军 事 创 新 论

主　　编　汪维余　屈绍国　谭雪刚

副 主 编　任训平　姜红军　张　伟

撰 稿 人　（以姓氏笔画为序）

吕厥中　任训平　汪维余

张　伟　张冬梅　张应二

邵　伟　宗　明　武儒海

屈绍国　姜红军　谭雪刚

需要全本请访问 www.ertongbook.com

目　录

前　言……（1）
第一章　绪　论……（1）
一、开展军事创新是形势发展的客观必然……（2）
二、军事创新的基本含义和主要内容……（5）
三、军事创新的基本原则……（18）
第二章　军事观念创新……（21）
一、军事观念与军事观念创新的涵义……（21）
二、影响军事观念创新的重要因素……（26）
三、新世纪进行军事观念创新的内容……（38）
四、对新世纪进行军事观念创新的几点思考……（60）
第三章　军事思维创新……（65）
一、军事思维创新的解析……（65）
二、军事思维创新的动因……（78）
三、军事思维创新的基本构想……（82）
第四章　军事理论创新……（98）
一、军事理论创新的动因……（98）
二、军事理论创新的基本途径……（104）
三、军事理论创新的基本原则……（110）
四、军事理论创新应该把握的重点问题……（121）
第五章　军事体制创新……（136）
一、军事体制创新的动因……（136）

二、军事体制创新的一般规律……（141）
三、军事体制创新的原则……（150）
四、军事体制创新的基本内容……（155）
第六章　军事科技创新……（161）
一、军事科技创新的缘由……（161）
二、军事科技创新的主要内容……（168）
三、军事科技创新是推进中国特色军事变革的
重要途径……（177）
四、对加强我国军事科技创新的思考……（184）
第七章　军事教育创新……（190）
一、军事教育创新是新时代发展的召唤……（191）
二、军事教育创新的基本原则……（196）
三、军事教育创新的基本构想……（200）
第八章　军事训练创新……（225）
一、军事训练创新的客观必然性……（225）
二、军事训练创新的基本原则……（229）
三、军事训练创新的突破口……（235）
第九章　军事方法创新……（268）
一、军事方法创新的动因……（268）
二、军事方法创新的基本形式……（274）
三、军事方法创新的基本内容……（278）
第十章　军事机制创新……（310）
一、军事机制创新的必要性……（310）
二、军事机制创新的主要内容……（313）
三、军事机制创新应注意把握的几个问题……（340）

第一章　绪　论

江泽民指出：“创新是一个民族的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力。整个人类历史，就是一个不断创新、不断进步的过程。没有创新，就没有人类的进步，就没有人类的未来。”①历史告诉我们，创新是整个人类不断进步和发展所依靠的法宝，而且，每一个时期社会进步与发展的快与慢也取决于当时的人的创新能力。当人类的创新精神高涨的时候，社会发展就快，近现代的资本主义就是一个典型；而当人类的创新精神匮乏或受到压抑时，社会发展就缓慢，甚至徘徊不前，西方的中世纪和中国清朝后期是两个典型。从纵向看是这样，从横向看也是如此，守旧的民族和国家落后，富有创新精神的民族和国家往往发达。

对于军队来说，创新也是军队进步的灵魂，兴旺发达的不竭动力。创新是保持军队自身优势的关键。一支没有创新能力的军从，难以立于不败之地。军事领域是对抗和竞争最为激烈的领域，因面也必然是创造多于模仿、创新最为迅速的领域。因此，我军在军队现代化建设中，只有大胆进行创新，才能始终保持旺盛的生机和活力，实现跨越式发展。如果不善于学习，没有进取心和创新精神，即使一时能够取得优势，但这种优势也不会长久，最终定会被不断创新的军队所超越。

① 江泽民：《论科学技术》，第215页，中央文献出版社，2001。

一、开展军事创新是形势发展的客观必然

从直接意义上说，创新是指人们综合各方面的信息，创造出具有社会价值、前所未有的新成果的过程。它表现为，人们通过特定的信息流，把一定的人流、物流、财流、能流按最佳组合即综合，全通过新机制形成并提高工作能力、战斗能力和生产能力。

