责编：泰阳　E-mail:ccps6235@126.com　Tel:010—62806235　　2014年7月14日

军事变革

# 确保新概念武器快速形成战斗力

□吴应强

新概念武器是利用新原理、新技术、新材料、新能源、新设计思想和新结构技术发展研制的，其基本技术原理、杀伤破坏机理和作战方式与传统武器有本质区别。目前，正在探索和发展中的新概念武器主要有定向能武器、高超声速武器、粒子束武器等，主要应用于信息对抗和空间攻防。新概念武器具有传统武器所不具备的或无法与之比拟的重要军事作用，一定程度上代表了未来武器装备的发展方向，对国际战略格局、军事力量对比以及综合国力提升等具有重大而深远的影响。由于新概念武器显著的作战效能和应用前景，以美国为代表的各军事大国纷纷开展新概念武器研发和作战研究，部分新概念武器装备已经初步形成了作战能力，并实施了多次近实战条件下的武器作战试验。新概念武器系统复杂，作战体系、作战模式与传统武器有较大区别，大多是战略威慑武器和“杀手锏”武器，不能轻易针对作战对象进行打击，因此新概念武器战斗力快速形成面临诸多困难，直接影响其作战效能。

经过几十年的技术积累，我国新概念武器关键技术也不断突破，因此，在当前形势下，积极开展新概念武器作战能力形成研究，确保新概念武器快速形成战斗力，成为我军装备建设的一项重要课题。

## 采用“研、试、训、战”一体化发展战略

新概念武器技术密集，探索性强，技术难度高，资金投入大，研发周期长，要达到技术成熟度高、演示验证充分和便于部队维护使用的要求，需要一个反复迭代、循序渐进的螺旋式发展过程。因此，新概念武器按照“研制、试验、训练、作战”四位一体的发展战略，是符合我国国情特点的科学高效的发展手段，技术发展与军事需求有效结合，在技术推动下尽快形成武器战斗力。

**研制、采购一体化管理。**在充分研究论证的基础上，可采用总部组织实施下的研制采购一体化合同，研制与采购工作并行开展，研制形成的样机可以完善后成为交付的装备，以加快武器形成过程。

**试验、鉴定一体化设计。**研制过程中，可采用研制试验和鉴定试验结合、鉴定试验和部队试验相结合的方式，统一设计科研、鉴定试验和部队试验项目，综合考虑试验内容和试验流程，统一安排试验计划和组织实施，内外场试验并重，数据共享、综合评价，在确保武器作战效能和战术技术性能的准确性评估的前提下，尽量缩短试验时间和减少重复，提高装备试验效率和效益。

**人员培训、质量监督一体化结合。**安排培训人员参加武器研制过程中的方案、试验大纲以及转阶段等审查工作，参加研制阶段的试验活动，并按照采购合同规定实施研制过程节点考核，同时兼顾研制过程中的质量监督，可有效保证武器研制质量和进度，提高工作效率。

还有试验与作战效能评估一体化，训练与维护一体化等等。一体化思路，使得科学技术研究、样机演示验证与工程开发、装备试验考核等工作交织进行，统筹资源、节约经费，缩短了武器装备研制建设、鉴定试验与交付部队形成战斗力的时间周期。

## 做好“人才先行”工作实现武器使用人员的提前就位

战斗力由人、武器装备和人与武器装备的结合等基本要素构成。新概念武器技术含量高、分系统多、岗位战位多、协同性强，对部队人员的文化素质、专业知识、岗位技能等要求高，同时武器使用训练成本高，实战训练靶标昂贵，人员技战术水平提高面临困难，要尽快形成新概念武器战斗力，就要抓好使用人员早选拔、早培训，做好“人才先行”工作。

**部队组建要先行。**为使武器使用人员尽快具备能力，新概念武器使用部队应在武器论证建设之初组建，部队组建可先成立临时运行机构，按照“人员精干、满足要求、便于向正式编制顺利过渡”等原则组成，组建时应主要选拔专业对口、文化水平高的干部和士官，并根据需要编配技术总师。组建以后的队伍便于及时完善团队，协调专业，形成操作默契。

**人员培训要先行。**首先在武器研制阶段进行培训，在武器研制初期，及时安排部队人员驻厂参加理论和技术培训，参与武器研制建设，掌握武器原理，了解武器系统构成，加深对武器系统的理解，使部队人员对武器系统原理、构成有深层次理解，为武器装备操作使用与管理奠定基础。其次在科研试验阶段进行培训，组织部队人员进行跟岗培训，向武器研制单位人员手把手学，掌握武器操作使用方法，摸索建立训考大纲，开展岗位能力考核，做到持证上岗，在定型试验中承担一岗操作，使部队很快具备武器使用能力。

