺取全国政权的道路，先后进行了土地革命战争、抗日战争和解放战争。

中华人民共和国成立后，中国人民又进行了抗美援朝战争和历次边境自卫作战，为维护世界和平作出了积极贡献。

● 历史结论

中国人民革命战争是一场新型的人民战争，在广度和深度上超过了以往所有的革命战争。经过长期的革命战争，中国共产党领导人民，以劣势装备打败了优势装备的敌人，赢得了战争的胜利。

在长期的革命战争中，中国共产党人以马列主义的战争理论为指导，吸取了中华民族丰富的战争理论遗产和西方资产阶级战争理论精华，集中人民群众的智慧，创立了符合中国革命战争规律的、以人民战争理论为核心内容的毛泽东军事思想。毛泽东军事思想深刻地阐明了科学的战争观和方法论，创造性地提出了人民战争及其战略战术理论，为取得中国革命的胜利提供了科学的思想武器，成为 20 世纪最具特色最有影响的革命战争理论。

❖ 【讨论交流】

1. 战争的发生、发展经历了怎样的历史过程？
2. 简单谈谈资本主义社会时期的战争演变。
3. 简单谈谈中国人民革命战争的过程。

三、战争的发展趋势

战争的基本走向是：

- 战争仍将频繁发生。
- 战争可控性相对加强。
- 多样化的新作战方式增加。
- 信息化战争成为战争的基本形态。
- 战争空间趋向多维化。
- 战争节奏明显加快。
- 诸军种、兵种一体化作战成为战争的基本样式。
- 综合化趋势加强。
- 战争的联盟性和国际化明显加强。
- 战争的物质消耗大幅增长。

❖ 【讨论交流】

1. 战争的发展趋势体现在哪些方面？
2. 战争给了人类怎样的启示，请谈谈你的想法。

多媒体教学：

分钟

课后总结			
作业布置			
授课日期		本课课题 (节)	第二节 新军事革命
授课班级			
教学目标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握新军事革命的内涵。 2. 了解新军事革命的发展演变。 3. 学习新军事革命的主要内容。 		
重点难点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握新军事革命的内涵。 2. 学习新军事革命的主要内容。 		

教学安排			
知识点		重要性	拓展
新军事革命 (课时)	新军事革命的内涵	★★★	主要特点
	新军事革命的发展演变	★★	演变梳理
	新军事革命的主要内容	★★★	举例说明
教学内容			
<p>◇ 【新课导入】</p> <p>自由而全面的解放与发展是人类几千年来孜孜以求的伟大理想。远古时代，人类以创造力首先解放“物之力”，造就了 5000 多年的农业文明。人类用石刀、石斧，劈开了文明的初路；用铜器、铁器，敲奏出农业文明的强音。</p> <p>近代以降，人类以创造力进而解放“能之力”，造就了 300 多年的工业文明。蒸汽机的发明，引发了第一次工业革命；内燃机的出现，使得轮船、汽车、飞机等相继问世；电作为能源，以雷霆之力洞开现代文明的大门；核能的横空出世，终于集物、能之大成。</p> <p>当今世界，人类的创造力正阔步向前，解放“智之力”，造就“智业文明”。数十年前，人类模仿自己蒙童时期即有的初阶计算智能，发明了计算机，开启了“智业文明”的第一阶段——数据为源、信息为流的信息时代。进入新世纪，人类正迈向未曾开垦的感知智能以及更高阶的认知智能新大陆。类脑芯片、大数据、云计算或超算、深度学习等新技术群的层出不穷，使人工智能短期内在图像识别、自然语言识别以及人机博弈性游戏对抗中别开生面，大有“奇点临近”之势，人类正昂首挺进“智业文明”的第二阶段——知识为源、智慧为流的智慧时代。</p> <p>科技进步深刻改变人类生产生活方式，也深刻影响世界军事发展走向。特别是近 500 年来，以创新为驱动的科技革命与军事革命同频共振，成为攸关大国博弈成败、军队生死兴衰的关键变量。这次课我们一起学习新军事革命的有关知识。</p>			教学方法及 时间安排

◇ 【新课讲述】

一、新军事革命的内涵

新军事革命是指当代军事领域内军队组织体制建设训练和军事技术、战争形态、军事理论、作战方式、后勤保障等方面在整体上同时发生的根本性变化。

● 基本内容

军事技术革命、武器装备革命、军事组织体制革命、军事理论革命和军队建设思想革命。

● 基本目标

建立小型、高能量的信息化作战力量，实施有区别的精确的作战。其中，建立小型、高能量的信息化作战力量，是现代科学技术高度发展的物化的结果，也是人类一种具有划时代意义的主观要求；实施有区别的精确的作战，既是新技术革命的最终成果的表现形式，又是新军事革命追求的根本目标。新军事革命已成为塑造信息时代的新式装备、新型军队、新型战争等新的战争机器和新的战争机制，以及各国谋求未来战争主动权和维护世界和平的时代命题。

◇ 【讨论交流】

1. 什么是新军事革命？
2. 新军事革命的基本目标是什么？
3. 新军事革命具有哪些特点？

二、新军事革命的发展演变

20世纪四五十年代，以信息技术为核心的高技术群的飞速发展，人类社会由工业社会向信息社会过渡。

50年代末世界上出现集成电路，微电子技术开始渗透到人类社会生活和生产的各个领域，以信息技术、生物技术、新材料技术、新能源技术、空间技术和海洋技术为基础的新技术革命蓬勃兴起。新技术革命的成果如光纤技术、激光技术、红外技术、束能技术、人工智能技术、精确制导技术、超导技术、

