第一章　科学技术与军事战略思想

军事战略思想是指导军事斗争全局的基本观点，是制定国防政策、战略方针、作战原则的理论基础，是军事力量建设和运用的根本指南。军事战略思想的产生和发展，受制于政治、军事、经济、地理和科学技术等诸多因素，当这些因素发生变化时，必然导致军事战略思想相应地发生变化，这正是军事战略思想不断发展演进的原因所在。

在军事战略思想悠久的发展历史中，科学技术的作用在相当一段时期一直是微不足道的，它对军事战略思想的影响非常有限。直到 19 世纪中后期，人类进入电力时代以后，这种影响才逐步显现出来。无论是马汉的“海权论”思想、杜黑的“空权论”思想，还是富勒的“机械化战争论”思想，都是科学技术一定发展阶段上的产物。本世纪 40 年代中期以后核战略思想的产生和发展，更是科学技术直接作用的结果。当前，高新技术的发展及其在军事领域的广泛应用，使科学技术与军事战略思想的联系更加紧密，使科学技术对军事战略思想的影响越来越大，认真研究这种影响，并据此预测军事战略思想的发展趋势，无疑是一项十分有益的工作。

第一节　科学技术发展对军事战略思想的影响

科学技术是第一生产力，是军事战略思想的物质基础，对军事战略思想的产生和发展有着极其重要的影响，科学技术愈发达，

需要全本请访问 www.ertongbook.com

这种影响就愈深远。

一、科学技术通过经济力的增强对军事战略思想产生决定性影响

军事战略思想的发展历史表明，经济力量对于军事战略思想的产生和发展有着决定性影响。正如恩格斯所说：“没有什么东西比陆军和海军更依赖于经济前提。装备、编成、编制、战术和战略，首先依赖于当时的生产水平和交通状况”。① 因此，新的战略思想的产生，是由生产力水平和交通运输状况决定的，这是不以人的主观意志为转移的客观规律。第二次世界大战中德国所采取的闪击战思想，一方面是法西斯侵略本质所决定的，另一方面也是生产力和交通运输发展的结果。二次大战后，霸权主义大国所推行的“遏制战略”、“前沿部署战略”、“大规模报复战略”、“全球威慑，应急反应”战略等，都是以经济条件为物质基础的，都是以强大的综合国力为前提条件的。不难想象，如果没有相应的经济条件，新的战略思想几乎是不可能产生的，即便是产生了某种新的战略思想，也无法付诸实践。

国家经济和综合国力的强弱，取决于多种因素，而科学技术是起杠杆作用的重要因素。科学技术是提高劳动生产率最重要的手段，是生产力诸要素中的主导要素。当人类掌握了石器技术以后，创造出原始社会的生产力；人类掌握了青铜技术以后，创造出奴隶社会的生产力；人类掌握了铁器技术以后，创造出封建社会的生产力；人类使用机器以后，创造出资本主义社会生产力。近50年来，现代科学技术特别是高技术已经融合、渗透、扩散到生产力诸要素中，使生产力发生了飞跃，从而推动了社会的进步，进入了人类文明历史新阶段。

由于经济条件决定着军事战略思想的产生和发展，而科学技

①《马克思恩格斯选集》第3卷，第206页。

术又在很大程度上影响和制约着经济条件，因此科学技术是通过经济条件的作用对军事战略思想产生决定性影响的。现代条件下，由于高新技术的迅猛发展和广泛应用，科学技术影响经济发展进而影响军事战略思想的作用越来越大，致使新的战略思想的科学技术含量显著提高。如俄罗斯提出的“信息火力战”思想，美军的陆海空天电一体化的“联合作战”思想等，都是典型的例子。随着高技术的进一步发展，科学技术对战略思想的决定性影响将日益突出。

