本版编辑：泰阳　E-mail:ccps6235@126.com　Tel:010—62806235　　2015年6月29日

军事战略

加强新型安全领域军事战略指导

□任天佑

《中国的军事战略》白皮书指出，要“维护新型领域安全和利益”，“统筹传统安全领域和新型安全领域军事斗争准备”，加快海洋、太空、网络等“重大安全领域力量发展”。这一论述，高度关注国家利益向重大安全领域拓展的战略需求，把握大国竞争加剧的现实挑战，明确提出了加强新型安全领域军事战略指导的迫切要求。



海洋对于大国兴衰具有重要作用

世界大国在新型安全领域的竞争明显加剧

当今时代，世界格局处在大变革大调整之中，国际经济、科技、军事竞争格局正在发生历史性变化。为了赢得主动，赢得未来，大国之间的战略博弈日趋复杂，尤其是在海洋、太空、网络等新型安全领域的竞争明显加剧。

先觉先行，美国长期引领新型安全领域的发展潮流。美国是海洋、太空、网络空间竞争的先觉者，也是最大的获利者，还是资源投入最多的经营者。19世纪，美国的战略思想家马汉就充分认识到海洋对于大国兴衰具有重要作用，写出了《海权对历史的影响》一书。美苏冷战时期，美国就高度关注太空安全和太空力量的发展建设，格雷厄姆将军写出《高边疆》一书，明确将太空空间作为国家安全的“高边疆”。早在网络技术萌芽时期，美国国防部就认识到网络空间对战争的巨大影响，逐步把它作为战略竞争的制高点。这些都促使美国政府不断加大对海洋、太空、网络空间的投入力度，数十年乃至上百年如一日，从不懈怠。近年来，美国更是加大在这些领域的投入力度。美国《四年防务评估报告》明确将海洋、太空和网电空间界定为“全球公域”。美国军事战略报告认为，美国在全球公域的自由行动越来越受到国家和非国家行为体的挑战，将“确保美军在全球公域的自由进入和调动”视为国家安全的核心要素、美军的永久使命，制定相应的军事战略，组建相应的作战部队。

有胆有力，俄罗斯不断加强新型安全领域的力量建设。作为一个敢闯敢做的民族，俄罗斯对海洋、太空、网络空间重要性的认识并不晚。尤其是太空方面，早在1957年8月，苏联就宣布世界第一个多级远程洲际弹道导弹向太平洋发射实验成功。这条令世界震惊的消息表明，苏联已经具备发射人造地球卫星的能力。同年10月，苏联向太空发射第一颗人造地球卫星；11月，又发射第二颗。1961年，苏联的航天员加加林乘“东方”号宇宙飞船进入太空，率先实现了人类遨游太空的梦想。苏联解体后，俄罗斯经过一个时期的低谷，近年来开始强势复兴，加快了重大安全领域力量建设的步伐。在海洋空间，不断提升海军建设质量，增强战略打击和威慑能力。在太空空间，以航天兵为基础组建空天防御兵，多次进行反导试验，加快发展反导力量。在网络空间，建立了专门的网络作战力量。

识危识机，日本在新型安全领域的发展不甘落后。作为岛国，日本有着强烈的忧患意识。在日本国内，经常出现“列岛沉没论”“资本匮乏论”“生存危机论”等宣传，通过渲染危机，鼓励国民拓展发展空间。早在20世纪30年代，日本就建立了庞大的航母舰队，寻求扩张海上利益空间。第二次世界大战战败后，日本仍然通过各种隐蔽方式，把重大领域的先进技术手段保留了下来，不断研制更新，一直没有间断。近年来，日本加速右倾，军事战略的外向性、冒险性增强，相应也加大了海洋、太空、网络空间的建设力度。在海洋方面，先后下水多艘潜艇和所谓的“直升机驱逐舰”，组建远征舰队。在太空方面，制定《宇宙基本法》，允许将太空用于军事目的，加快卫星、火箭等太空技术的研发速度，大幅度增加各类卫星数量，针对性地研制小型智能火箭，并与美军合作开发各类太空平台，其太空运用能力飞速发展。在网络方面，日本依托高新技术群体、高校和企业，征集各类人才，不断加强网络攻防能力。