隐身技术等军事领域的广泛运用，特别是微电子技术军事领域的运用，引起军事技术的深刻变化，促进了武器装备的更新和变革，一场以信息技术为龙头的新军事革命悄然兴起。

70年代，在美国、苏联和北约军队中，作战平台和武器系统计算机化，开始了军事信息革命的第一阶段：军事传感技术革命。后来，以指挥控制、情报探测为内容的确保信息畅通的C³I系统在军事上的运用，标志着军事信息革命进入第二阶段。

70年代末 80年代初，美国军方唐·斯塔利将军等，通过总结越南战争和第四次中东战争的经验，提出“空地一体战”理论，标志着传统战争观念和作战理论开始变革。在“以理论牵引技术”的思想指导下，唐·斯塔利等制订了与“空地一体战”理论相适应的武器装备发展、体制编制调整和教育训练改革计划。

80年代开始，世界主要国家开始充分运用军事技术成果，新武器系统逐渐装备部队，军事作战理论和体制编制开始发生明显变化。

1991年爆发的海湾战争，表现了与以往战争不同的特点，显示了未来信息战争的雏形，标志着“军事领域发生的根本性变革的时代”已经到来。

进入**21世纪**后，世界新军事革命开始加速发展，目前正在以更快的速度向更广泛的领域加快发展，进入了全面质变阶段。

❖ 【讨论交流】

1. 新军事革命经历了怎样的发展演变？
2. 哪场战争标志着“军事领域根本性变革时代”的到来？

三、新军事革命的主要内容

当前这场新军事革命是一场内涵极为丰富的革命，它发生在工业社会走向信息社会的时代，以信息技术为核心，并得以最广泛地使用，将引起武器装备、作战理论和组织体制等一系列根本性的变革，它将是一场彻底改变战争形态、作战样式以及军队建设模式的革命。其主要内容包括以下四个方面。

（一）军事技术革命

军事技术革命是指军事技术在发展过程中出现了全局性的新的重大突破，并促使军事领域发生质的变革，多表现为有划时代特征的高新技术群的出现。

人类伴随近代工业的发展，大体经历了3次划时代的军事技术革命。

➤ **第一次**是近代火器技术上的重大突破，火药、弹丸、火帽一体和线膛技术的发明，使战争进入**火器为主**的时代；

➤ **第二次**是近代动力机械技术上的重大突破，蒸汽机、内燃机、电动机的发明，使坦克、飞机、军舰相继问世，战争进入**机械化兵器为主**的时代；

➤ **第三次**是核技术、火箭技术上的重大突破，使原子弹、战略导弹大量制造，战争进入**核战背景**的时代。

目前正在进行的军事技术革命是信息技术革命，使战争跨进了**信息兵器为主**的时代。

（二）武器装备革命

武器装备革命是指武器装备在发展过程中出现的全局性的根本变革。这种变革的主要原因是军事技术发生了重大突破。这种变革的标志是：出现了前所未有的新武器装备，并由此改变了作战样式和战争形态。近代枪炮的出现，改变了冷兵器战争形态；飞机、坦克、军舰的出现，改变了近代火器战争形态；原子弹的出现，改变了常规战争形态；精确制导武器、C4ISR系统的出现，改变了机械化战争形态。

❖ **【播放视频】** 拖拉机上找到灵感——第一辆坦克

（三）军事理论革命

军事理论革命是指在军事技术和武器装备革命的推动下，军事理论出现的全局性的根本变革。军事理论革命主要包括战争理论和军队建设理论两个方面的变革。

战争理论革命重点是战争形态、战争样式、战略指导等方面内容的根本变革。

军队建设理论革命重点是军队建设模式上的根本变革。主

要包括武器装备、编制体制、教育训练、人才培养、后勤保障等方面内容的根本变革。军事理论革命对于作战指挥、军队建设和新军事革命有重大指导与推动作用。

❖ 【拓展阅读】

空前繁荣的军事理论创新

“冷战”结束后，美军每遂行一次战争，几乎都采取不同的作战理论。1991年的海湾战争突出反映了美军以空中打击为主的“非线性机动战”的联合作战理论，1999年的科索沃战争突出反映了美军以空中打击为主的“非对称、非接触”联合作战理论，阿富汗战争则反映了美军“全频谱支援”的特种作战的联合作战理论，伊拉克战争又实践了以“直击要害、快速主宰”为主的空地一体联合作战理论。这说明，及时发展和创新作战理论对夺取战争胜利有着重要的指导作用。军事理论的新观点、新学说层出不穷、空前繁荣，其中影响较大和具有代表性的主要有信息战理论、联合作战理论、非对称作战理论、全纵深立体作战理论、网络中心战理论、震慑理论和智能化军队理论等。

（四）体制编制革命

体制编制革命是指军队结构形式及其制度出现的全局性的根本变革。它主要包括组织指挥体制、兵力结构、兵力规模及法规制度等方面内容的根本变革。体制编制革命的总原则是与战争形态、军队建设模式的变革相适应。打什么样的战争，就建设什么样的军队，确立什么样的体制编制。

