

2017年7月30日，中国陆军挥师朱日和联合训练基地，以机动作战、立体攻防的战斗姿态，接受了中国人民解放军最高统帅习近平主席的沙场检阅。随后，2017年9月进行了“跨越—2017·朱日和”合成旅实兵对抗演习。如今，远去了炮声轰鸣，散尽了战场硝烟，回望朱日和的大漠戈壁，中国陆军究竟要到哪里去呢？

大国军队的责任与担当

近两年来，中共中央政治局就全球治理格局和全球治理体系变革进行了两次集体学习；党的十九大报告中强调：“中国将继续发挥负责任大国作用，积极参与全球治理体系改革和建设，不断贡献中国智慧和力量。”

“中国坚定维护联合国权威和地位，积极履行应尽的国际义务和责任，信守应对全球气候变化的承诺，积极推动共建‘一带一路’，始终做世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者。”习近平主席在2018年新年贺词中，再次表明了中国政府积极推进全球治理体系变革的立场和决心。

推动全球治理体系变革，提升国家战略能力是关键。诚然，中国要想真正走近世界舞台中央，就需要整合国家力量的所有要素，构建一体化的国家战略体系和能力。而中国的军事力量在其中起着拱顶石的作用，为维护地区和世界和平提供了强大力量支撑。

不可否认，在海外高危动荡地区，新型军舰和战机可以塑造战场局部态势，但难以管控危机、维护和平与稳定。因此，在中国海军亚丁湾护航履行大国责任义务，中国空军常态化成体系远海远洋训练的同时，还要提高中国陆军走出去的“战略自觉”和全球投送能力。

2017年9月，中国陆军完成了8000人规模维和待命部队在联合国的注册工作。随后，根据中央军委命令，中国陆军于10月启动组建包括维和步兵营、维和工兵分队、维和运输分队、维和警卫分队、维和快反分队和维和直升机分队的6类19支维和待命部队。

授人以鱼不如授人以渔。提升当事国自身的反恐维稳能力是至关重要的。近年来，中国十分重视发挥国际

走向世界的中国陆军

□ 田开砚

核心阅读

面对新时代的责任和担当，从烽火硝烟中走来的中国陆军在能打仗、打胜仗的新征程上再出发，不断推进改革，聚焦“海外战场”，加强全球风险研究和评估，提高全域应急处置能力，为维护世界和平与国家发展利益贡献更大力量。

防务培训的作用，中国的陆军指挥学院、炮兵学院、装甲兵学院培训了大批以第三世界国家为主的各国军官。此外，在武器装备方面，中国的步枪、装甲车、侦打一体无人机在全球反恐战场上也大显身手，获得较高的评价。

维护国家发展利益对陆军有刚性需求

2017年12月21日，中泰铁路合作项目一期工程开工仪式在泰国呵叻府巴冲县举行。由于泰国处于东南亚的中枢，中泰铁路的贯通，意味着东南亚未来的主要高速铁路，选择中国方案将成为兼容性最高的方式。而此项目工程正促成东盟国家通过铁路相互连接，并通向亚欧大陆。

诚如一句老话：铁路修到哪里，地缘政治的影响力就能扩张到哪里。很显然，“一带一路”倡议解析了以控

制海上战略通道为核心的海权架构，撬动了原有的国际地缘政治板块。陆权的重新崛起是不以人的意志为转移的。

越来越多的事实表明，海上霸权强权国家绝对不会善罢甘休，极有可能在欧亚大棋局上搅局。目前，在“伊斯兰国”覆灭之后，经过战争洗礼的极端分子部分已回流返乡，接下来的反恐战争将呈现出网络化、碎片化、本土化趋势。

例如，作为“一带一路”建设样板工程的“中巴经济走廊”一直受到恐怖威胁，为此，巴基斯坦军方提供了严密的安全保护。2017年的11月30日，中国总理李克强在索契会见巴基斯坦总理阿巴西时表示，感谢巴方对中国在巴企业和公民提供的安全保障，希望巴方继续提高安保力度，为两国经济合作营造良好外部环境。

据商务部1月16日发布的数据：2017年全年，中国企业对“一带一路”沿线的59个国家有新增投资，合

计1436亿美元，占同期总额的12%，比去年同期增加3.5个百分点。相对于西方发达国家，作为一个后起的资本输出国，中国企业所选择投资目的地多半集中在安全环境相对较差的地区。

2011年，中国海军和空军在利比亚撤侨的行动，值得点赞，甚至可以拍成精彩大片。但是，一撤了之，却付出了数百亿美元的惨重损失。决定海外利益能否得到有效保护的一个重要因素是陆军力量，而以“治安员”为其职责的陆军则在国际事务中有着重大影响。

套用一句流行语：国家发展的太快，中国陆军有些赶不上了。由于中国传统战略文化的束缚影响和积极防御军事战略的狭隘理解，中国陆军“走出去”的步伐明显落后于海军。众所周知，救兵如救火，在动荡地区快速部署一支陆军部队，完全可以消灭危机于萌芽状态，起到事半功倍的效果。