**训练条件建设要先行。**新概念武器系统综合集成了大量新型专用装置，系统技术先进，保障难度大，对训练条件和资源更是提出了很高的要求，其训练设施往往不比武器本身简单多少。所以为了武器交付后能迅速开展行之有效的训练，在武器论证之初就应该加大训练设施和条件的论证与建设，从实际需要出发，本着“着眼长远、立足急需、分步实施”的原则，逐步建立系统完善的训练保障条件。

## 广泛应用仿真技术提高新概念武器战斗力形成的效率和效费比

新概念武器有系统复杂、专业繁多、调整不易等特点，在装备研制、人员训练、武器使用、作战评估等方面存在诸多与传统武器不同的特殊困难，运行成本高昂。因此，在新概念武器战斗力的形成过程中广泛采用仿真技术，可起到事半功倍的作用，提高工作效率和效费比。

**在装备研制中采用仿真技术。**加强武器装备设计、研制过程中的仿真试验，通过仿真，验证武器系统设计方案的原理可行性及可用性，制定研制方案，确定技术途径，进行资源选择，避免设计方案出现重大反复，对缩短研制周期，降低研制风险，加速研制进程及减少试验费用等方面具有重要意义。在武器研制过程中，由于条件限制不能直接进行的试验，采用仿真技术，建立与仿真对象相似的、有足够解析度的数学模型和仿真模型，通过在模型上的实验，来研究和认识仿真对象。

**在装备试验与鉴定中开展仿真试验。**新概念武器装备大量采用先进技术，武器装备试验的要求和难度较高，造成试验费用的增长和试验时间的延长。美军早于1998年就提出了逻辑靶场概念，开始了分布式网络试验环境建设，由于采用仿真技术，美国“爱国者”防空导弹某阶段靶试数目由141枚减至101枚。在装备鉴定与试验开始之前可以利用实验室条件开展效应机理、效应阈值和试验过程模拟等研究，摸索试验条件设置，丰富试验数据，建立仿真模型，对试验结果进行分析与评估。开展仿真试验可以预测试验结果，科学合理制定试验方案，提高试验的科学性；辅以外场试验，可以降低试验消耗，提高试验与鉴定质量。

**以仿真训练提高实装操作能力。**建立武器训练模拟器，开展实物训练模拟和半实物仿真训练模拟等仿真训练，对武器全部或关键战位、岗位进行教学演示、操作模拟、协同训练等模拟训练，使武器操作人员熟悉掌握武器系统工作原理、工作流程、信息流程、接口关系、技术状态和设备操作方法等知识和技能，为开展实装训练奠定基础，提高训练效率和减少成本。

**基于仿真开展作战效能评估。**由于新概念武器技术新，作战模式和打击效果与以往有较大不同，所以作战效能评估十分复杂，采用仿真方法进行作战效能评估，是一种十分有效的作战效能评估方法，不仅节约成本，还能解决很多难于构建环境进行的作战条件。

# 日本解禁“集体自卫权”意欲何为

□刘晋豫　刘硕扬

据日本共同社报道，2014年7月1日傍晚，日本政府在临时内阁会议上决定修改宪法，解禁集体自卫权。日本这只“饿虎”出笼了。

所谓集体自卫权，是指一个国家在与本国关系密切的国家遭受其他国家武力攻击时，无论其自身是否受到攻击，都有使用武力进行干预和阻止的权利。换言之，就是一个国家联盟的所有成员国家，在任一成员国遭受攻击时都要进行相互武装援助的权力。集体自卫权本质上是一种联盟国家互相实行集体自卫权、确保联盟国家安全的行为。

根据1945年制定的联合国宪章第51条规定，主权国家拥有“单独或集体自卫的固有权利”。这一条款成为美国和苏联分别组建北大西洋公约组织和华沙条约组织的法律基础。日本作为第二次世界大战的发起国之一，给世界人民特别是亚洲人民带来深重灾难。日本在二战投降后，于1946年已经明确放弃战争，不承认国家的交战权。新《日本国宪法》第九条规定，日本国民衷心谋求基于正义与秩序的国际和平，永远放弃以国权发动的战争、武力威胁或武力行使作为解决国际争端的手段。为达到前项目的，不保持陆海空军及其他战争力量，不承认国家的交战权。尽管朝鲜战争爆发后，日本在美国的默许下，重新武装自己，但只能维持最小的防卫能力，只能拥有自行防卫的权力。并且根据日本宪法的规定，日本自卫队行使自卫权力时，也必须同时满足三个条件：一是日本受到紧急而非法的侵害；二是无法采取其他适当的手段来阻止这种侵害；三是行使武力仅限于所需的最低限度，而集体自卫权是被禁止的。