积极拓展完善我国新型安全领域军事战略指导

军事战略是党和国家战略和方针在军事领域的集中体现。它必须适应国家利益向海洋、太空、网络空间拓展的新要求，着眼新型安全领域威胁挑战的新变化，与时俱进加强战略指导谋划，增强相应领域的军事力量建设，提升应对威胁挑战的战略能力。

因势而谋，战略先行。谋定而后动，战略是行动的先导。面对国家利益向海洋、太空、网络空间拓展的战略形势，面对世界大国加紧博弈的竞争态势，必须做好战略谋划，制定和完善相应领域的军事战略。一是依据建设海洋强国的战略要求，充分考虑海洋空间斗争的现实情况，制定和完善海洋战略，科学筹划海上、水下、近海、远海、远洋等不同海洋空间的军事斗争。二是依据和平利用太空、共同利用太空、自由利用太空的一贯主张，展望太空斗争的发展趋势，制定和完善太空空间战略，统一筹划我国领空、临近空间和太空空间的军事斗争。三是依据共同开发、共同利用、共同管理的思想内涵，着眼国家长远发展的战略需求，应对来自网络空间的威胁挑战，维护网络空间安全，支撑国家经济繁荣与各国的共同发展。

应势而动，量力而行。没有能力，一切战略都是空想。无论遏制战争还是打赢战争，无论管控危机还是营造环境，依靠的都是军事实力。面对来自海洋、太空、网络空间的威胁挑战，我们最需要做的也是加快提升相应领域的军事实力，构建中国特色现代军事力量体系。一是建设与国家安全和发展利益相适应的现代海上军事力量体系，维护国家主权和海洋权益，维护战略通道和海外利益安全，参与海洋国际合作，为建设海洋强国提供战略支撑。二是密切跟踪掌握太空态势，应对太空安全威胁与挑战，保卫太空资产安全，服务国家经济建设和社会发展，维护太空安全。三是加快网络空间力量建设，提高网络空间态势感知、网络防御、支援国家网络空间斗争和参与国际合作的能力，遏控网络空间重大危机，保障国家网络与信息安全，维护国家安全和社会稳定。

顺势而为，重在执行。习近平主席强调，一分部署、九分落实。加强新型安全领域军事战略指导，关键在于一丝不苟执行，扎扎实实做事。一是在国防和军事力量建设中落实。面对国家安全新挑战新需求，面对现实存在的巨大差距，必须按照习近平主席提出的强军目标要求，以求实、务实、落实的良好作风，加快提升应对海洋、太空、网络空间威胁挑战的能力，确保将新型领域的安全阀始终握在自己手中。二是在军事斗争准备中落实。古人讲，养兵千日，用兵一时。当前，新型安全领域的斗争较量时刻都在进行，是真正的“养兵千日，用兵千日”。必须枕戈待旦，时刻准备，在有效应对中提升能力。三是在解决现实矛盾问题中落实。从发现问题到解决问题，还有很长的路要走。《中国的军事战略》白皮书提出了应对新型安全领域威胁挑战的战略问题。必须直面问题和挑战，敢于担当，勇于攻坚，坚决有效维护新型领域国家的安全和利益。

◆资　料

国家利益向新型安全领域拓展加快

军事战略是国家战略的重要组成部分，必须服从和服务于国家战略，必须坚决维护和支撑国家利益。而国家利益是动态变化的，在不同时期有不同内涵和体现。当前和今后一个时期，随着我国实力提升，国家利益呈现出向海洋、太空、网络电磁空间加速拓展趋势，海洋、太空、网络成为影响国家战略全局的重大安全领域。

面向海洋则兴，放弃海洋则衰。海洋是人类联系的大通道和文明碰撞的大舞台。地理大发现以后，对海洋空间的利用，对海上交通的依赖，对海军力量的建设，成为一些大国的重要凭借，英国、美国更是凭借海上优势和强大海军维持了长期的海上霸权。历史实践表明，世界上每个大国在其发展进程中都伴随着海洋利益的拓展。对我国来说，海洋是国家利益拓展的重要方向，也是军事斗争的战略前沿。首先，我国在海洋上有极为重要的政治利益，祖国统一、岛礁主权与海洋权益等重大现实问题都与海洋密切相关。其次，我国在海洋上有广泛的经济利益，通过海洋可以增进与各国的贸易交流，获取重要的鱼类、矿产资源和石油、天然气能源。再次，我国在海洋上有特殊的发展利益，海洋是我国发展的重要方向。