二、科学技术通过武器装备的发展对军事战略思想产生直接影响

科学技术和生产能力的发展，必然引起军事技术和武器装备的发展，进而引起作战形式乃至战略思想的改变。恩格斯指出：“一旦技术上的进步可以用于军事目的并且已经用于军事目的，它们便立刻几乎强制地，而且往往是违反指挥官的意志而引起作战方式上的改变甚至变革。”① 纵观人类军事史，新的科学技术每次用于军事，都引起武器装备的重大变化，进而对军事战略思想产生影响。特别是 19 世纪中后期以后，这种影响越来越大。“第一种对战略思想产生重大冲击的技术因素即为蒸汽机。其在陆上的应用是铁路，在水上的应用是轮船。这两种运输工具分别导致新的战略思想——此即为近代陆权与海权观念的由来。若与陆海权作一比较，则空权观念就几乎可以说完全是技术的产品。假使没有飞机的发明，则根本不可能有空权论的出现。”② 同样，如果没有坦克、飞机、潜艇和无线电的出现，就不会有法西斯德国的闪击战思想。

第二次世界大战以后，技术因素的地位日益提高，任何战略

①《马克思恩格斯选集》第 3 卷，第 211 页。
②钮先钟《现代战略思潮》第 25 页。

思想都莫不深受其影响。特别是核技术的发展导致了核武器的产生，使战略思想随之发生极大改变。50年代初期，美国在其核武器的数量不断增多和质量不断提高的情况下，以核武器优势为基础，制定了“大规模报复战略”，企图以核优势威慑对手，一旦威慑失灵,就以核力量为‘剑”,对敌实施大规模报复。50年代中期，苏联拥有了可运载核武器的远程轰炸机和弹道导弹，它所发射的人类第一颗人造地球卫星在太空遨游，于是，“火箭核战略”思想便应运而生，并成为当时苏联军队的战略指导思想。80年代初,由于一系列尖端科学技术已经或即将取得重大突破，激光武器、动能武器、粒子束武器等新型武器可望在不远的将来投入实战使用，所以在美国产生了“相互确保生存”的战略思想，企图以有效的太空防御系统确保自身的安全。这一战略思想被美国政府采纳后，震动世界的“星球大战计划”正式出台。尽管后来该计划被一再削减，但太空战无疑将成为下个世纪初、中期的一种重要作战形式，“相互确保生存”的战略思想必将焕发出新的活力。今后，随着科学技术的飞速发展，武器装备特别是战略武器的更新速度将不断加快，新的战略思想将会不失时机地出现，并在军事斗争舞台上发挥重要作用。

三、科学技术通过研究手段的进步对军事战略思想产生重要影响

战略学是人类最古老的学科之一，战略研究具有极其悠久的历史。大约在15世纪以前，战略研究是以整体的本体论哲学为基础的，采取直接观察、体验加思辩的方法，注重从宏观、整体上把握军事战略。到18和19世纪，两次技术革命不仅使生产力产生了飞跃，而且也使哲学、数学、逻辑学等学科理论得到相应发展，比较与分类的方法、归纳与演绎的方法、分析与综合的方法、类比与假设的方法、数学与模拟的方法等相继被用于战略研究。拿破仑、若米尼、克劳塞维茨等军事家，都运用这些研究手段，

出了许多十分有价值的军事战略思想。19世纪下半期，马克思和恩格斯关于辩证唯物主义和历史唯物主义的学说，使人类的认识方法发生了革命性变化，为无产阶级军事家研究战略问题提供了科学方法论，从而使无产阶级的崭新的战略思想不断涌现。

随着科学技术的发展，新的研究方法不断产生。20世纪初,系统论、控制论和信息论等现代研究方法相继被引入战略研究领域，极大地促进了军事战略理论的发展。60年代,被称为‘新三论’的协同论、耗散结构论和突变论，以及使用电子计算机为工具的一些研究方法，在战略研究中得到了广泛运用，为新的战略思想的产生和发展起到了较大的促进作用。如60年代初，麦克纳马拉出任美国国防部长时，把定量研究方法引入了五角大楼，用这种方法进行了大量的战略研究，并取得了一定的成绩。目前，美军已建立了一系列战略级作战模拟模型，主要研究总兵力的规划，提出各军种关于军事战略方面的要求，分析三军的规模和兵力结构，评定部队的作战能力并对军费分配的长远规划、年度计划及现有部队的作战部署等方面提出建议。