❖ 【讨论交流】

1. 新军事革命主要包括哪几个内容？
2. 什么是军事技术革命？
3. 什么是武器装备革命？
4. 我国军队体制编制变革举措有哪些？

多媒体教学：
分钟

课后总结			
作业布置			
授课日期		本课课题 (节)	第三节 机械化 战争
授课班级			
教学目标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 理解机械化战争的基本内涵。 2. 了解机械化战争的特点。 3. 掌握机械化战争的代表性战例。 		
重点难点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学习机械化战争的基本内涵及其特点。 2. 掌握机械化战争的代表性战例。 		

教学安排			
知识点		重要性	拓展
机械化战争 (课时)	机械化战争的内涵与发展演变	★★★	
	机械化战争的特点	★★	
	机械化战争的代表性战例	★★★	
教学内容			
<p>◇ 【新课导入】</p> <p>机械化是工业时代社会生产力和军队战斗力水平的主要标志。18 世纪后，随着近代工业革命的兴起，蒸汽机和内燃机的发明，将人类带入工业时代，为军队的机械化创造了物质和技术基础，引发了以机械化为核心的军事革命，催生了机械化战争。</p> <p>◇ 【新课讲述】</p> <p>一、机械化战争的内涵与发展演变</p> <p>➤ 内涵：机械化战争是指主要使用坦克、飞机等机械化武器装备进行的战争，是工业时代战争的基本形态。</p> <p>➤ 产生：机械化战争是在内燃机出现以后，科学技术和经济迅速发展的基础上逐渐产生的。</p> <p>❖ 【拓展阅读】</p> <p>世界上第一款自动式机枪</p> <p>1884 年，世界上第一款自动式机枪——马克沁水冷式机枪正式问世。这款“1.0 版本”的马克沁机枪每分钟可发射近 600 发子弹，并且配备射速调节器，士兵可以人为调节机枪射速。19 世纪末，在英国人与苏鲁士人的战斗中，马克沁机枪首次应用于实战，英军以一支仅 50 余人的队伍，凭借 4 挺马克沁机枪打退近 5000 名苏</p>			教学方法及 时间安排

鲁士士兵。自此，马克沁机枪一战成名。在此后的 100 多年里，全世界共有超过 3200 万人倒在了马克沁机枪的枪口下。马克沁机枪终结了一个时代，也开启了一个新的时代。两军对垒时，人海密集型的冲锋战术已经行不通，战争形态被彻底颠覆，军事专家称“马克沁机枪的出现正式开启了机械化战争时代的大门”。

● 第一次世界大战期间的机械化战争

➤ 英军自 1916 年起，先后在索姆河战役和康布雷战役中使用了具有突击能力的坦克，并取得初步成果。

➤ 1918 年，英国出现了装甲输送车，并组建机械化部。随后，欧洲其他国家的军队也先后组建机械化步兵团、师和军。机械化武器装备的大量使用对军队的作战行动和军事学术的发展产生了重大影响。

➤ 1918 年 5 月，英国的富勒提出了陆军以坦克为主体并辅之以飞机即可夺取战争胜利的思想。

➤ 继富勒之后，奥地利的艾曼斯贝格尔在 1934 年出版的《坦克战》、德国的古德里安在 1937 年出版的《注意坦克！》等著作中，也从不同角度阐述了坦克和机械化部队在未来战争中的作用以及机械化部队的组建和使用原则等问题。

● 第二次世界大战期间的机械化战争

➤ 各兵种装备情况

坦克、装甲战车、自行火炮及其他机械化装备不断涌现并大量装备部队，使装甲兵成为陆军的主要突击力量；步兵也大量发展为机械（摩托）化部队；海军装备了航空母舰和潜艇，成为能在水下、水面、空中进行立体作战的合成军种；空军的发展极为迅速，许多国家陆续建立了空军联队、师、军和集团军。

➤ 作战理论的发展

在作战理论上，出现了杜黑的“空军制胜论”、富勒的“机械化战争论”、鲁登道夫的“总体战”等著名的机械化战争理论。这些理论均在战争中得到充分运用，并取得了显著的效果。

❖ 【播放视频】波兰战役让全世界领略到闪击战的威力

➤ 1945年“核”时代的到来

1945年8月，美国在日本投下两颗原子弹，宣告核时代的到来。原子弹、导弹的出现，使机械化战争又发展到了一个新的阶段，在常规战争理论方面，突出了局部战争对机械化部队运用理论的研究。

● 第二次世界大战后的机械化战争

➤ 20世纪70年代中后期至80年代中期，进一步形成核威慑条件下的常规战争理论。

➤ 80年代，美军提出“空地一体作战”理论，苏军的“大纵深战役”理论又发展为“大纵深立体战役”理论，机械化战争理论进一步得到发展。

➤ 20世纪80年代中后期，以信息技术为核心的高技术飞速发展并在军事领域广泛应用，引发了新的军事技术革命，使武器装备有了质的飞跃，也推动了军队体制编制、作战方法和军事理论的革命。

➤ 以1991年海湾战争为标志，由精确制导武器、情报支援系统和电子战系统三者结合为主构成的信息作战系统及其他高新技术在军事领域里的广泛运用，大大改变了机械化战争的面貌，统领战争舞台近一个世纪的机械化战争理论受到巨大冲击和挑战。