太空强则国家强，太空弱则国家弱。随着外层空间的开发利用，人类生存活动空间由地球表面走向外层空间，无疑会对政治、经济发展和安全形势产生重大影响。首先，太空安全成为国家安全的重要组成部分。从1957年第一颗人造地球卫星上天以来，人类对太空活动的驾驭能力不断提升，各种飞行器可以通过太空实施侦察预警，各类作战平台可以通过太空实施威慑打击，太空安全直接影响国家战略全局。其次，太空优势能够带来诸多优势。天空不是“空”的，它蕴藏着取之不尽、用之不竭的宝贵资源，为人类提供了高位优势、资源优势和信息优势，对国家发展十分重要。再次，太空空间与其他空间联系紧密。人类已经发射侦察、测绘、导航、气象、通信等多种卫星和空间站，广泛用于人类生产生活的各个领域，为陆地、海洋、网络、电磁等各空间提供多种服务，其作用不断上升。

网络虽是无形空间，却能制约有形空间。网络空间是人造空间，是物理域、逻辑域和认知域的统一体。它虽然是无形空间，却能够贯穿、渗透、融合并影响陆地、海洋、空中等有形空间作用的发挥。它不是传统空间的延伸，而是一个崭新的安全领域。在社会上，网络空间是沟通交流的信息平台、开展工作的依托平台、安全保密的脆弱平台、人类各类活动的加速平台，关系到国家安全和发展的方方面面。在军事上，网络空间是物理空间的黏合器、作战系统的增效器、人与武器装备的连接器、综合战场空间的控制器，影响到作战能力生成和发挥的各要素各阶段。正是基于网络空间的关键作用，习近平主席指出，没有网络安全就没有国家安全，没有信息化就没有现代化。与此同时，随着国家利益向网络空间的拓展，以及云计算、物联网、移动互联、网络攻防等技术应用的不断涌现，维护网络空间安全的需求也更加迫切。



空天等新型安全领域的竞争明显加剧

无人作战平台引领美军新型作战样式

着眼未来，无人作战将成为一种颠覆性的新型作战样式主导未来战场。

□刘　鹏

近日，土耳其和美国达成协议，同意美军在土耳其空军基地部署先进无人机打击“伊斯兰国”。这则消息再次引起人们对无人作战这一新型作战样式的关注。

无人作战兴起的动因

无人作战是指以无人驾驶的、完全按遥控操作或者按预编程序自主运作且携带进攻性或防御性武器的武器平台为依托遂行的作战行动。在阿富汗和伊拉克战争期间，错综复杂的战场环境、充满危险的军事行动和繁重的作战任务都呼唤无人作战这一新型作战样式出现。据统计，在阿、伊战场阵亡的美军半数以上丧命于简易爆炸物。美军前线部队迫切需要装备更多更好的无人作战平台，更多地采取无人作战方式减少人员伤亡、减轻作战压力。

在战争现实倒逼下，美军无人作战平台的研发和运用实现了巨大跨越，无人作战平台大量装备部队并投入实战。2003年，美陆军在伊拉克战场部署了3套13架无人机；到2010年，美陆军部署到战场的无人机达到337套1013架。除数量增长外，无人机的功能作用和任务范围也不断扩大。战争期间美军无人机开创对地攻击先河，由最初战场侦察发展为“察打一体”。此外，拆弹机器人和武装机器人频繁现身战场，与地面步兵混合编组、共同行动。

美军推动无人作战发展的举措

为解决战场上暴露出的各种问题与不足，满足前线部队迫切需求，美军从顶层设计、人才培养和作战运用等方面推进无人作战加速发展。在顶层设计方面，2005年，美国防部牵头组建联合无人机综合规划部和联合无人机论证中心两大机构。这两大机构对美军无人机实施统一管理，主要负责美军无人机系统标准化和通用化方案的制订与落实，为美军在无人机系统技术、联合概念、训练、战术与程序上的需求提供解决方案。标准化和通用化的顶层设计理念从源头入手，解决战争初期各军种无人作战平台在战场上互不兼容、在复杂电磁环境中甚至相互干扰的问题。在美军联合机构之下，各军种成立本军种的无人机系统论证中心。在人才培养方面，美军制订了完备的无人机操作人员培训方案，实施专业化培养。在作战运用方面，作战任务日趋多元，协同作战能力不断增强。美军无人机担负的作战任务已经从初期单一的战场侦察任务向跟踪监视、打击引导、精确打击、火力支援、毁伤评估、通信中继、电子监听等多元化任务发展。