定量分析是指用数学方法研究和考察事物之间的相互联系和相互作用。它有两种类型：一是收集数据，进行统计分析；二是利用计算机进行模型模拟分析。定量分析具有逻辑的严密性和可靠性，它推导出的结论往往十分清楚，而且深入的定量分析有助于暴露事物中的各种矛盾以及矛盾的各个方面，在不同程度上增加了定性分析成果的可信性。然而，在战略层次上，有许多问题是难以量化甚至根本不可能量化的。对这些问题的分析判断，要有正确的世界观、战争观，深厚的军事实践经验，敏锐的观察、思考和决断能力，才能得出正确的结论。正因为如此，在战略研究中，定性分析方法比定量分析方法更为重要。但这并不否定定量分析的重要作用，随着科学技术的飞速发展以及在军事上的广泛应用，对战略问题的定量分析能力将不断提高，有些在过去条件

需要全本请访问 www.ertongbook.com

下难以定量分析的东西，在将来也会成为可能。这种发展趋势，必将对未来的军事战略思想产生重大影响。

四、科学技术通过人的素质的提高对军事战略思想产生深刻影响

任何军事战略思想都是由军事家或军事家群体提出的，即使在战略模拟系统广泛应用的当今时代依然如此。因此，军事家的自身素质对军事战略思想的影响是客观存在的，在某些特定条件下，这种影响甚至极为深刻。具体来说，突出表现在以下几个方面 ：

其一，科学技术的进步使人的思维方式发生变革，从而影响军事战略思想的产生和发展。历史上任何一次有重大影响的科技革命，都会带来科学思想的飞跃，使思维方式受到冲击甚至发生变革。传统的思维模式具有明显的封闭性特点，学科之间相互影响很小，某一学科研究的对象和领域十分狭窄。在研究中，只能因袭古人，排斥创造、革新，是一种保守的、僵化的、片面的求同思维模式。科学技术的进步，特别是历次技术革命，对传统思维模式的冲击是巨大的，不仅极大地提高了人类的思维能力，使之具有更敏锐、更深刻、更大胆的特点，而且增加了思维活动方式，丰富了思维活动的内容。它帮助战略研究者们突破了原有的思维框架，从新的角度，沿着新的思维轨道做更高层次的思考。比如利德尔 · 哈特提出的“ 间接路线战略 ”思想，就是敢于标新立异，以创造性思维方式所获得的重大研究成果。

其二，科学技术的进步使人的预测能力增强进而影响军事战略思想。军事战略研究本身就是预测研究，某一战略思想的生命力在很大程度上与提出这一思想的研究者的预测能力有关。在科学技术落后的时代，人们的预测往往缺乏科学性，从而束缚了战略思想的产生和发展。而科学技术的发展，使人的预测能力逐步提高，特别是现代条件下，一系列新理论、新技术、新材料、新

能源的出现，使军事战略研究有了更加科学的预见性和超前性，从而使新的军事战略思想具有更强的生命力。如杜黑准确地把握住了科学技术的发展趋势，以超人的预测能力提出了“制空权”理论,虽然倍受冷遇,但 90 年代初的海湾战争终于初步证实了这一理论的正确性。

其三，科学技术的进步使人的知识水平提高并由此影响军事战略思想。战略研究涉及面广，层次高，是一项极其复杂的综合性研究，战略研究者必须具有广博的知识，站在时代的高度，才能提出科学的战略思想。而人的知识水平是随着科技进步不断提高的，可见科学技术对战略思想的这种影响不言而喻。特别是现代条件下，定量分析被逐步用于战略研究，人的知识水平就显得更加重要。

第二节　军事战略思想的现状和发展趋势

军事战略思想是对军事斗争客观规律的反映，因而具有相对稳定性。同时，军事战略思想是与一定社会物质生产水平和作战能力相适应的，因而具有时代性。可见，军事战略思想既是相对稳定的，又是不断发展的。在科学技术迅猛发展、人类社会日新月异的当今时代，有些战略思想将被历史所淘汰，有些战略思想则仍然具有强大的生命力，将在未来的军事斗争中，发挥不可估量的作用。而随着科学技术的进步和军事理论的发展，一些新的战略思想也会应运而生。要想准确描述军事战略思想的现状并预测其发展趋势是极其困难的，这里只是试图从几个不同的方面反映出当前军事战略思想的大致轮廓及其基本走向。