❖ 【讨论交流】

1. 什么是机械化战争？
2. 机械化战争在那个阶段得到迅速发展？

二、机械化战争的特点

机械化战争的特点包括以下内容：

- 具有高速机动能力的飞机、坦克、军舰成为作战的主要装备。
- 战争中军队的进攻能力大大增强，打破了防御的优势。
- 战场范围扩大，情况变化急剧。
- 立体作战、纵深作战成为重要作战方式。
- 合同作战、联合作战迅速发展。

- 破坏力强，消耗巨大。
- 对参战人员的素质要求不断提高，战场上保障人员大量增加。

❖ **【讨论交流】**

1. 机械化战争的特点有哪些？
2. 查阅资料，举出相应案例来体现机械化战争的不同特点？

三、机械化战争的代表性战例

机械化战争的典型战例为索姆河战役。

索姆河会战，是第一次世界大战中规模最大的一次战役。英、法军未达到突破德军防线的目的，但钳制了德军对凡尔登的进攻，进一步削弱了德军实力。双方阵亡共 133.2 万人，是第一次世界大战中最惨烈的阵地战，也是人类历史上第一次把坦克投入实战。

❖ **【播放视频】** 第一次世界大战中历时最长、战况最惨烈的战役——凡尔登战役

❖ **【讨论交流】**

1. 机械化战争的代表性战例有哪些？
2. 查阅资料，了解索姆河战役的具体经过。

多媒体教学：

分钟

课后总结

作业布置

授课日期		本课课题 (节)	第四节 信息化 战争
授课班级			
教 学 目 标	1. 学习信息化战争的基本内涵及其基本特征。 2. 掌握信息化战争的代表性战例。 3. 把握战争形态发展新趋势。		
重 点 难 点	1. 掌握信息化战争的代表性战例。 2. 把握战争形态发展新趋势。		
教学安排			
	知识点	重要性	拓展
信息化战争 (课时)	信息化战争的基本内涵	★★★	
	信息化战争的基本特征	★★	作战样式
	信息化战争的代表性战例	★★★	战例介绍
	战争形态发展新趋势	★★★★	未来战争
教学内容			
◇ 【新课导入】 伊拉克战争是 21 世纪初一场大规模的高技术局部战争。这场战争从 2003 年 3 月 20 日开始,至同年 5 月 1 日宣告结束,主要作战行动历时仅 42 天。这场战争中,美国除在传统作战领域对伊拉克发起攻击外,还在天网电等新兴作战领域对伊展开了攻势行动,形成了对伊全方位、多领域的作战优势,实现了战场对美英联军“单向透明”和“一边倒”的态势,战争形			教学方法及 时间安排

态呈现出许多信息化战争特征。

纵观整个伊拉克战争，可以发现，美军首先是在天网电领域采取行动，拉开战争的序幕，并持续发挥在天网电领域手段优势，对战争的进程和结局均产生了重大影响。美军在天网电领域的行动原则是，先敌行动、主动出击。在向伊发动第一轮空袭之前，美军先利用互联网、电子战飞机等对伊实施了心理战和网络、电子战攻击。在对伊发动全面军事攻击前一天，美军还派出特种部队潜入巴格达和萨达姆的故乡提克里特，任务之一就是借助便携式电脑入侵伊军的指挥与通信系统，切断萨达姆与其他高级指挥官，以及伊拉克指挥中枢与各作战区域的联系，使伊军陷入一种被割裂的无指挥状态。在整个伊拉克战争中，美英联军精确打击之所以收效显著，与联军运用天基侦察资源，对作战目标实施有效侦察，为空中打击及时提供目标定位、打击引导和进行打击效果评估是分不开的。

人类社会正在进入信息时代，进行战争的方式发生了重大变化。信息化战争作为一种全新的战争形态，开始登上现代战争的舞台。这次课我们一起学习信息化战争的有关知识。

◇ 【新课讲述】

一、信息化战争的基本内涵

● 信息的内涵

- 从狭义上讲，信息是“用来消除不确定性的东西”。
- 从广义上讲，信息是客观事物存在、联系、作用和发展变化的反映，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。

在社会生活中，信息与物质、能量互依互动：信息奉献于人类的则是知识和智慧；物质为人类提供材料；能量为人类提供动力。

● 信息对战争的重要性

信息是现代战争成败的主导因素，准确获得战场信息并把信息及时用于决策和控制，就能主导战争。信息时代的战争，战争体系中各单元、各系统都依赖信息和信息系统的支持。没

有及时充足的敌情、我情、战场环境信息，在战场上就会变成“瞎子”和“聋子”，注定挨打和失败。

● 信息化战争的内涵

目前，学术界一般认为，信息化战争是指发生在信息时代，以信息为基础并以信息化武器装备为主要战争工具和作战手段，以系统集成和信息控制为主导，在全维空间内通过精确打击、实时控制、信息攻防等方式进行的瘫痪和震慑作战。简要说，信息化战争广泛使用信息技术及其物化的武器装备，通过夺取信息优势和制信息权取得胜利而进行的战争。