创新，是一种取舍，一种扬弃；是事物不断发展和进步的前提。利德尔·哈特所倡导的“间接路线战略”，就特别强调创新，即不要走对手所期待的路线。创新是民族进步的动力和灵魂。也可以说，创新也是军队发展的动力和灵魂，是一支军队取得战争胜利的关键。

在新的世纪，我军建设的任务和所处的环境发生了深刻的变化，这就要求我们必须在坚持优良传统的基础上，大胆改革创新，使优良传统在新的实践中获得发展。这样，我军才能始终保持旺盛的生机与活力，才能永远立于不败之地。

（一）从军事领域深刻变化上看，必须创新

高新技术在军事领域的广泛应用，引发了军事领域一系列革命性的变化。武器装备呈现出信息化、智能化、一体化的趋势，各种武器装备联结为一个有机体系，远程攻击能力大大增强，打击精度空前提高，杀伤力成倍增长。战争形态、作战样式也随之出现了一些新的特征，全纵深作战、非线式作战，有可能成为高技术条件下战争的基本作战方式。过去我们讲陆、海、空一体，现在已经是陆、海、空、天、电一体，特别是争夺信息优势、取得制信息权将成为作战的重心之一。军队的组织结构也处在重大的调整改革之中，作战部队高度合成，趋于小型化、轻型化和多样化，指挥体制纵向层次减少，更加灵便、高效。同这种发展趋势相适应，世界许多国家纷纷加快军队信息化建设的步伐。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

军事领域的这种深刻变化，给我军带来了严峻的挑战。在这一挑战面前，我们既没有现成的经验，又不能简单模仿西方军队的做法，只有依靠自主创新，才能寻求军事上的突破，才能发明和创造出新的军事技术，才能找到适合我军特点的体制编制。如果不进行开拓和创新，我们就会进一步拉大与发达国家军队现代化的距离，就有可能在未来高技术战争中陷于很被动很危险的境地。如果我们只是去照搬或模仿西方发达国家军队的做法，而不进行自主开拓和创新，就只能跟在别人后面亦步亦趋，永远实现不了“跨越式”发展的战略目标。

世界军事科学技术发展日新月异，军事领域斗争日趋激烈，要求我们必须发扬开拓创新的精神。抱残守缺、不思变革，要吃大亏。保守就会落后，落后就要挨打。在这样的形势下，我们不加强科技进步和创新，就难以应对日趋激烈的国际竞争，就不能形成和增强我们的竞争实力和抗衡能力。

（二）从治军面临的新情况新问题上看，必须创新

我军在当前和今后一个时期，主要是抓好两大课题的研究。一是研究现代技术特别是高技术条件下仗怎么打的问题。一是研究在对外开放和发展社会主义市场经济条件下军怎么治的问题。在市场经济条件下，军队建设面临许多新情况、新问题，如，在以经济建设为中心的前提下，如何努力加强国防建设，使国防建设在国家财力增加的基础上不断有所发展，形成国防建设和经济建设相互促进、协调发展的机制；在面对世界各种思潮的影响和市场经济灯红酒绿的诱惑下，如何坚持党对军队的绝对领导，保持军队的先进性和战斗力；在市场追求物质利益和经济利益的规则下，如何激发广大官兵爱军习武、献身国防的热情；等等。

面对上述市场经济带来的新情况和新问题，我们必须在国防和军队建设的各个方面加强开拓和创新。要通过深化改革，

努力使我军形成一套适应社会主义市场经济发展要求的政策制度，以利更好地调动和发挥全军各方面的积极性。随着大量新的经济组织、社会组织的出现，以及社会成员流动的数量、范围、方式的不断扩大和变化，思想政治工作机制不适应的问题十分突出。加强和改进思想工作，过去行之有效的好传统、好办法要坚持，更重要的是要适应新情况不断探索新的方式、方法、手段和机制。不创新、不改进，简单地沿用过去老一套的东西是不行的。面对新形势、新情况，要完成上述任务，我们的思想政治工作在继承和发扬优良传统的基础上，必须在内容、形式、方法、手段、机制等方面努力进行创新和改进，特别要在增强时代感，加强针对性、实效性、主动性上下功夫。