一、积极防御战略思想将在实践中不断丰富和发展

积极防御也叫攻势防御，决战防御。它强调防御中必须有进攻，攻防结合，灵活运用，不断消耗和歼灭敌人，克敌制胜。积

极防御思想古已有之，并在军事斗争实践中得到广泛运用。古今中外的军事家，如孙子、克劳塞维茨、若米尼等都对积极防御思想进行了深入研究。马克思和恩格斯运用辩证唯物主义和历史唯物主义的基本原理，科学总结了防御作战的历史经验，深刻阐明了积极防御的重要意义和基本原则，为无产阶级进行防御性战争和防御性军事行动奠定了理论基础。以毛泽东为代表的中国共产党人，在中国革命战争的长期实践中，成功地运用并创造性地发展了积极防御，创造出具有中国特色的指导战争全局的积极防御战略思想。在这一思想的指导下，中国人民打败了国内外反动派，夺取了中国革命战争的伟大胜利。中华人民共和国成立后，在抗美援朝战争、边境自卫反击作战以及建设国防、反对战争、维护和平的斗争中，积极防御战略思想又发挥了巨大的指导作用。积极防御具有科学性、合理性、灵活性和适应性，是中国一贯坚持的战略思想，在未来的军事斗争中，仍然有着重要的指导意义。随着高新技术的发展，武器装备的更新，积极防御的内容和形式，也将不断得到丰富和发展。

其一，军事斗争准备将出现新的特点。做好充分的必要的战争准备是积极防御战略思想的重要内容之一，无论在战争年代还是在和平时期，都是战略指导关注的重大问题。从科学技术的角度来看，当前军事斗争准备的目标与过去有着很大区别。建国后几十年来，我们都是准备应付全面战争，而新时期军事斗争准备的目标则是应付可能发生的针对我国的高技术局部战争。这是因为两极格局解体后，世界向多极化发展，大战在相当长的时间内打不起来，而局部战争却难以避免。同时，与我国有着根本战略利益冲突和领土主权争议的国家，都拥有大量的高技术武器装备，并具备相应的高技术作战能力，一旦与我发生战争，必然是高技术局部战争。高技术战争准备要求搞好经济建设，增强综合国力，以提高对高技术战争的承受能力；发展高新技术，更新武器装备，

掌握“刹手锏”；加强教育训练，培养合格人才，熟练掌握新型武器装备和高技术条件下作战理论；在可能诱发高技术局部战争的地区搞好战场建设，完善军事设施，强化战备工作等。

其二，持久与速决的地位将发生易位。在敌强我弱的情况下，积极防御战略思想强调从最复杂最困难的情况着想，树立艰苦作战、持久胜敌的思想，而速决只是战役战斗上的要求。在未来高技术局部战争中，敌强我弱的形势仍将继续存在，持久胜敌仍然具有战略意义。然而，由于高技术战争具有巨大的破坏性和消耗性，久拖不决将使国家财力难以承受，于是速战速决就成为战略指导上的最佳选择，即便是力量较弱的一方也不例外。因此，尽可能速决将成为未来高技术局部战争的重要指导原则。而当由于种种客观条件限制不能速决时，则仍要立足于持久作战，最后拖垮敌人。

其三，作战形式将呈现出多样化。积极防御战略思想所运用的传统作战形式是运动战、阵地战和游击战，这些作战形式并未过时，在未来高技术局部战争中仍将发挥重要作用。与此同时，随着科学技术和武器装备的发展，作战形式越来越多样化。既有空袭与反空袭作战，又有空降与反空降作战；既有登陆与抗登陆作战，又有封锁与反封锁作战；既有电子战，又有导弹战；既有陆战、海战和空战，又有初级太空战；既有常规战，又可能有核、化、生等特种战；既有心理战，又有网络战等。这就要求在未来战争中，不仅要灵活运用传统的作战形式，而且更要注重运用新的作战形式，并使新老各种作战形式有机结合，达到战胜敌人的目的。