信息化战争可从以下几个方面来理解：

➤ **信息化战争是信息时代的产物**。在信息时代，信息化战争是最基本、最主要的战争形态。

➤ **战争工具决定战争形态**。信息时代战争工具信息化、智能化和综合化，信息武器装备体系的形成，必然导致信息化战争的出现。

➤ 在物质、能量、信息等构成作战力量的诸要素中，**信息起主导作用**，信息能严格控制在战争中表现为火力和机动力的物质和能量。

➤ 信息化战争中**交战双方至少一方是信息化军队**。

❖ 【拓展阅读】

跨域联合作战理念

跨域联合是作战域与军兵种的结合。跨域，是在作战空间范围上，作战行动至少涉及两个作战域。如海军舰艇、海军航空兵和海军陆战队所实施的作战，涉及陆、海、空三个作战域，甚至还可能有网络和电磁空间，但这种情况可能只是海军军种作战，并不算联合作战。联合，是在作战力量的军兵种属性上，作战行动至少涉及两个军兵种参战力量。如海军陆战队、空军空降兵和陆军地面作战力量共同实施的作战，就可以被称为陆上联合作战。但这种联合作战主要在陆域展开，跨域作战体现的并不充分。跨域联合是跨域作战与联合作战概念的结合体，即作战行动既要涉及至少两个作战域，还须至少有两个军兵种作战力量参与作战行动。

在网络信息体系的支撑下，以往影响各军兵种之间作战行动“配合”、各作战域之间作战能力“整合”的壁垒已经逐步被打破，实施高层次、高效率联合作战的条件已经基本具备。在未来联合作战中，各参战力量的作战行动将以网络信息体系为纽带，围绕整体作战企图联合发力，多域协同、跨域融合的作战理念已经成为大势所趋。

❖ 【讨论交流】

1. 什么是信息化战争？
2. 信息化战争可以从哪几个方面进行理解？

二、信息化战争的基本特征

（一）战争动因更趋复杂

在信息时代，经济利益之争仍然是导致战争的重要原因之一。但除此之外，由于各国之间、国际国内各派政治力量之间联系与交往增多，这势必导致各个国家、民族、社团之间在政治、外交、精神、文化等方面发生更多冲突，使宗教、民族矛盾上升，使国际性恐怖活动、暴力行动、走私贩毒更加猖獗。这些矛盾与冲突相互交织，错综复杂，是导致战争发生的主要原因。

（二）战争概念内涵扩大

- 打赢战争的要求更高。
- 战争的发动者增多，不仅有民族国家，还有众多的非国家行为主体。
- 战争将渗透到政治、经济、社会、文化等各个领域。

（三）战争目的更加有限

在信息时代，战争的目的有限，将不再追求攻城略地、占领敌国领土、全部歼灭敌军、使敌方彻底屈服等“终极目标”，而是适可而止，追求有限的政治目的。

这主要是因为：追求“终极目标”很可能招致交战双方特

别是己方遭受难以承受的重大伤亡，从而引发民众的强烈反战情绪；战场上的情况，特别是伤亡情况，将实时通过媒体报道，战争指导者不得不对战争规模和战争目的严加限制。

（四）战争力量趋于信息化、智能化

信息化武器装备是在机械化装备基础上发展起来的，如C⁴ISR系统、精确制导武器、信息战装备和各种高技术作战平台等。它们都是知识高度密集型的战争工具，因而具备传统战争工具无法比拟的性能、功能、作战能力和效果。智能化武器装备给未来信息化战争注入了新的活力，从而使军队的编成更精干，传统的作战方式也将被改变。

（五）战争模式趋于体系化、精确化

在信息化战争中，体系化对抗突出信息化武器装备体系的整体效能，注重发挥多个军种、多种武器装备的综合作战效能。武器装备的智能水平和打击精度也获得极大提高，不仅可以做到“点穴式”摧毁，还可以进行精确的非物理性毁伤，如心理战、信息战等。另外，精确打击还可以大幅降低附带毁伤，使战争的发展与社会文明进程同步，更有利于战争手段发挥其独特作用。

（六）战争持续时间短

远程精确打击武器装备精度提高、射程增大和数字化战场的建立，将使作战行动得以实时进行，使精确打击得以实施。

实时行动是指对战场敌我双方发生的情况立即作出反应。具体对策主要包括实时发现目标、实时指挥、实时机动、实时打击、实时评估毁伤、实时保障等。这样做可以把过去在战场上需要几小时乃至更长时间才能做完的事，压缩到几分钟甚至数秒钟，使下定决心与作战进程几乎同步，从而大大缩短战争进程。

精确打击是指用长“眼睛、耳朵和大脑”的智能武器百发百中地攻击目标，这样就能很快使敌人就范，迅速结束战争。

（七）战争毁伤破坏小

战争毁伤分为两类：一类是有效毁伤，另一类是附带性毁伤。**有效毁伤**是与达成战争目标直接有关的必要破坏，**附带毁伤**是与达成战争目标无直接关系或根本无关的不必要破坏。