除空中无人作战外，美军还大力发展地面无人作战。从阿富汗山地作战到伊拉克城市巷战，各种各样的路边炸弹、深山密林中的山洞、纵横交错的城市地道和混杂在平民中间的反美武装令美军地面部队始终处于极度危险的环境和高度紧张的状态之中。作战需求推动美军加速发展地面无人作战。从2003年到2007年，美军装备的无人车辆从163辆增加至6000辆。近年来，在“非接触”和“零伤亡”等作战理论牵引和信息技术推动下，美军重点研发、装备和使用以地面军用机器人为核心的新概念地面无人作战系统，着力打造一支“机器陆军”。美军研发的地面军用机器人以完成预定战术任务为目标，以遥感或自主行驶的轮式或履带式车辆为载体，以最新通信技术和智能化信息技术为核心，能够执行战场侦察、目标指示及跟踪、排雷、救护、摧毁等多种任务，可进入污染地带等高危环境执行任务。

美军主要采取无人作战与有人作战相结合，实行混合编组、统一行动。在伊拉克城市巷战中，美军将机器人编组到步兵班排，与士兵共同执行扫雷、排爆和清剿建筑物等各项任务。此外，美军还积极探索空中与地面无人作战平台之间的协同作战和无缝对接。2010年美军在本宁堡进行了空中与地面无人作战平台自主协同演练。演练中，两架无人机飞临城镇上空，发现并锁定下方街道上的目标，随后通过无线电将GPS坐标传输给地面上的无人战车，无人战车根据坐标方位实施机动，对目标进行拦截。

无人作战未来发展趋势

着眼未来，无人作战将成为一种颠覆性的新型作战样式主导未来战场。目前美军正多措并举，力求保持并扩大在无人作战领域领先优势。在武器装备研发方面，美军制定无人机发展路线图，提出不同时间段的发展目标。在落实无人机系统发展目标的同时，美陆军还将按照营、旅、师三级编制，实现无人机部队正规化建设。

在作战运用上，加强有人与无人协同作战。在日趋复杂的战场环境中，无人装备与有人装备的协同作战能力将成为未来美军无人作战的一个重要发展方向。目前美军一个步兵排由四辆有人战车组成，未来同样的步兵排将由八辆战车组成，其中有人战车和无人战车各占四辆，实行混合编组，共同执行各种杀伤性和非杀伤性任务。

发展无人自主作战。随着自动化和人工智能技术的发展，无人作战平台的智能化水平不断提高，拥有自主状态的智能武装机器人呼之欲出，无人自主作战将成为另一个重要发展方向。为验证机器人士兵技术，美军目前正在加紧研制全球首款人形机器人平台，采用仿生机械学原理，从仿生角度以类人行为在各种严酷环境中作战，具有超强适应性、超常感知和避障能力，以及在特定环境中的超常伪装能力，而且所有行为都是自主完成。随着智能机器人技术的深入发展，高智能、多功能、反应快、灵活性好、效率高的机器人群体将逐步接替某些有人战斗岗位，机器人成建制、有组织走上作战一线，自主作战已经成为可能。美军提出到2035年实现无人化战场的目标。随着“机器军团”大规模走上战争舞台，未来美军作战样式将进一步转型，谋求“无人制胜”将成为未来美军作战一个重要趋势，将彻底颠覆传统作战样式。

实施“蜂群”战术。“蜂群”战是指大量分散的个体或小组，作为一个整体协调一致地进行战斗，对敌实施饱和攻击，具有表面上的无规则作战、自主协同和自适应等特点。未来美军将更多研发并使用低成本无人系统，将昂贵的作战平台分解为数量更多、尺寸更小、成本更低的分布式作战平台，恢复数量优势。

当代世界军事