其四，进攻作战的地位相对突出。寓攻于防，攻防结合，是积极防御战略思想的精髓所在。这一思想要求把战略上的防御与战役战斗上的进攻有机结合起来，而在未来局部战争中，战略与战役日益溶合，这就使得战略上的防御主要表现为不侵略别国，不主动挑起事端，战役战斗上的进攻则成为局部战争的基本样式。另

外，高技术武器装备具有突然性强、威力大、精度高的特点，只有积极进攻才能赢得主动。当然，进攻作战地位突出，并不否定防御作战的重要意义，更不意味着放弃自卫立场、放弃实行后发制人的基本观点。

其五，军事斗争手段增多。在未来军事斗争中，除了局部战争和军事冲突等有限武力军事手段外，还有许多非武力军事手段，如军事威慑、军事外交、军备控制与裁军谈判斗争、军事贸易与军事援助等。用这些非武力军事手段，能够配合政治、经济、外交斗争，甚至能独立达成一定的政治目的，为维护国家利益服务。军事斗争手段增多，要求将各种斗争手段有机结合起来，以获取最佳斗争效益。

二、军事威慑战略思想的地位和作用将日益突出

自有战争以来，就有“威慑”这个概念。在人类漫长的战争史上，威慑思想被无数次成功地用于战争实践。“威慑”作为一种战略思想，其核心的含义是：以强大的军事实力为后盾，向可能采取不利于自己的行动的敌人进行恫吓，使其认识到一旦采取这种行动将导致严重后果，从而放弃原先的企图，被迫服从威慑者的意志，使威慑者不通过战争就能达到本来需要通过战争才能达到的政治利益和目的。

尽管军事威慑思想古已有之，但由于当时科学技术落后，威慑能力有限，人们大量运用的是战役战术威慑，对于战略威慑的运用是极其有限的。直到第二次世界大战末期，具有空前威力的核武器横空出世并用于实战，战略威慑才有了更加坚强的基石。由于霸权主义大国把以核武器为主导的战略力量作为争夺世界霸权的工具，企图左右世界形势，支配其它国家的命运，从而使战略威慑印上了强权政治的胎记。但随着科学技术的发展和国际形势的变化，军事威慑战略思想被越来越多的国家承认和接受。成为一种具有普遍意义的军事战略思想。

两极格局解体以后，世界主要国家都先后开始对军事战略进行重大调整，更加重视战略威慑是战略调整的一个突出特点。美国在其军事战略调整过程中，相继提出了“多层次威慑”、“全球威慑”和“地区战略威慑”等战略思想，强调今后将在继续保持对原苏联地区实施威慑的同时，加强对一些地区性军事强国进行战略威慑，防止这些国家危害美国的战略利益。在继续发挥核力量威慑力的同时，更加注重发挥常规力量的威慑作用。对拥有或将要拥有核、生、化、导弹武器和技术的地区性军事强国进行有限核威慑，在这方面，美国已经有了用核威慑遏制伊拉克使用化学武器的成功经验。另外，美国还提出要增强战略防御力量的威慑作用，并使其成为美国战略威慑力量的主要支柱之一。除美国之外，北约、俄罗斯、英国、法国等，都强调要重视运用军事威慑，特别是核威慑。可见，威慑战略思想将随着科学技术的发展继续得到广泛运用。

未来的战略威慑将在高新技术推动下呈现出一些新的特点：一是威慑方式增多。1945 年核武器出现之前，威慑方式只有单一的常规威慑，坦克、飞机、无线电的出现虽然提高了威慑能力，但并没有改变威慑方式。核武器产生后，使核威慑获得了空前的战略地位，常规威慑的作用大大下降。但随着科学技术的发展，核力量达到超饱和状态，核威力达到了登峰造极的地步，这就使得谁也不敢发动核战争，从而使核威慑的可信度降低。于此同时，常规武器的作战能力大幅度提高，常规威慑的地位稳步上升。今后，太空武器系统的发展和使用，毫无疑问将使空间威慑成为一种重要的威慑方式。随着科学技术的飞速发展，信息威慑将在未来军事斗争中发挥越来越重要的作用。美国认为，它在冷战期间形成了强大的空间侦察、航空侦察、电子侦察能力和数据融合、处理能力以及信息系统的集成能力，所以可以用信息威慑取代过去的核威慑。二是威慑效果进一步增强。战略威慑的效果是与战略力