（三）从完成我军双重历史任务上看，必须创新

党的十六大报告中，要求我军努力完成机械化和信息化的双重历史任务，实现我军现代化的跨越式发展。目前，我军以机械化为基本特征的军队现代化建设的任务还没有完成，又面临着机械化战争正在向信息化战争转变的世界新军事变革的严峻挑战。从发展趋势看，信息化战争将逐步取代工业时代的机械化战争，成为未来战争的基本形态。大力加强信息化建设，以信息化带动机械化，努力实现我军现代化建设的跨越式发展。

面对我军建设的“双重历史任务”，我们必须自力更生，在一系列重大理论和实践问题上进行开拓和创新。比如，如何协调信息化建设和机械化建设的关系，使两者得到共同发展；如何确立机械化和信息化建设的模式和重点，提高“双化”建设的速度；如何开发和利用现代信息技术，在确保信息安全的前提下，提高我军的信息作战能力，等等。不解决这些问题，就无法实现我军建设的“跨越式”发展。如果我们不能抓紧实现军队现代化建设的跨越式发展，就会被世界军事发展的潮流甩在后面，我们在未来的高技术战争中就会陷入十分被动和困难的境地。

二、军事创新的基本含义和主要内容

当前以创新为主导的国际竞争日趋激烈，国家创新体系建设已成为国际性的热门话题。军事作为国家机器的重要组成部分，其创新体系既是国家创新体系建设中的重要内容，也是迎接新军事变革挑战和新时期军事斗争准备的客观需要。

（一）军事创新的基本概念

军事创新就是人们通过综合各种信息，产生具有军事价值、前所未有的军事新成果的过程。军事创新是一个系统工程，军事创新体系是国家创新体系的重要组成部分。1987年，英国学者费里曼在研究日本经济发展的基础上，提出了国家创新体系的概念。1989年，这一研究成果被介绍到我国，引起了我国政府和学术界的高度重视。对国家创新体系，国际上较通用的定义是，指一个国家的公共和私有部门组成的为了创造、扩散和使用新知识、新技术的组织和制度网络，其中政府机构、企业、科研机构和高校是这一体系中的最重要的要素。军事创新体系作为国家创新体系的重要组成部分，是政府、军队和与国防建设有关的社会组织组成的，以维持军事技术创新为目的的机构和制度网络。其中，国家有关部门、军队各级领导机构、国防科研机构、军队（地方）院校、军工企业是军队创新体系的主体。军事创新体系主要包括4个层面。一是军事知识创新层面，主要由与知识的生产、扩散和转移相关的机构和组织构成。其职责是通过科学研究，获得新的军事基础科学和军事技术科学知识。二是军事技术创新层面，主要由与军事技术创新的整个过程相关的机构和组织构成。其职能是进行知识和技术的创新。三是军事知识传播层面，由军队和地方有关的高等教育系统和军事训练系统构成，以培育具有较高军事技能、最新知识和军事创新能力

的人才资源为己任。四是军事知识应用层面，主体是各军事管理部门和部队。其主要功能是军事知识和技术的实际应用。军事创新系统的主要任务是负责军事创新活动的协调控制、军事创新活动的组织实施、军事创新资源的配置、军事创新制度的建立和相关的基础设施建设等。建设面向信息时代的军事创新体系，是迎接新军事革命挑战和打赢未来高技术战争的重要前提。因此，我们必须从战略的高度认识建立军事创新体系的重要意义。在国家发展战略的指导下，尽快筹划我国军事创新体系的建设与发展，全面推进我军现代化建设。

