



立足解决新的时代课题，推进军事科学时代创新

习近平同志深刻指出，“只有立足于时代去解决特定的时代问题，才能推动这个时代的社会进步”；“只有聆听时代的声音，回应时代的呼唤，认真研究解决重大而紧迫的问题，才能真正把握住历史脉络、找到发展规律，推动理论创新”。推进军事科学时代创新，应牢牢把握中国特色社会主义进入新时代这个战略基点，以习近平强军思想为根本指导，准确把握时代需求，着力解决时代课题。

一要立足我军性质宗旨本色，解决好如何确保人民军队“永远忠于党”的时代课题。生命体的新旧更替、事物的创新发展是辩证否定、螺旋式上升的历史过程。但心中有魂，脚下才能有根。无论走多远，都不能忘记我们这支由中国共产党一手缔造的人民军队来自哪里、听谁指挥。这需要我们必须时刻牢记人民军队的性质宗旨本色，通过一系列体制设计和制度安排，确保人民军队任何时候、任何情况下都绝对忠诚、绝对纯洁、绝对可靠。

二要立足当今世界大变局，解决好如何加强国际战略运筹、促进世界和平发展的时代课题。当今世界，国际战略竞争与以往相比更加激烈，大国更加注重运用军事手段推进自身利益，我维护国家安全与发展利益面临一系列新情况、新挑战。这迫切需要我们以更加远大的目光和更加恢宏的格局，构建一套加强国际战略运筹、扩大自身战略优势、塑造国际安全体系、促进世界和平发展的理论体系，加快提升我国在国际安全领域的活动 and 影响。

三要立足国家由大向强，解决好如何支撑我国走近世界舞台中央的时代课题。随着中华民族迎来从站起来富起来到强起来的历史性飞跃，我国日益走近世界舞台中央，国际影响力、感召力、塑造力不断提升。但与此同时，国际国内不安全不稳定因素潜滋暗长，各种安全风险和挑战关联

推进中国军事科学时代创新

□ 王卫星

时代是思想之母，创新是时代之声。世界军事发展正由信息化向智能化时代迈进，中国军事科学也酝酿着重大突破。奋力推进中国军事科学的时代创新，是军事科研工作者肩负的历史责任。全国政协委员、军事科学院副政委王卫星对此有自己的认识和理解。他在全国政协十三届一次会议分组讨论时谈到，我们这一代军事科研工作者要担负起新时代赋予的新使命，在解决时代课题、促进理技融合、引领强军实践方面勇立潮头、打好头阵，推进军事科学——编者

互动。这就迫切需要我们突破传统战略思维局限，加强全局统筹和战略进取，为保障“一带一路”建设顺利推进、拓展国家安全和利益、坐上全球治理的“主桌”，提供思想指引和行动方略。

四要立足智能化发展趋势，解决好军事上如何实现由跟跑并跑向领跑转变的时代课题。近代以来，在军事革命跨代发展的关键节点上，我们曾多次错失追赶世界强国的战略机遇，给国家和民族带来了沉重灾难。当前，智能科技快速发展，战略高新技术和新兴军事领域日益成为大国军事竞争的前沿。这就迫切需要我们充分发挥理论前瞻和科技驱动作用，大力加强对智能化战争、智能化军队的系统研究和筹划，努力实现向主动引领新一轮军事革命的根本性转变。

聚焦理技融合发展方式，推进军事科学时代创新

改革开放以来，中国军事科学体系不断拓展，但总体看，研究活动仍主

要停留在理论层面，在理技融合、协同创新上做得还远远不够。推进军事科学时代创新，必须着眼军事理论成果向现实战斗力的转化，主动提升军事理论研究的科技含量，开创军事理论和军事科技紧密结合发展的新局面。

一是通过促进理技融合创新，抢占新一轮军事革命的战略制高点。当今世界正处于科技大爆发的前夜，人工智能、网络信息、生物交叉、微纳材料等重大军事前沿技术演进之快、影响之广，已超出旧有知识系统的认知范围，并呈现出多点迸发、群体突破的态势。军事科学研究必须充分吸纳科技发展的最新滋养，找准其泛在联动的关键节点，从战略上凝练重点培育和加强方向，在军事上设计好抢先预置、抢先突破、抢先应用的快捷路径和高效方法，力争抢占新一轮军事革命的战略制高点和前沿“无人区”。