但是在2014年7月1日的临时内阁会议上，安倍政府决定将“三条件”中的第一条件进行如下修改：我国（日本）遭到武力攻击，或者与我国（日本）关系密切国家遭到武力攻击，威胁到日本的存亡，从根本上对日本国民的生命、自由和追求幸福的权利构成明确危险。这一修改对世界和平特别是亚太地区的安全稳定和发展带来了严重威胁。

**为日本海外用兵提供了法律依据。**众所周知，多年来，日本一直谋求海外用兵的权力和机会。但是由于众多因素的制约，日本海外用兵的企图，一直受到来自日本国内和国外的抵制。此次宪法的修改，使用了一系列模糊概念，最值得注意的是，并没有对何为与日本关系密切的国家以及地理空间范围进行明确的界定。这就使得日本政府拥有了随意解释的空间。哪怕是远在天边的苏伊士运河发生被封锁的情况，日本也可以以石油供应通道可能被中断、对日本人民自由和追求幸福的权利构成明确危险为借口，行使所谓的集体自卫权。这就大大增加了日本出兵海外的随意性，必然对地区安全带来严重威胁。

**为日本改变“专守防卫”的安保政策打开了方便之门。**专守防卫是日本在二战后所实行的不同于其他类型的军事战略，是自卫队的基本战略和战术思想的主干。其内容是在所有的作战中，在受到对方的攻击后才能开始对对方行使军事打击；行使最低必要的自卫，并绝不向对方根据地实行攻击，只在本国领土及其周边进行作战。然而，随着日本右翼的活跃和军国主义的恶性膨胀，日本已经不满足于仅仅作为一个经济大国活跃在世界舞台上，而是要谋求国际舞台上的政治大国和军事大国地位。实现这个目标，必须对其“专守防卫”战略进行修改。此次日本修改宪法，解禁集体自卫权，意味着日本可以用阻止日本关系密切的国家受攻击为借口，或者可以借助其他任何日本可以借用的理由，谋求海外军事存在和海外军事力量的运用。这实际上已经突破了日本的“专守防卫”战略，意味着日本“专守防卫”安保政策已经并将继续发生重大变化，对地区安全形势的缓和带来严重威胁。

**为日本加强与盟国的军事合作开辟了“合法”通道。**战后，尽管日本与美国等国家保持着军事同盟的关系，但是由于受到日本原宪法的制约，日本谋求与盟国的更加紧密军事合作的意愿多少会受到一些约束。这次解禁集体自卫权，使得日本可以打着保卫日本国民的生命、自由和追求幸福的权利的幌子，直接使用军事力量支援盟国的军事行动，在国际维和行动中使用武器，为盟国提供基地和后勤保障，等等。与盟国军事合作的合法化，使得日本可以在更大空间谋求与其所谓的盟国之间的军事合作，对地区稳定和安全带来严重威胁。

**加深亚洲邻国的不信任感和防务负担。**作为一个曾经给亚洲邻国带来深重灾难的国家，日本右翼始终不能正视军国主义的罪恶，不能正视日本的侵略给亚洲人民带来的巨大灾难。此次安倍解禁集体自卫权，虽然同样是打着“积极和平主义”的旗号，企图蒙骗世界人民，特别是亚洲人民的眼睛，但是其险恶用心仍然是“司马昭之心，路人皆知”，即在安倍政权眼中，和平主义政策属于“消极”性质，必须加以改正。在安倍政权始终不愿彻底承认二战罪行的背景下，其做法必然引起那些曾饱受日本侵略、惨遭日本蹂躏的邻国的警觉，必然要针对日本的行为加强武装力量的建设，加重邻国的防卫负担。这既不利于亚太地区安全形势的缓和，也与世界发展潮流相背，更对区域合作和区域经济的发展带来不利影响。

外军动态

# 要有稳心静气的战略定力

□倪　鑫

最近一段时间以来，大多数中国人有一个疑问：怎么一下子中国的国际环境恶化了，来自四面八方的遏制威胁空前上升了？很多人干是坐不住了，感到山雨欲来风满楼，担忧中国下一步该怎么办。笔者认为，我们不能被国际力量结构演变中个别国家的应激反应所吓住，目前国际形势总体上仍然是稳定的，虽然有的国家因国际力量结构调整而心理上处于“躁动”失衡状态，但由于根本的力量平衡并没有打破，相关国家的行为仍然是可以预期的。在现在的国际环境中，美日之所以突然加大了对中国的遏制力度，就在于看到中国正处在强大的“临界点”，只有千方百计地在遏制中国上做文章、制造矛盾，引导中国自己犯错误，才可能反败为胜；就在于美国也清醒地意识到自身实力衰落是“无可奈何花落去”的事，所以奥巴马多次表示绝不接受世界第二，要继续领导世界，于是频频对外讲硬话；日本抓住了美国的霸权心理，巧妙依靠中国话题为自己松绑，只有激化与中国的关系，才能拖住美国、加剧中美竞争。