需要全本请访问 www.ertongbook.com

量的强弱特别是战略武器系统的威力和精度成正比的。高新技术的发展，必将使核武器的命中精度、杀伤威力和生存能力进一步提高；使常规武器的反应速度、自动化、智能化程度提高，并具有超常规的杀伤破坏威力；使太空武器尽早投入实战，并与核威慑、常规威慑密切配合，增强威慑效果。三是威慑格局更趋复杂化。威慑不仅是一种战略手段，而且是一种战略态势，这种态势就是威慑格局。二次大战后，由于美苏军事力量特别是核力量水平遥遥领先，所以几十年来世界战略格局是以美苏相互威慑的战略格局为中心的。随着科学技术的发展，更多的国家将掌握核武器及其它大规模杀伤破坏性武器，在世界新的威慑格局中将发挥举足轻重的作用。因此，未来的威慑格局将是多层次、多方式、复杂多变的。既有全球性威慑格局，又有地区性威慑格局；既有核威慑格局，又有常规威慑和空间威慑格局；既有相互威慑格局，又有干预威慑格局等。

三、信息战战略思想将得到越来越广泛的运用

当人类社会即将步入 21 世纪之际，以信息技术为核心的一大批高新技术迅猛发展，并渗透于军事技术的各个领域。技术的进步必然带来理论的创新。继 80 年代提出信息战问题之后，美军在海湾战争中使用了大规模信息战系统，夺取并掌握了信息的获取权、使用权和控制权，初步显示了信息战在现代战争中的巨大威力。海湾战争后，美国一些有远见的军人和学者，不约而同地把目光瞄向了同一个词汇——信息，并围绕“信息”大胆提出了一系列全新的军事思想：信息时代将引发一场军事革命，从根本上改变战争的方式；在信息时代，打赢信息战是取得决定性胜利的关键；要像当年发展原子弹的曼哈顿计划那样发展信息战技术。美国著名未来学家阿尔温·托夫勒甚至断言：“电脑网络的建立与普及将彻底改变人类生存及生活的模式，而控制与掌握网络的人，是人类未来命运的主宰。谁掌握了信息，控制了网络，谁就将拥

有整个世界。”这些令人耳目一新的观点，强烈地冲击着传统的军事理论，有力地推动了信息战理论的深入研究。1996 年，美国国防部提出，应把涵盖军民各方的“综合信息战战略”作为一项国家战略。这就正式提出了“信息战战略”的概念。

尽管信息战战略思想目前还未形成完整的体系，但它对军事领域的巨大影响，已十分突出地显现出来。信息战理论的发源地美国正在积极发展新型武器装备，按照信息的要求改革军队体制编制，建立数字化战场和“世界上第一支信息化部队”，为打赢未来信息化战争创造条件。俄罗斯对信息战问题也非常重视，积极研究信息战理论，努力建立信息化部队，以提高信息战能力。英国、法国、德国、日本和包括中国在内的一些第三世界国家，都十分关注信息战的发展动向，并着手对信息战问题进行研究和探讨。可以肯定地说，随着信息战战略思想的进一步完善，它必将成为世界各主要国家军事战略的重要内容，并对未来战争和军队建设产生广泛而深远的影响。

信息战战略思想是信息时代的产物，是建立在以信息技术为核心的高技术基础之上的军事理论，它的主要内容有以下几个方面：

一是信息战将主宰未来战场。高新技术在世界范围内的迅猛发展和广泛应用，将深刻地改变未来军事斗争的面貌，引发军事领域一系列革命性变化。武器装备将实现信息化、智能化、一体化，军队建设和战场将实现数字化，通信的手段和方式增多，指挥和控制的效率提高，远程精确打击能力增强。这些变化必将改变工业时代战争的面貌，使未来战争呈现出高技术化、信息化。正如著名科学家钱学森所指出的：“从人类的历史过程看，最初出现的战争是徒手战争，然后有了冶炼技术，才出现了冷兵器战争。继之，是由于火炸药的发明，才出现热兵器战争。科学技术的进一步发展，又导致内燃机的制造和其它机械兵器的制造，于是战争