二是通过促进理技融合创新，实现设计未来战争打赢未来战争。当前，西方正在进行新一轮军事转型，大力推行“第三次抵消战略”，企图利用其综合国力特别是科技优势，抢先

下手，再造和扩大其长期战略竞争优势，对我形成单边垄断和技术独霸。军事科学研究既要善于利用科技这股原始驱动力量，努力把握未来战争制胜的科技机理，也要充分发挥理论设计对科技创新的牵引倒逼和体系提升作用，推出一系列前瞻性作战概念和战法构想，实现由被动适应战争向主动设计未来战争、打赢未来战争转变。

三是通过促进理技融合创新，推动军队发展模式向军民深度融合方向转变。随着新一轮科技革命、产业革命和军事革命加速发展，国家战略竞争力、社会生产力、军队战斗力关联耦合越来越紧。我国“天宫”“蛟龙”“天眼”“墨子”等重大科技取得举世瞩目成果，一条至关重要的经验就是军地一体攻关、军民融合发展。军事科学研究必须适应当今世界范围内先进技术来源正由传统的军方和大型国防科工企业，向民间和新兴小微企业扩展的趋势，加速构建国家主导、需求牵引、市场运作相统一的新时代军民融合深度发展格局，为中国军事科学的时代创新助推加力。

自信和自信的理论，打通全面推进国防和军队“四个现代化”、直抵世界一流军队建设目标的思想大道。

二是推动构建支撑民族复兴目标的军事能力。准确把握新时代国防和军队建设的历史方位，以塑造态势、管控危机、遏制战争、打赢战争为指向，积极探索新时代国防和军队建设发展规律，推动构建谋局控局、遏战胜战，有效应对多元安全威胁的可靠军事能力；屏护本土、辐射海外，有效维护海外利益拓展的安全保障能力；立足亚太、面向全球，有效支撑民族复兴伟大目标的军事力量体系。特别是要充分认清我军机械化信息化建设尚未完成、军事智能化发展又压力凸显的现实，找准“三化”叠加转型、复合发展的可行路径，以时不我待的精神，着力构建中国特色现代作战体系，加快提升基于网络信息体系的一体化联合作战全域作战能力。

三是必须确保我军强军胜战成功经验代代相传。时代是有传承的，军事科学也是讲根底、有传承的。军事科学创新既是脱胎换骨，也是怀胎十月，必然带着历史传统中最具生命力的元素。中国军事科学的时代创新必须注重我军红色历史、红色基因的传承，绝不能一味追新猎奇。克劳塞维茨指出：“不能让理论的树叶和花朵长得太高，而要使它们接近经验，即接近它们固有的土壤。”毛泽东也讲过，“我们中国人必须用我们自己的头脑进行思考，并决定什么东西能在我们自己的土壤里生长起来”。如果不“从自己经验中考证”一切带原则性的军事规律或军事理论，不“增加那些自己所特有的东西”，“我们就不能指导战争”。只有从自己经验中考证一切军事理论创新成果，并增加那些自己所特有的历久弥新的东西，我们才能构建起接近自身经验、植根固有土壤的军事科学体系，并用以指导打赢未来战争。



退役军谋篇布局 军人工作

□ 刘德广

2018年3月17日，十三届全国人大一次会议批准成立国家退役军人事务部。这是我国政治生活中的一件大事，对于提振军心民心、建设巩固国防具有深远的政治意义。军地各级党委要进一步强化政治意识、大局意识，以组建退役军人管理保障机构为强力牵引，强化组织建设，完善法规政策，精细服务保障，努力开创退役军人工作新局面。