（二）军事创新体系构建的客观条件

1．改革开放的成就——军事创新体系建设的环境条件

改革开放20多年来，由于市场机制不断引入，我国的国家创新体系已从计划创新系统向计划和市场综合作用的形式转变。政府的职能中扬弃了许多计划体制的东西，权力下放为国家创新系统注入了生机和活力；通过改革，科研院所为经济建设服务的格局已基本形成；国家科技计划不断向实现技术创新的方向转移；国家通过许多措施，建立了初具规模的技术创新支撑服务体系；国家开始注重通过立法和政策手段来推动技术创新。此外，改革开放还为我军提供了与外军进行交流与合作，以及与外军创新系统相比较、相对照的诸多机会。到1998年底，我军已同100多个国家的军队建立了联系。与此同时，我军积极适应社会主义市场经济的发展，面向社会搞改革，在装备研制、人才培养、后勤技术保障等方面加强军地合作，取得了巨大成效。这些都为军事创新体系的建立奠定了良好的基础。

2．国家安全的需要——军事创新体系建设的动力条件

和平与发展是当今时代主流。两极格局解体后，霸权主义和强权政治依然是威胁世界和平与稳定的主要根源。从国家安全需要出发，为争夺新世纪主动权，必须建立军事创新体系。一

是世界政治经济形势发展的客观要求。当今世界，尽管和平与发展已成为时代的主流，但全球由民族、领土、宗教等引发的地区冲突明显加剧，加之美国“一超”地位的加强和霸权主义的继续推行，世界并不安宁，各种不确定因素日益增多。世界各国为争取21世纪的战略主动权，将竞争重点放在以经济和科技为中心的综合国力提高上，军事重点转向应付地区性局部战争。从总体上看，人类社会向信息化转变、世界经济向全球化转变、国际格局向多极化转变的大势已定。这种特定的时代背景，既为我军的建设和发展提出了严峻挑战，又给我军提供了一个有利于长远发展的战略机遇期。二是国家安全战略的客观要求。当前，在国际形势继续趋向缓和的大背景下，我国周边的安全环境有可能进一步改善。但是，仍面临着多种挑战，尤其值得重视的是西方敌对势力对我国进行“西化”的图谋、“台独”倾向和境外分裂主义势力的渗透等，将直接威胁我国的安全与稳定。要迎接挑战，慑止威胁，捍卫国家主权和领土不受侵犯，没有一支现代化的军队不行，军事力量现代化程度不高也不行。因此，建立军事创新体系，实现我军现代化建设跨越式发展的任务客观地摆在了我们面前。三是实现我军“三步走”战略目标的客观要求。世界范围内的新军事革命极大地改变着军事斗争的面貌，高科技武器越来越成为战争中的重要支撑因素，而目前我军武器装备和世界发达国家先进水平存在较大的差距，且武器装备的结构体系也不尽合理，对我军履行职能，维护大国地位带来了不利影响。为改变这种状况，我军确定了现代化建设的“三步走”战略目标。实现这一战略目标，需要做的工作很多，但通过建立军事创新体系，首先实现装备技术的现代化，进而拉动其他领域的现代化，是实现这一战略目标的必然要求

3．创新主体的形成——军事创新体系建立的基础条件

目前，支撑军事创新体系的组织和制度网络已基本形成，建

立军事创新体系的时机已成熟。一是国家的技术创新支撑服务体系已初具规模。国家通过推出加强科研成果向市场转化的一系列措施，克服了计划体制下科研与生产脱节的现象；通过创建技术市场、高新技术园区等形式，加速了科技成果的市场化。国家创新体系的完善和发展，既为军事创新体系的建立和发展提供了依据，又起到了促进和推动作用。二是军队内部职能的调整，改变了过去科研、生产和应用脱节的现象，形成了科研机构、军工企业和部队联姻，军事科研、军工生产和部队使用管理一体化的新格局。三是国防科研机构不再单纯是基础知识的生产者，而已成为包括应用知识的生产者，成为重要的创新源和军事领域的重要创业者。四是军队院校体制经过多次调整，已初步形成了指挥管理和专业技术院校结合，高、中、初级衔接的良好体制，军队院校不仅是军事创新体系的直接参与者，而且已成为培养创新人才的摇篮。五是军工企业经过调整改革，参与竞争的能力显著提高，摆脱了纯生产车间的角色，已成为军事创新体系的重要一员。总的看，我们已经具备了建立军事创新体系的基础，只要坚定信心，不懈努力，一定能够建立和完善军事创新体系。