面对复杂形势，我们自己不能迷了双眼、乱了阵脚，总体上讲时间对我们有利，国际力量结构演变对我们有利。化解各种风险挑战，关键在于我们的政策对头、策略得当。我们的政策不能有大的调整。集中发展自己，努力营造有利的国际环境，避免战争对国力发展的打断，一心一意实现中华民族伟大复兴的中国梦，仍然是我们的根本任务。无论处理东海、南海问题，这都是我们必须坚持的基本原则。目前看，我们的主要战略方向仍没有变化，要始终保持高度戒备，前提就是我们的国家发展战略不能变，军事准备不能放松。在现行国际舞台上，我们不能不遵循实力规则维护自己的国家利益，解决战略问题仍然要靠强大实力作后盾。

对美日的挑衅要保持低调应对，以慑为主。美国仍然是导致我地缘环境恶化、周边形势大起大落的“总根源”，慑美不力将麻烦四起。日本要解禁集体自卫权，这不是以我们的意志为转移的事，作为与我有重大历史宿怨、现实矛盾和未来国运竞争的国家，我们对日本的举动必须要保持高度警惕，未来中日关系的性质必须要进行重新定位。但实际上，随着日本的军事松绑行为，日本“向右转”必将进一步加快，这对美国构成了重大潜在威胁，美国不会无动于衷，结果会进一步加强对日本的控制，美日之间未来的矛盾将逐渐上升。未来中国与美日关系的稳定，从根本上说要依赖于力量结构的稳定性，目前中国的快速发展是整个国际力量结构调整的最大变数，对相关国家的国家行为产生强有力的冲击。处在国力大幅提升的这种变化过程中，是我们需要重点防范、突破重围的“危险期”。对于目前美日的大尺度的挑衅威胁，要坚持外交上有礼有力有节的斗争，心态上要适应在别人的指责、恐吓下过日子，真正形成成熟的大国气度；军事应对上要保持低调姿态，不要轻易进行军事对抗，坚决不搞过度军备竞赛，重点发展能够有效威慑美日的“撒手锏”武器，其他方面要坚持循序渐进、量力而行、有所为有所不为的原则，不能搞应激性反应，否则既应了外界宣扬的“中国威胁论”，又把过多资源投在军备上，拖垮国家未来发展。

对菲、越等国要采取灵活的斗争策略。要继续团结东盟大多数国家，从内部对他们形成重大制约；对他们在南海的各种无理取闹，甚至各种骚扰行动，不要轻启军事方式来解决问题，更多要用非军事方式控制局面，在军事手段、非战争军事手段两者兼有而且都具有优势的情况下，我们要有“胜似闲庭信步”的大国洒脱，优先采用非战争军事手段排除干扰，这有利于防止局面升级失控，引起连锁性反映，影响我们的大局。

进一步巩固深化与俄罗斯的战略关系。这次，美国突然强力反制、威胁中国，很大程度上源于中俄关系的进一步实质性提升；但越是面对美国的威胁遏制，我们越要坚定发展与俄罗斯的关系。中国的外交选择，不是要讨好谁，而是要坚定地维护自身国家利益。中俄友好，不仅对各自国家有利、强化相互战略支撑，而且有利于遏制某些国家的冒险冲动，维护世界的和平稳定。

围绕国际力量之间的分化组合而引发的新一轮威慑与反威慑、遏制与反遏制、围堵与反围堵等大戏序幕已经拉开，中国所处环境的压力在增大、面临的敌意在上升，但只要中国能稳住心、沉住气，敢于“与狼共舞”，就一定能登上世界舞台中心。