又进而演化为机械化战争。到了本世纪 50 年代，更因核技术和火箭技术的发展，出现了远程核武器。远程核武器的巨大破坏力，再加上现在高度发展的信息技术和电子计算机技术，就形成现阶段和即将到来的 21 世纪的战争形式 在核威慑下的信息化战争。”信息化战争的主要作战形式是信息战，尽管这种新的作战形式目前还没有在现代战争中占主导地位，但随着科学技术的发展，它可能由辅助作战形式上升为主要作战形式，成为未来战场的主宰。

二是信息战的核心是争夺信息优势。在信息战争中，制信息权的斗争是最具决定意义的斗争，对战争的胜负起着至关重要的作用。谁掌握了信息控制权，谁就将掌握战争发起、进展、结束的主动权，谁就将赢得战争的胜利。制信息权的斗争将集中体现在信息获取、信息传递、信息处理这三个基本环节上。为了夺取信息优势，必须把进攻性信息作战手段和防御性信息作战手段结合起来，使用以精确制导武器、情报支援系统和电子战系统为主构成的信息作战系统，运用侦察与反侦察、干扰与反干扰、破坏与反破坏、摧毁与反摧毁、控制与反控制等基本手段，对敌指挥机关、通信网络等信息系统实施攻击，使其陷入瘫痪，加快战争进程，提高作战效能。同时，保护自己的信息系统不被破坏，能够利用信息系统全面准确地了解整个战场情况，顺利实施联合作战，达到预期作战目的。因此，在未来战争中，不仅要夺取制海权、制空权、制陆权、制电磁权，更要夺取制信息权。唯其如此，才能获得主动，赢得战争。

三是运用新战法实施多层次信息战。信息技术拓展了作战的空间，信息战将是陆海空天电一体化的作战，导弹战、电子战、心理战、太空战、非线性作战、计算机病毒战、信息争夺战等将成为主要作战方法。运用这些作战方法，既可进行战略信息战，也可实施战役、战术信息战。在战略层次上实施信息战，要以进攻性病毒、逻辑炸弹等软杀伤武器，对敌国的通信网、铁路公路网、

空中交通网甚至经济方面的关键网络实施软破坏或软摧毁，达到不战而胜的目的。在战役和战术层次上实施信息战，要建立信息优势，捕捉和创造有利战机，打击敌人指挥与控制系统，夺取和保持主动，提高作战协调能力，掌握战场主动。

四是建设信息化军队。信息化战争既是信息化武器装备的较量，更是人类智慧的角逐。战争的胜负，在很大程度上将取决于“人——信息——武器”的紧密结合。在武器装备上，重视发展精确制导武器和高效的信息系统，通过终端设备和计算机网络，把军队的各种武器系统和各个部门联系起来，形成一个有机的整体，构成纵横交错的综合网络系统，实现信息收集、传输和处理手段的现代化。在人员培养上，注重提高人的素质，使其由“体能结构”向“智能结构”转变，增强智力优势和运用信息的能力。在指挥体制上，改树状结构为网状结构，使高级指挥机关可根据需要直接指挥到士兵和飞行员，而每一个战斗单元都横向联通，并能随时向任何一级指挥员报告情况，从而充分发挥下级指挥官的主观能动性，大大提高指挥效率。在体制编制上，建立小型化、轻型化、一体化的多能部队，以提高反应速度，适应各种复杂情况的需要。

五是高度重视信息安全。一张覆盖整个战区甚至全球的计算机巨网，将对未来战争的方方面面产生强烈冲击。网络上的突然袭击将取代传统的以海空袭击拉开战争序幕，“打硅片”方式将取代工业时代的“打钢铁”方式，攻击的首要目标不是重兵集团而是网络系统。正因为如此，信息屏护就成为未来战争面临的重大问题，必须予以高度重视。在美国，不断有不明身份的所谓“黑客”闯入军事计算机系统，他们截取机密资料，干扰系统运行。美国空军的一个研究机构为了验证军用计算机系统的可靠性，专门做了一次试验，结果“黑客”小组只用了 15 秒钟就进入了美国国防部的电脑系统，然后又连续闯入美国空军 200 多个计算机系统。