（三）军事创新的主要内容

军事创新涉及的内容非常广泛，具体讲，军事创新主要有以下9个方面的内容。

1．军事观念创新

军事观念的转变是最深刻的转变，军事观念的创新是军事创新的灵魂。以信息战为核心的新军事革命给未来军队建设带来了全方位的变化，在编制体制上，由注重规模、功能单一向小型化、模块化和多能化转变；在武器装备上，由注重机械化向数字化、智能化和精确化转变；在教育训练上，由传统的经验型向未来型、由战训脱节向虚拟战场转变，已成为一种发展趋势。面

需要全本请访问 www.ertongbook.com

对新军事革命的挑战，如果我们在思想观念上落伍，就可能错过发展的历史机遇，进一步拉大与强国的差距。因此，我们必须从工业社会的思维定势中跳出来，密切跟踪世界军事发展，按照信息社会的要求，站在时代发展的“制高点”上，以全新的军事观念，对新世纪我国可能面对的安全环境，以及我军面临的机遇和挑战，作出科学的、前瞻性的预测，推动军队建设的跨越式发展

当前，军事观念创新要着重冲破3种旧的思想观念。一是冲破坐享其成的观念，树立知难而进的发展观。特别是在谋打赢、实现“以劣胜优”方面，不能等靠、观望，要破除畏难情绪，以超越自我、大胆创新的精冲，向困难挑战，向高技术进军，关注战争，研究战场，强化以打赢为际准衡量各项工作的意识，在做好军事斗争准备中真正有所作为。二是冲破抱残守缺的思想观念，树立开拓创新的发展观。伴随着世界新军事变革浪潮，现代战争的形态发生了从未有过的剧变，战争的突然性、战场转化的不确定性、战争进程的速决性，决定了军事领域迫切需要创新，以跟上时代步伐。缺乏创新，只能事事步他人后尘，循规蹈矩，亦步亦趋，任何事情都不可能有所作为。摆在军队各级领导面前的紧迫任务，就是要以转变思想观念为突破口，跳出常规，大胆向传统挑战，向自我挑战，向困难挑战，改革掉那些不符合实际、与谋打赢相悖的形式主义、表面文章的现象，为创造性地开展工作开辟新路。三是冲破约定俗成的观念，树立勇攀高峰的发展观。改革要借鉴成功的经验，但更重要的是大胆创新。我们既要善于学习先进、总结经验，又要勇于跳出已有的经验，闯出新路。正如江泽民所说，实践没有止境，创新也没有止境。我们要突破前人，后人也必然会突破我们。这是社会前进的必然规律。始终保持与时俱进的精神状态，永不自满和懈怠，在适应发展中不断调整思路、转变观念，在军事新观念的指导下创造新经验，研究新办法，解决新问题，是时代对我们的要求。只有树

立只争朝夕的紧迫感，冲破一切妨碍发展的旧观念，才会不断有所创新，有所发展。

2．军事思维创新

面向21世纪，军事环境发生了天翻地覆的变化，军事理论在急速更新，军事科技在飞速发展，军事人才素质在日益提高，这些导致我们传统的思维方式明显滞后，成为军事思维创新的严重障碍。军事思维创新，是时代发展提出的必然要求。进行军事思维创新，需要正确把握军事思维的特征，即军事思维的独立性、连动性、多向性、跨越性、突破性和综合性。要在现实和未来军事行动中，创新我们的军事思维，不断取得军事上的胜利。进行军事思维创新的角度有多个方面，其中，最基本的不外乎以下几点。一是善于激活学识的兴奋点。作为指导未来战争的军人，必须重视学识的扩展和积累，以丰富的学识为动力，最大限度地发挥军事人才的创造力和综合性想像力，形成军事人才和创造能力的“链式反应”，激活学识的兴奋点。二是要构建知识化思维。思维方式是思维过程中的方法和形式。知识经济、知识军事的出现，使传统的思维方式面临着严峻的挑战。知识化军人必须具有崭新的知识化思维方式。三是要前瞻非对称思维。非对称思维方式是军队成员为谋求战争的胜利而进行思维对抗的一种方式，是战争指导者在头脑中进行思维比较、思维判断、思维选择、思维决策、思维实施、思维反馈、思维修正、思维总结与升华的全过程，是矛盾对立统一规律的具体运用。四是冲破定势思维的藩篱。战争最重要的是斗智，斗智的实质是思维上的对抗。在惯性思维与思维创新的对抗中，当创新性超过了守旧性时，就能找到战争的胜道。五是开掘突发奇想的意蕴。要想使思维走出困境、得到升华，可以从突发奇想中，来提炼解决思维“症结”的“灵丹妙药“，从而为思维插上翅膀。六是催生网络化思维。随着信息技术的发展，网络化战争的出现，一种全