军事战略

（上接第1版）

**着眼长远强基。**围绕打牢部队建设发展、官兵全面发展基础的目标，持续研究加大依法治军、从严治军力度的有效措施，深入做好抓基层打基础保稳定工作。更加突出部队正规化建设，注重用法治思维、法治方式带部队抓工作，坚持“一本条令管三军、一部纲要建基层”，严密防范重大安全问题，重视做好防间反特工作，守住守好安全稳定底线。更加突出帮建旅团工作，坚持二炮示范帮旅团、军师重点建旅团、旅团一线抓基层，重在帮班子、强队伍、解难题，着力提高旅团自主抓建能力，帮助基层解决自身无力解决的困难问题，不断提升部队全面建设水平。更加突出关心关爱基层，持续开展练用知情功、说理功、疏导功、解难功活动，深入做好关爱“老、少、困、模”和“入伍即入学、退伍即成才”工作，进一步密切团结友爱和谐纯洁的内部关系，不断调动广大官兵建设二炮、献身二炮、建功二炮的积极性创造性。

## 对策性研讨：切实理清建设强大信息化战略导弹部队思路举措

二炮党委大力弘扬理论联系实际的优良学风，坚持以正在做的事情为中心，注重群策群力，开展集智攻关，着力在以学促建、以学促训、以学促战上下功夫，在推进部队革命化现代化正规化建设上见成效，努力建设能够担当强军重任的党委班子。

**一是突出“忠诚度”，铸牢部队永远不变军魂。**着眼二炮部队“一个特别、三个绝对”的政治要求，始终把对党忠诚作为首要政治原则、首要政治本色、首要政治品质，牢牢把握部队建设正确方向。注重奠定信仰之基，坚持不懈用党的创新理论武装官兵、贯注部队，进一步增强思维的科学性、道德的纯洁性和信念的坚定性，切实补足共产党人精神上的“钙”，不断增强“三个自信”。注重夯实思想之堤，大力传承“红色基因”，永葆老红军政治本色，深化国史党史军史和二炮发展史学习教育，大力弘扬以“四个非常过硬”“三个绝对”为核心内容的火箭兵精神，旗帜鲜明地批驳歪曲党的历史、否定社会主义制度、抹黑人民军队等错误言行，切实掌握意识形态工作的领导权、管理权、话语权。注重端正用人之本，按照“两个坚持”“三个注重”和好干部的“五条标准”，坚持把有灵魂、有本事、有品德作为考察使用干部的重要依据，统一“度量衡”、规范“软硬件”，着力掌握领导干部在重大问题、关键时刻的政治立场和现实表现，始终与党同心同德，杜绝“两面人”现象，努力培养坚定举旗人、可靠接班人、出色圆梦人。

**二是着眼“实战化”，不断提高核心军事能力。**坚决贯彻能打仗、打胜仗的要求，坚持各项建设向能打仗、打胜仗聚焦，做到强化打仗意识、提高打仗能力、做好能打仗准备、完成打胜仗任务。进一步增强忧患意识，深入开展“勿忘甲午耻·苦练为打赢”检讨反思，始终用“我们能打仗吗?！我们能打胜仗吗?！”反思警示教育部队，用“我们能打仗！我们能打胜仗!”坚定敢打必胜信念，以打仗的心态做打仗的准备，书写属于我们这一代人打胜仗的战史。进一步树牢战斗力标准，始终保持箭在弦上、引而待发态势，坚持以作战的方式训练、以训练的方式作战，大力改进训风演风考风，确保部队召之即来、来之能战、战之必胜。进一步培育军人血性，既培养一不怕苦、二不怕死的战斗精神，更培养深谙制胜之道、善于拔戎亮剑的智谋勇气，真正带出过硬部队、胜利之师。

**三是强化“执行力”，切实担当干事创业重任。**坚持以党的群众路线教育实践活动为载体，围绕解决“总开关”“政绩观”“钉钉子”“用对人”问题，进一步固元气、蓄底气、树正气、增锐气，着力增强各级党委领导贯彻力执行力。带头践行“三严三实”要求，坚持党管党员、党管干部原则，突出党性党风党纪教育这个重点，广泛开展“学习先进典型、弘扬优良作风”活动，大力弘扬焦裕禄精神和导弹司令杨业功的崇高品德，注重深学、细照、笃行，做到为民、务实、清廉。带头落实常、长二字，持续抓好清人清车清钱清房清密和专项整治，深入查纠军委明确的9个方面问题，着力解决发生在士兵身边的不正之风，解决服务基层、服务官兵不到位的问题。带头接受群众监督，扎紧制度“笼子”，用好“四个法宝”，严肃查处各种违纪违规行为，加大督导、纠错、问责、奖惩力度，进一步树立崇清、严纪、纠风、肃贪的鲜明导向。带头坚持真抓实干，端正工作指导，振奋精神状态，以“昼无为、夜难寐”和“不待扬鞭自奋蹄”的精神，真抓实干、埋头苦干、紧张快干，努力为建设强大的信息化战略导弹部队作出新的贡献。