需要指出的是，只要坚持《联合

国宪章》精神的基础上，在征得当事国同意的情况下，中国政府完全可以通过双边或多边协议在动荡地区部署陆军部队维护海外利益。当然，中国陆军“走出国门”在海外遂行任务，涉及政治、外交、国防、国际法律、海外保障等诸多问题，可谓牵一发而动全身，注定不会一帆风顺。

推进陆军能力的供给侧结构性改革

工欲善其事，必先利其器。维护国家海外利益既要注重政治上的“决胜庙堂”、外交上的“折冲樽俎”、军事上的“不战而屈人之兵”，更要推进陆军能力的供给侧结构性改革，聚焦“海外战场”，加强全球风险研究和评估，提高全域应急处置能力。

殷鉴不远，在夏之后。信息化条件下的“维稳行动”是F-22隐形战机与AK-47步枪共存，枪斧巡航导弹与

面向2018陆军实战化训练路在何方？

□ 聂 征

当前，我国将进入由大向强发展的关键阶段，前所未有的地靠近世界舞台中心，前所未有的地接近实现中华民族伟大复兴的目标，国家安全和发展的外部世界的交融性、关联性、互动性不断增强，军事训练也必将面临前所未有的之影响与挑战。

国际战略格局深度调整造成的变数

当今世界正处于新旧格局转换、新旧秩序更迭、新旧体系更替的调整期。习近平主席指出：“国际格局演变不会风平浪静，必然伴随着复杂的战略博弈，围绕战略要地、战略资源、战略通道的争夺会不断升温，地区秩序主导权之争、规则之争、发展道路之争会尖锐复杂。”在大国竞相激烈博弈的战略格局下，我国周边地缘战略格局和海上安全环境更趋复杂，周边地区局势充满变数，恐怖主义、分裂主义、极端主义活动猖獗，家门口生乱生战的可能性增大。在面临着强敌牵制之忧、领土主权之争、民族分裂之患的严峻背景下，陆军惟有紧盯国际战略格局深度调整造成的变数，未雨绸缪，主动作为，大力提升军事训练的实战化水平，在真打实备中为我国争夺国际话语权提供有力的力量支撑。

国家战略利益全面拓展带来的挑战

随着国家战略利益不断拓展，我国在海外安全风险也日趋增大，越来越多的国家利益孤悬海外，迫切需要陆军在海外利益攸关区与相关国家军队、民族或地区武装力量沟通交流，深化国际军事安全合作，确保国家海外利益受到非法侵害时，能够第一时间提供区域性安全保障，与海空军协同配合为国家“一带一路”倡议提供

坚强的力量保证。面对国家战略利益全面拓展带来的挑战，陆军必须树立全球视野，坚持军事力量“走出去”的发展思路，大力开展与执行任务区域环境、任务需求相适应的实战化训练和非战争军事行动训练，不断增强陆军军事训练的针对性和适应性，真正做到国家安全和利益拓展到哪里，军事训练就跟进到哪里，为加快实施“走出去”战略提供能力保证。

技术支撑战争形态演变面临的选择

人类发展史一再表明，谁能够在军事领域率先应用新技术，启动新一轮军事变革，谁就能够引领一个时代。随着人工智能、大数据、云计算、物联网、3D打印等颠覆性技术的快速发展和军事运用，战争形态演变已经与人类社会发展同步，全面迈入信息时代，即将步入智能时代。在可预见的将来，世界军事强国必然围绕人工智能技术在军事领域广泛深度运用展开激烈竞赛，必将推动以人工智能技术为主导的新一轮军事变革。谁能够在这一次变革中抢占先机，拔得头筹，谁就能够引领下一个时代。技术推动的新一轮军事变革使战争形态加速演变，战争制胜机理急剧变化，陆战场维度不断延伸，陆上作战的要素内涵不断拓展，客观上要求陆军军事训练作出针对性调整，围绕新型作战力量、新型安全领域和新型作战样式训练，增强训练条件建设的技术含量，增加新技术作战运用的训练内容，探索新技术支撑的全新训练方式，为陆军尽快生成下一场战争的制胜能力提供有效支撑。

陆军体制编制调整重塑提出的要求

随着改革强军伟大征程的强力推进，我军指挥体制更加顺畅，规模结构更加合理，力量编成更加精干、体

汽车炸弹同在，WIFI技术与砍刀相联。美国这个超级大国的军队在阿富汗和伊拉克战场上的折戟沉沙就是前车之鉴。

随着史上最强军改的深入，以空中突击力量、轻型装甲力量、中远程精确打击力量、特种作战力量等新锐力量为主的陆战力量体系初步构建完成。这些新锐力量部署海外，执行反恐、维和、维稳等任务，一方面是实现“以陆慑恐”的最佳选择，另一方面显示了应对威胁与挑战的能力和决心。

从公开的媒体报道来看，军改以后，中国陆军总部下辖的13个集团军均组建了特种作战旅；陆军航空兵飞速发展，成为集团军的标配，直升机数量已突破1000架的门坎，武直-10、武直-19、直-8B等新型直升机大量列装陆航部队。