新的思维方式——网络化思维已经出现，这就要求我们要确立网络思维观念。七是捕捉“灵感闪电”。在军事对抗的活力激流中，指挥员大脑中的思维高度活跃，注意力非常集中，在战场高密度信息流强烈冲击下，往往产生各种超常规的信息激活，迸发出灵感火花。军事思维创新就是要善于捕捉灵感思维的创新火花。八是培育立体思维。现代军事科学的大范畴、大跨度、大交叉的新态势，导致了军事科学研究在思维方式、组织形式和研究活动等方面的重大变革。多学科的横向综合研究已成为大势所趋，这就提出了立体思维的问题。总之，军事创新离不开思维创新，思维创新是军事创新的根本。进行军事创新首先要突破传统的思维方式，实现思维的创新。

3．军事理论创新

军事理论是军事实践的指南。在军事创新中，军事理论的创新处于最高层次，是军事创新的先导。军事发展的历史表明，军事变革的深刻动因存在于军事技术的进步与物质手段的创新之中，而它的最终实现则有赖于军事理论的创新与突破。因此，在整个军事创新体系中，必须紧紧抓住军事理论创新这个关键，以军事理论创新为先导，牵引和促进军事领域的其他方面的创新。当前，军事理论创新要在进一步丰富和完善战略指导思想的基础上，着重完善战役和战术层次的理论体系。如，确定新的军事力量评定标准、战争胜负标准和战略、战役、战术概念及层次关系，等等。以此为参照，更有力地指导军队建设和军事斗争准备，从而形成有中国特色的现代军事理论体系。

4．军事体制创新

调整改革编制体制是整个军事创新的关键。江泽民指出：

“从当前世界军事发展的动向看，我军编制体制不合理的问题也

比较突出，编制体制的调整改革要继续积极稳妥地进行。”①调整编制体制，要按照“精兵、合成、高效”的原则，突出结构调整改革的重点：一是调整力量构成。进一步缩减陆军规模，增加海、空军和二炮的编制；进一步缩减机关和非作战部队，增加作战部队比例；进一步减少军官数量，不断提高士兵比例。二是减少管理层次、改善层际关系。要建立与高技术战争要求相适应的“扁平矩阵式”指挥管理体制，充分利用计算机网络技术和卫星移动通信技术，将各级、各军兵种指挥员和机关、部队、甚至到部分作战单元等要素都置于计算机网络内，联结成一个协调一致、相互支持的统一体。三是提高联合程度。着眼未来全维战场，努力建设适应信息作战的联合作战部队，逐步建成跨军种、跨兵种的陆海空一体化部队，增强部队的联合作战能力。四是大力增强应急作战能力。进一步调整好应急机动作战部队和特种部队的编成，适当增加执行特殊任务的特殊技术兵种（部队），使其具有快速反应、灵活机动、独立作战的能力，随时能够遂行特殊的作战任务

5．军事科技创新

军事科技创新将提高国家综合国力，是国家科技发展的重大推动力量。例如，军事尖端技术的发展带动能源、材料、器件、工艺技术上的突破，对国民经济产生重大影响。这使军事技术与民用技术的互相转移成为国家科技发展的重要途径。此外，利用国防科研生产能力，为国民经济建设服务，则可以获得巨大的经济效益和社会效益，从而推动国民经济建设的发展，提高国家综合国力。科技创新将改善我国武器装备的状况。当今世界，不仅美、欧仍以较大投入发展高技术武器装备，而且发展中