突出政治意识，强化责任担当。习近平主席对退役军人高度关心厚爱，对退役军人工作多次作出重要指示，要求把做好军转安置工作作为关系国防和军队改革的一件大事、一项政治任务摆在突出位置。新组建国家退役军人事务部，是我国军人退役制度具有里程碑意义的重大创新，对于激励现役军人、优待退役军人、稳定军心和鼓舞士气具有重大的现实意义，对于加快推进军队现代化建设、增进军民团结、构建和谐社会具有深远的影响。各级党委政府要切实提高政治站位，把做好退役军人管理服务作为践行“四个意识”的实际行动，把退役军人安置、就业、管理、保障等工作纳入经济社会发展规划，纳入年度工作计划安排，加强组织领导，加大政策支持、物质保障和监督检查力度，全面提高退役军人工作水平。退役军人保障机构是退役军人的“娘家”，各级领导和工作人员须强化责任担当，全面提高政治素质

和工作本领，用心用情用力做好管理服务，充分调动退役军人积极投身国家改革发展稳定大局的积极性、创造性。

着眼长远发展，完善法规制度。退役军人管理保障机构刚刚组建，工作千头万绪，必须把管根本、管长远的法规制度建设放在特别重要位置，用法制手段破解退役军人工作部门化和属地化突出、权威性和执行力不够等矛盾问题。应尽早制定以《退役军人法》为龙头的退役军人管理保障法律法规，对退役军人的法律地位、权益保障工作的实施主体及职责、退役安置、服务保障、权利救济与法律责任等作出系统性规范。要坚持问题导向，统筹政策配套，健全完善退役军人教育培训、就业促进、住房保障、医疗保度、养老服务、优待抚恤等政策制度，形成适应时代发展要求的中国特色退役军人安置制度。

军民合心合力，开创新局新篇。习近平主席强调，组建退役军人管理保障机构对于更好为退役军人服务、让军人成为全社会尊崇的职业具有重要意义，要把好事办好办实。做好退役军人工作是一项浩大的社会工程，军地各级党委和工作机构必须同心合力、密切配合，努力开创退役军人工作的新局面。国家和地方退役军人管理保障机构要切实发挥职能作用，加强组织建设和能力建设，积极转变作风、机制和工作方式，强化服务意识，寓管理于服务之中，重点做好退役军人的移交安置、教育培训、住房保障、医疗保健、工资福利、优待抚恤、拥军优属、荣誉奖励等工作，确保政策宣传到位、服务保障到位、规范管理到位，不断提升工作效能和服务水平。军队各级党委要积极配合地方党委政府做好退役军人安置工作，认真搞好军转安置政策宣传，教育和引导广大退役军人自觉服从国家和军队改革需要，正确对待组织安排，保持和发扬人民军队优良传统，在全面建成小康社会、构建社会主义和谐社会的伟大实践中建功立业。



“三深”作战——制胜未来的新样式

□ 刘玮琦

随着能源技术、信息技术和生命科学技术的融合发展，新一轮科技革命和产业革命正以前所未有的速度结伴而来，以此为推动，作战域从传统的陆、海、空向极远、极深、极微方向发展，呈现极化革命趋势。深地、深空和深海将成为域之革命的新高地，“三深”作战应运而生，作为一种三域联动、互为依托、一体融合的非对称作战样式，必将对未来作战产生深远影响。

深地作战——藏于九地之下的堡垒战

随着深地探测技术、探测和利用深度等技术和能力的发展，深地基地、深地探测器、深地实验室等构成的深地作战体系，将成为未来作战与实验的重要依托，深地作战将开启未来陆战新模式。

改变城市作战样式，增加了作战复杂性。随着世界城市化步伐加快，地下城市的居住、休闲、商业、工作、交通等功能日益显现，城市作战体系拓展到地下及深地空间，作战力量部署、战场配系也随之延伸，指挥控制和作战保障难度增大，城市作战方式由地上为主向地上地下协同作战转变，复杂性增强。美军于2017年初起草了关于陆军2020—2040年在大城市作战的白皮书，提出了“地下机动需求”的问题，预见对未来城市深地领域作战的重视。

建立深地实验室、基地体系，打造天然遁形平台。引领科技就是引领未来。深地实验室是探索宇宙未知领域的最佳平台之一。如我国用于探测暗物质的四川锦屏地下实验室 PandaX（熊猫计划），探测灵敏度处于当前世界最高水平。通过部署在深地的 PandaX 暗物质探测器来寻找暗物质，为揭开暗物质之谜、引发新的物理学革命创造了必备条件，成为撬动第六次科技革命的支点之一。