在**工业时代**的战争中，附带毁伤非常严重。在**信息时代**的战争中，则可将附带毁伤减少到最低限度。

➤ 首先，由于战场透明度大，交战双方不仅能避免因遭突然袭击而受重大伤亡，还可防止实施不必要的、会造成重大破坏的火力战。

➤ 其次，由于双方只攻击那些为完成任务而必须攻击的目标，双方部队暴露于作战空间的时间短，造成的伤亡小。

➤ 最后，信息战争在一定程度上是“精确战”，因而不会像工业时代的地毯式轰炸和面积压制那样，造成数十倍甚至数百倍于“必要破坏”的附带毁伤。

❖ 【拓展阅读】

未来战争的战略制高点：认知战

认知原本是心理学的一个概念，泛指主观对客观事物的认识过程。它是由感知、理解、信念和价值观组成的一个范畴，分散存在于每个作战个体的主观世界，由全部作战个体的认知空间叠加而成，通常表现为部队的凝聚力、作战经验、训练水平、战场态势感知程度等。认知战的基本特征是：在目标选择上，更注重以人为本、直击重心；在作战手段运用上，更注重精神打击、意志摧毁，强调以心理意识形态和生物基因武器为主实施精神意志的破坏打击；在作战行动上，更注重体系支撑、节点破击，强调在多维全网空间，以一体化信息系统为支撑对作战人员的决策能力和抵抗意志等实施精确“点”打击，形成以攻心夺志为根本作战目的的作战样式、战法和手段。

❖ 【讨论交流】

1. 什么是信息化战争？
2. 信息化战争可以从哪几个方面进行理解？

三、信息化战争的代表性战例

在世界新军事革命浪潮的推动下，信息化战争作为一种新的战争形态逐渐登上人类战争的舞台，它最终将取代机械化战争，成为未来战争的基本形态。

（一）海湾战争是信息化战争的雏形

在海湾战争“沙漠盾牌”“沙漠风暴”“沙漠军刀”三个阶段行动的进行过程中，美军动用了大量的高技术作战兵器，如“战斧”式巡航导弹、“F-117”隐形战斗轰炸机及其他一些新概念武器，并且将夜视技术、电子对抗技术、精确制导技术、隐身伪装技术等高技术手段贯穿战争始终。

在海湾战争中，多国部队使用了 30 多颗卫星、3000 多架飞机、500 余枚巡航导弹、3000 多辆装甲车辆、6 艘航空母舰、数十艘水面舰船和潜艇、几百架电子战飞机、30 多个地面监听站和 20 余个侦察营，呈现出的是一幅光、电、磁、声交织，陆、海、空、天相融的多维战场画面。因此，这场 20 世纪 90 年代初的战争被认为是信息化战争的雏形。

（二）科索沃战争和阿富汗战争是信息化战争基本成形的标志

在科索沃战争和阿富汗战争中，美军更加重视信息的重要性，更加强调制信息权的争夺，信息作战和信息化武器装备发挥了主导作用。这两场战争中，美军依托信息优势实施的远程、中程和近程精确打击成为基本手段，成功地使用了 C⁴ISR 系统实施战区外战役指挥与战区内战术控制相结合的作战指挥，战争中交战双方广泛实施信息对抗。

这两场战争中，信息化武器运用较为普遍、作用较为突出，信息化作战方法较为灵活、效果较为显著。因此，将科索沃战争和阿富汗战争视为信息化战争基本成形的标志，是有足够的理论和实践依据的。

❖ 【拓展阅读】

科索沃战争是一种典型的非接触式交战

科索沃战争，是一场由科索沃的民族矛盾直接引发、以美国为首的北大西洋公约组织的推动下、发生在20世纪末的一场重要的高技术局部战争。其持续时间从1999年3月24日至1999年6月10日。

科索沃战争以大规模空袭为作战方式，美国为首的北约凭借占绝对优势的空中力量和高技术武器，对南斯拉夫联盟共和国的军事目标和基础设施进行了连续78天的轰炸，造成了1800人死亡，6000人受伤，12条铁路被毁，50架桥梁被炸，20所医院被毁，40%油库和30%的广播电视台受到破坏，经济损失总共达2000亿美元。

科索沃战争是一场背景深刻、影响广泛的现代局部战争，对世纪之交的世界政治格局和军事理论的发展均产生了重要的影响。

伊拉克战争中的信息化

2003年伊拉克战争，美英联军从3月20日(伊拉克时间)起向伊拉克发动代号为“**斩首行动**”和“**震慑行动**”的大规模空袭和地面攻势。4月15日，美军宣布伊拉克战争的主要军事行动已结束，联军“已控制了伊拉克全境”。

伊拉克战争中，美军围绕“斩首行动”实行联合作战，其**综合集成、一体化**作战模式让我们耳目一新。如态势感知网络化、指挥控制一体化、武器平台信息化、火力打击精确化、陆海空天作战联合化、战场保障精确化、综合防护全维化等。这种作战模式就是信息化战争。

❖ 【播放视频】阿富汗战争开创了无人机执行攻击任务的先河

❖ 【讨论交流】

1. 信息化战争的代表性案例有哪些？
2. 谈谈你所理解的信息化战争。

四、战争形态发展新趋势

（一）信息主导作用日趋加强

以信息技术为核心的军事技术革命，引发了包括武器装备、军队编制、军事理论等方面的重大变革。

信息技术成为局部战争中的主导技术，信息化武器装备成为战斗力的关键物质基础，基于信息系统的体系作战能力成为战斗力的基本形态，信息能力成为战斗力生成和释放的**主导因素**。