① 《江泽民论建设有中国特色社会主义（专题摘编）》，第459页，中央文献出版社，2002。

国家对武器装备的引进、采购和研制也在极力追求高性能。武器装备高技术化，已成为一种世界趋势。由于我国武器装备不仅落后于发达国家，甚至有些也落后于周边国家和地区，而军事科技创新有助于改变这一落后状况。军事科技创新的主要内容：一是军事科技理论创新。只有符合科学规律的创新思路和方案，才有可能成为现实的科技创新成果。例如，电磁感应现象和定律的发现，导致了发电机和电动机的发明。电磁波的发现，才使得各种无线电通讯和测控技术能够实现。当原子能被人们认只后，原子弹、氢弹才得以问世。所以说，科技创新必需要有科学技术理论为先导，否则，创新只能成为空谈。二是军事高技术创新。在军事领域，科学技术特别是信息技术的发展，加快了军队建设的步伐，军队的高科技含量不断增加，科技密集型军队是21世纪军队建设的大趋势。军事领域的高技术创新，主要有军用光电子技术创新；军事通信技术创新；军事工程技术与军事探测技术创新；军用智能技术创新等。三是军事科技人才创新。当前，许多国家都把发展军事高技术作为兴国强军的战略重点，而军事科技创新的关键是人才。当今和未来世界的竞争，从根本上说是人才的竞争。新军事革命的发展，又是以军事科技革命为中心。因此，要跟上世界军事革命的步伐，就必须加快科技创新和知识创新，必须有一批又一批的高科技人才脱颖而出。

6．军事教育创新

无论是军队现代化建设，还是打赢未来高技术战争，都需要大量的新型军事人才。在军队的现代化建设中，军事理论和军事技术的发展异常迅速，军事人才必须能够通过大胆的创新，抢占先机，赢得军事斗争准备的制高点。在未来高技术战争中，战局极其复杂，变化异常迅速，指挥员创造性地制定战略战术，灵活应变，是制胜的关键要素之一。因此，我们必须抓紧培养具有创新意识的新型军事人才。江泽民指出，如果有一大批既懂得

党和军队的优良传统，又掌握现代军事科学技术知识，具有开拓创新能力的优秀年轻干部尽快脱颖而出，成为军队现代化建设的骨干和脊梁，我们军队的发展就会更有活力、更有后劲、更有保证。面向21世纪，努力培养和造就大批高素质的新型军事人才，是摆在我们面前的一个十分紧迫的历史任务。军队院校教育，对军队现代化建设，具有基础性、全局性和先导性的重要作用。没有高质量的院校教育作为基础，不断提供强有力的人才和智力支持，我军的现代化建设就难以推进。随着知识和科技成为军队现代化建设的重要主导因素，院校教育已成为影响军队的综合实力和在国际军事竞争中的能力的关键因素。我军要跻身于世界强师劲旅之林，就必须建设一批具有国际先进水平的军事院校；而要建设一流名牌的军事院校，就必须加强院校教育的改革和创新。江泽民指出，军队院校要以培养综合素质高、创新能力强的人才为目标，自觉更新教育观念，改革教学内容和教学方法，加强综合素质教育。教学要充实新理论、新知识、新技术、新战法等内容，建设面向21世纪的课程体系。改进教学方法，是培养学员创新精神和创新能力的重要环节。要注重调动学员学习的主动性、积极性和创造性，实行启发式、研究式、开放式教学，促使学员养成勤于思考、善于思考的习惯，敢于提出新见解。要通过改革创新，建立起总体规模适当、结构合理、效益较高的具有我军特色的新型院校体系，形成有利于人才成长和科研创新的培训体制和管理体制，完善军地并举、共同培养军事人才的政策和制度，使一批军队院校和学科专业进入国家高等教育的先进行列，促进院校建设的总体水平跨上新的台阶。

7．军事训练创新

军事训练创新，最重要的就是创造具有时代特征和我军特色、以劣势装备战胜优势装备之敌的训练理论和作战方法，通过对传统作战思想、训练内容、训练方法和训练制度进行科学扬

需要全本请访问 www.ertongbook.com