为了加强信息系统的安全保密性，美国军方正在大力资助研究先进加密技术和被称为“防火墙”的信息保护系统。据美国统计，每年世界各地企图进入美国军事电脑系统的行动在 25 万次以上,其中 16 万次获得成功，达 65%。平时尚且如此,一旦发生战争,对网络的攻击更是可想而知了。因此，保证信息安全已成为未来战争的一个重要课题。

四、军种联合制胜战略思想将逐步发展和完善

军种联合制胜是指在各维空间及从各个方向投入压倒优势的力量，使不同的军种有效地一起投入战斗，在战场的整个地面、海洋、空中及外层空间同时打击敌人，产生整体效能大于各部分能力之和的效果，从而夺取决定性胜利。正像“海军制胜论”、“空军制胜论”和“机械化制胜论”都曾对军事战略产生巨大影响一样，军种联合制胜理论作为一种新的战略思想，必将对军队建设和未来战争的战略指导产生重大而深远的影响。

如果我们回首审视一下现代科学技术的发展轨迹，就不难弄清军种联合制胜战略思想产生的根本原因所在。 19 世纪末和 20 世纪初，以航海技术为核心的科学技术的发展，使海上力量的作战能力增强，美国军事理论家马汉提出了拥有并运用优势海军和其它海上力量，以确立对海洋的控制权力，进而实现国家战略目的的战略理论，这就是著名的“海军制胜论”。这一战略思想，揭示了海权的重要性，阐述了海权构成的基本要素和发展规律，为世界各国制定海洋战略和发展海上力量提供了理论依据。 19 世纪初，随着飞机的产生、发展和在军事上的广泛使用，空中力量在战争中的作用日益突出。意大利军事理论家杜黑提出了“空军制胜论”，即建立一支独立空军，进行空中战争，以夺取制空权而赢得战争胜利。这一战略理论，反复强调了夺取制空权的重大意义，详细论述了空军建设和运用的原则，对世界主要国家的军队建设和战略指导产生了重大影响。当集火力、机动力与防护力于一体

的新型武器坦克出现以后，以富勒为代表的西方军事理论家又创立了“机械化战争论”，这种理论主张陆军实行以坦克为主的机械化，并依靠机械化陆军主宰未来战场和决定战争胜利。这些战略思想都是当时最新科学技术的产物，反映了工业时代的社会生产力水平，具有一定的合理性和科学性，但其片面性也是显而易见的。现代条件下单一军种独立作战是难以取得较大规模战争胜利的，科学技术越发展，这种片面性的错误也就越严重。可见，诸军种的密切协同极其重要，只有实施军种联合才能形成整体力量，才能取得最大的战争效益。

长期以来，美国陆、海、空三军都“唯我独尊”，都认为自己最重要，并拥有自己的一套作战理论。到了 80 年代“空地一体战”思想使陆军和空军走到了一起，而海军却仍然没有参加到联合作战中来。80 年代和 90 年代初的几场局部战争特别是海湾战争，使美军进一步认识到加强联合作战的重要性和紧迫性，推动军事理论向加强联合作战的方向转变。目前，各军种作战理论都在向联合作战理论靠拢，都把联合作战作为本军种的作战指导思想，承认需要和其它军种密切合作，共同努力，才能取得战争的胜利。1991 年 11 月颁布的《美国武装部队的联合作战》条令认为，现代战争性质要求实施整体作战，而联合作战就是整体作战。在未来战场上没有哪一个军种会单独作战，也没有哪个军种能单独取得战争的胜利。未来大多数军事行动将是多军种共同参加的联合作战，联合作战将成为美军进行战争的最好方式。以 1993 年版《作战纲要》为代表的陆军新的作战理论认为，未来陆军不会单独作战，而是在美国联合部队的编成内进行战斗，在一般情况下，它将同空军、海军和空间力量联合作战。空军 1992 年 3 月公布的《航空航天基本概则》指出，“现代战争的胜利往往要依靠各军种之间的协调一致”，“航空航天部队的任务和地面部队的行动融为一体时，其效益便会成倍地增长”。一向自视甚高的海军也认为联

需要全本请访问 www.ertongbook.com