➤ **在火力打击方面：**武装力量通过各种信息技术，可以实现对打击目标的精确搜索、定位、跟踪和消灭，成倍提高打击效果。

➤ **在战场机动方面：**信息技术为各个作战单元提供实时精准的战场态势感知能力，能够使分散的部队同时远距离攻击目标。

➤ **在指挥控制方面：**掌握信息优势的一方可以在很大程度上排除“战争迷雾”的干扰，大大缩短“观察—判断—决策—执行”周期，提高指挥控制效果。

（二）新型作战样式将不断涌现

作战样式是战争形态的重要表现形式。随着战争要素在各个领域的深化发展以及新要素的不断涌现，在传统作战样式的基础上将会越来越多地涌现出一些新的作战样式，如**无人作战、太空卫星战、网络攻防战**等。

➤ **无人作战：**无人机、无人舰、机械战士、无人坦克等将会充斥战场，部分取代有人作战，战争的智能化程度大大提高。

➤ **太空卫星战：**为争夺制信息权和制天权，战争双方对卫星的攻防将会成为作战计划中的一个重要内容，卫星将是太空战中的重心。

➤ **网络攻防战：**战争双方将可能采用“硬摧毁”和“软杀伤”相结合的方式，夺取网络控制权。

（三）战争主体向多元化方向发展

在相同的价值观、文化认同及共同利益驱动下，新的超大团体组织不断涌现，恐怖主义组织、部落、海盗、贩毒集团、黑客组织、跨国集团等都可能是战争主体，成为战争的发动者。

战争将不只是国家和各种武装集团之间的冲突，而是各种主体之间冲突的聚合。国家与国家之间的战争、国家与非国家行为主体之间的战争、非国家行为主体之间的战争将混合在一起。此外，由于军事技术知识的日益普及和武器的泛滥，发动战争的成本越来越低。一些非国家行为主体可以比以往更方便地获得先进军事技术和武器装备。

❖ 【拓展阅读】

以色列民间高科技企业正在加入战争吗？

“以色列的高科技公司正在加入战争。”以色列新闻网站“Walla”2023年11月对此进行了报道。新一轮巴以冲突爆发后，以色列国防军紧急征召了36万名预备役人员，其中约1/3都来自该国的初创企业和科技公司。在这个拥有“创业国度”称号和高科技产业优势的国家，很多民间高科技企业的创始人都是从军队退役后继续干起老本行。这些公司不仅为该国新式武器研发提供支持，在网络攻防、人质救援等领域也能看到他们的身影。

在新一轮巴以冲突中，除了以色列国有军工企业，如以色列拉斐尔先进防御系统公司（Rafael Advanced Defense Systems Ltd）、以色列军事工业（IMI）、以色列航空工业公司（IAI）等，很多以色列民间高科技企业也正在为该国提供支持，深入参与到新型武器研发当中，使以色列获得战场上的优势。据“欧洲国防工业”网站报道，以色列空军第161中队作为在加沙地区打击巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（即“哈马斯”）的主要力量，其操作的“赫尔墨斯”450型无人机在对哈马斯目标进行打击中起着重要作用。这款无人机由以色列技术公司埃尔比特系统（Elbit Systems）研发，续航时间达17

个小时，它收集到的准确信息让第 161 中队可实现实时“从传感器到射手”的行动。

在网络攻防方面，受地缘政治和国际局势的影响，早在此轮巴以冲突爆发之前，以色列政府部门和民间科技公司就在国家网络建设方面发力。以色列 2022 年 6 月推出“网络穹顶”计划，以提升国家网络安全，减少大规模网络攻击的危害。自巴以冲突爆发以来，由以色列国防军退伍军人组建的 HUB 网络安全有限公司向国家提供了一套先进的基于零信任的机密计算解决方案，用于保护敏感数据和关键基础设施。

目前，也有一些高科技企业在救援行动等方面为以色列提供支持。冲突爆发后，以色列国家网络安全指导委员会前负责人，同时也是安全初创公司 Code Blue Cyber 的创始人弗朗哥，与以色列网络危机管理公司 Gitam BBDO 合作，成立了“平民作战室”，通过使用面部识别技术将社交媒体平台上的人员图像与以色列官方数据库及失踪者家属提供的照片进行比对，该项目在两周内确认了约 60 名失踪人员的身份。据彭博社报道，以色列还引入间谍软件公司。以色列国防军声称，为“减少平民伤亡”，他们获取了约 100 万部巴勒斯坦人手机的数据，监视加沙人口活动。尽管以色列网络情报公司 NSO Group 和 Candiru 均被美国列入黑名单，但以方已向它们提出要求，快速升级间谍软件功能。

在战场之外，巴以双方的加密货币战也在持续进行。一方面，以色列 Fireblocks、MarketAcross、Blockchain B7 等多家区块链企业共同设立了“加密货币援助以色列”项目，捐款额现已超过 24 万美元。而另一方面，自冲突爆发以来，以色列国防机构努力阻止加密货币流向哈马斯。以色列初创公司 Lionsgate Network 正在努力定位和拦截哈马斯的加密钱包，截至 2023 年 11 月，冻结约 100 个账户。