构筑“地下长城”是保存自己、



致人而不致于人的重要途径。深地空间为地下指挥所、核武器基地等重要军事目标提供天然屏障。阿富汗战争中，塔利班利用连绵数百千米的地下通道和洞穴构成地下基地网，与美军展开“地道战”。美军利用高技术侦察手段和小型战斗机器人予以应对，反映了现代战争地下空间作战的复杂性和艰巨性。随着深地空间目标的多元化及对深地空间打击能力的增强，地下战场将成为未来新兴战场，深地空间伪装与反伪装、机动与反机动、摧毁与反摧毁等斗争将日趋激烈。

深空作战——动于九天之上的深空瘫痪战

随着深空探测技术、深空航天技术的发展，深空探测器、星基作战平台、星际通信导航系统和月球、火星基地等深空作战体系的构建，深空对抗、深空空地一体作战等深空作战样式呼之欲出，将开辟未来作战新领域。

深空是未来作战的深远依托。深空是未来战争的主导空间，世界各军事强国都在加强深空战场建设，以期

在未来深空博弈中占得先机 and 优势。比如，美军新一代“太空篱笆”将于2018年下半年部署，并与天基空间监视卫星、地基快速识别探测和报告系统、电磁干扰检测系统、地基空间监视望远镜等一起，共同构成从近地轨道到深空轨道的立体空间目标监视系统，大幅提升美军太空态势感知能力。这些“深空之眼”和“深空之基”，为侦察预警、导航定位、星地通信、网络互联和宇宙探索提供深远依托。

深空作战是未来作战的高端形式。2018年2月7日，美国私人宇航公司 SpaceX 成功发射超级重型运载火箭——“猎鹰重型”，令人类“登陆和殖民火星”的梦想照进现实。随着火箭技术、卫星技术和人工智能技术的融合发展，月球基地和火星基地将成为进出深空的“桥头堡”和深空作战的制高点，星基激光武器、定向能武器将成为深空作战的重要武器，对星际空间和外星体控制权的争夺可能成为深空作战的主要目的。深空作战将作为高端形式在瘫痪敌作战体系中起决定性作用，甚至改变未来战争走向。

深海作战——匿于潜渊之中的深海闪击战

随着深海潜航技术、探测技术和通信技术的发展，深海潜水器、深海探测与通信网、海底基地等构成的深海作战体系在未来作战中将异军突起，融态势感知、隐蔽机动、快速突防和精确打击于一身，深海制海、制陆、制空以及深海水面一体作战将从概念走向现实，深海闪击战将成为改变未来海战模式、夺取制海权的重要样式。

深海感知链和通信网的布设，为深海闪击战提供信息支撑。在深海技术和军事需求的推动下，世界强国军队的深海战场建设活动日趋频繁。美军已在大西洋海底展开了深海基地的建设，俄军在北冰洋海底亦动作频频，日本以深海基地为依托布设海底探测网，为深海态势感知创造了条件。因应蓝绿激光水下通信和水下量子通信等新型水下通信技术的开发，深海作战力量与陆地、海上、空中和深空作战力量融为一体，实现了深海作战 OODA 高效闭环，通过信息实时获取、可靠传输、人机协同决策以隐蔽、精确、快速释放能量流，达成深海闪击目的。

水下高新技术装备的发展，为深海闪击战提供强大的机动力和打击力。随着水下无人智能化装备、隐形技术以及新概念武器的发展，未来在深海部署水下隐形航母、隐形无人机、隐形潜艇、隐形机器人部队、海基激光炮、潜射巡航导弹和反卫星导弹等新一代高技术隐形无人兵器，将会极大改变传统作战方式。从深海突然摧毁地面关键作战目标，局部遮断敌战斗机编队，准确击落外层空间轨道卫星，瘫痪信息传输网络等作战行动，达成全域闪击的奇兵效果，将成为夺取未来作战主动权的重要手段。