此外，信息战和舆论战是此次冲突中的又一战场。据彭博社报道，巴以双方都在社交媒体平台上部署了深度伪造图像和视频。专门追踪网络虚假信息的以色列科

技公司 Cyabra 一直通过使用人工智能技术分析和监测虚假账户。而与此同时，地缘政治的分裂让社交媒体平台不再中立。冲突爆发后，X(原推特)、脸书、Instagram 等西方社交媒体平台均出台措施，限制发布任何“赞扬”哈马斯的“有害和潜在有害”内容，几天内删除了数千条帖子。

（四）非对称现象越来越突出

➤ **在军事技术和武器装备方面：**强国拥有巨大的优势，拥有陆、海、空、天、网等作战领域的主导权，能够以全维作战的方式去打击对手，而弱者则力求通过破坏性手段和装备抵消对方的技术领先优势。

➤ **在军队组织形式方面：**强国军队追求职业化、合成化、模块化，而非国家行为主体的武装力量则追求数量化、分散化、平民化。

➤ **在战争耐心方面：**强国希望战争时间越短越好，不愿长时间陷入战争泥潭中，而非国家行为主体则希望打持久战争，通过比拼意志获得胜利。

（五）战争整体时间将拉长

在当前和未来一个时期内，由于经济利益的相互交织特别是核武器的强大制约，使得有核国家之间的战争成为各方默认的禁区，因此，国家行为主体之间发生大规模战争的可能性不大，正式授权的、法律意义上的战争不再是普遍现象。但是，由于政治矛盾而导致的武装冲突却会此起彼伏，未来战争将更多地表现为未被授权的、未经宣战的武装冲突，战争与和平的界限会越来越模糊。

在大规模战争之外，一些大国积极利用多种战争手段追求自己的政治利益，代理人战争、介入内战、武装干涉、空袭、封锁等将成为其进行战争的主要方式，战争越来越变成“交易用的商品”，高度服从服务于政治交往。由于大国间的政治权力斗争往往具有结构性、根本性和深远性，因而由其产生的武装冲突往往会久拖不决。

多媒体教学：

分钟

❖ 【拓展阅读】

《2023 年美国侵犯人权报告》

2024 年 5 月 29 日，国务院新闻办公室发表《2023 年美国侵犯人权报告》。报告指出，美国军方在十几个国家开展“外国代理人计划”，侵犯他国主权和人权。持续向冲突地区提供武器，导致大量无辜平民伤亡。

❖ 【播放视频】热词中的俄乌冲突——代理人战争

（六）战争进入具有智能特征的信息时代

战争进入具有智能特征的信息时代，将从根本上颠覆传统的作战理念、作战手段和作战方法。

运用人工智能技术，可以更精准地搜寻战场信息、识别战场信息、传递战场信息，形成从发现目标、识别目标、定位目标、监视目标到引导打击和效果评估的一体化。

运用作战规划系统，可以提供对作战环境的自适应能力、作战设计的自学习能力和作战构想的自主创造能力。

随着具有智能特征的指挥信息系统不断发展，流程控制进入自主控制的新阶段，自主适应、自主调节、自主协同开始崭露头角，将为一体化联合作战提供可靠支撑。但与此同时我们应保持清醒头脑，无论人工智能技术如何发展，人在战争中的主导作用丝毫不会动摇。如何适应科技发展和军事变革，提高人的智能水平和驾驭人工智能的能力，是打赢未来战争的关键。

❖ 【拓展阅读】

美国陆军测试人机混合作战编组

2024 年伊始，美国陆军未来司令部司令表示，该司令部正与陆军卓越机动中心及国家训练中心联合测试有人/无人作战编组模式，并取得预期效果。目前，美陆军正以排级建制推动项目成果与部队对接。据美军官员介绍，此编组主要是将机器人和其他技术集成到排级作战单位进行测试，目标是始终让机器人，而不是士兵，首先与敌接触。各机器人承担不同任务。在任务准

	<p>备阶段，美军技术人员将任务模块嵌入机器人系统，标定各节点任务细节和评判标准；在任务遂行阶段，机器人反复读取相关信息，结合日常训练调整作战行动。雷尼表示，这代表美军已拥有第一支轻步兵—机器人一体化编队，进攻效率提高 70%，火力损耗减少 60%，还能避免出现误击误伤现象。</p> <p>❖ 【播放视频】以军用人工智能打击哈马斯？</p> <p>❖ 【讨论交流】</p> <ol style="list-style-type: none">1. 战争形态发展新趋势有哪些？2. 查阅资料，在未来可能出现哪些新型作战样式？	
<p>课 后 总 结</p>		
<p>作 业 布 置</p>		
<p style="text-align: center;">本章小结</p>		
<p>总 结 概 括</p>	<p>为了适应战争形态新的发展变化，中央军委确立了推进中国特色的军事变革，“建设信息化军队，打赢信息化战争”，实现军队建设由半机械化、机械化向信息化跨越式发展的战略决策。党的十九大报告指出，要提高基于网络信息体系的联合作战能力、全域作战能力。新时代军人必须以发展的眼光，理性审视、正确认知新军事革命，确保把握未来战争发展方向和时代脉搏，在未来战场占据主动和先机。</p>	

复盘反思

1. 战争的发展历程包括哪些内容？
2. 新军事革命的主要内容是什么？
3. 机械化战争的特点是什么？
4. 信息化战争的基本特征包括哪些方面？
5. 简述战争形态发展的新趋势。