就军事训练而言，陆军的部分合同战术训练基地已扩建了“反恐”“维和”训练设施，确保派遣部队在海外部署前能得到近似实战的模拟训练。另外，自冷战结束以来，中国军队通过在海外维和行动获取了不同地域环境作战的宝贵经验。而维和部队回国后，在军队中共享了维和经验，这又有助于提升中国陆军的跨境作战能力。

特别值得一提的，是，海外的军事行动是战略决策、战术行动，与政治、外交斗争直接相关，一旦处置不好具体细节就可能发酵成政治问题，因此要求对其实施精确的指控。相对于新中国成立初期，“无线电台+密码机”的串联式指挥，今天，战术互联网和战术数据链的运用，统帅部可以直接指挥“班长”了。2016年6月1日凌晨，陆军维和战士申亮亮在马里遇袭，正在现场进行应急处置的一名班长，马上接到了军委联指中心打来的核实电话。

毋庸讳言，中国陆军“走出去”是“硬实力”的“软运用”，这既是维护国家发展利益所必要的成本投入，更是全球化时代大国陆军的责任担当。维护世界和平与国家发展利益需要强大的陆军支撑，而陆军的发展又促进了世界和平与国家发展利益，两者相辅相成，相得益彰，这种自然的良性循环正是21世纪中国陆军发展的必然规律。

军队建设

条件下的战斗文化智能化战争

□ 张 杰

的一个使命，就是培育“人”的战斗精神。拿破仑就曾说过：“勇敢的行为可以获得胜利，同时也应该得到胜利。”然而在智能化战争中，在前线“拼命”的可能大部分都是军用无人机、无人车、无人船、无人潜航器、无人操作士兵等智能化机器人，有血有肉的人则远离战场一线，在后方“遥控”，甚至有时连“遥控”的工作都不用做，因为智能化机器人会“思考”，他们一旦受领任务便会自主地“寻思”完成任务的最佳方案。智能化的机器人，既不会感到害怕也不会感到胆怯，既不会为受伤感到疼也不会为死亡感到恐惧，但同时他们依靠高度发达的人工智能“大脑”，却并不是完全被“操控”的，他们有自己的“思想”，能够自主地与其他智能化机器人交流信息，或者说是“私聊”“侃大山”，而且他们还可能的情感，有“喜怒哀乐”，有可能产生“喜悦”“亲近”“嫉妒”“鄙视”“厌恶”等情绪。因而，人与智能化机器人之间，就不再是过去那种简单的人与武器之间的关系，这种关系变得更加复杂。这是战斗文化建设需要关注的一个重要的新情况。

自主深度学习与类脑计算技术，很大程度上改变了我们对“学习”的认知。自主深度学习作为一种类脑计算模型，是机器学习研究的新领域，其核心是模仿人脑机制，建立模拟人脑分析学习的人工神经网络，解释图像、声音和文本等数据，实现大数据内在特征的分布式表示，以及从数据到知识的归纳学习。这一新情况，使得智能化机器人能够自主地学习他们出厂时没有输入的“新知识”，向身边的人类学习甚至向身边的其他智能机器人学习。因而，“学习”将不再是官能的专属“训练科目”，它也必须是为智能化机器人“充电”的重要项目，因此筹划和布置战时的“学习”，就必然需要涵盖“人”与“智能化机器人”两部分，这也是过去传统战争中所无法想象的到。在这样一种新情况下，传统的那种单纯着眼于塑造“人”的战斗精神、促进“人”在战争中学习战争的斗文化形态，

必然难以适应新型战争。为了适应未来智能化战争，战斗文化应跳出原来仅仅局限于关注“人”自身精神世界的传统模式，更加关注有着自身独立思维能力的智能化机器人的“精神世界”，将智能化机器人的“思想情况”“情绪情况”“战斗精神情况”和“彼此交流情况”作为战斗文化的重要关注点，努力形成适应智能化战争需求的智能型战斗文化。

同时，军事智能化对战斗文化建设的高科技含量特别是智能化含量也提出了更高的要求。一方面，从“物”的科技含量来看，人工智能新技术大量应用于武器装备的研制开发，导致武器装备体系的性能发生质的飞跃，武器装备的高科技含量特别是智能含量大幅度提高。人工智能技术的登场，很可能会从根本上改变战斗的“场景”，由“人VS人”的战争，变成“机器VS人”或者“机器VS机器”的战争。另一方面，从“人”的科技含量来看，武器装备发生的质的飞跃特别是智能化武器的出现，又几乎强制性地要求提高武器装备使用者的科技素养特别是人工智能科技素养，即根据高科技武器装备特点培养塑造具有高科技素养的战斗人才。

人工智能技术正在颠覆性地改变战争制胜的内在机理和战斗文化的作用机理，这也倒逼着与智能化战争相适应的战斗理论文化必须迅速发展，它必须尽快回答这样一些紧迫的理论问题：智能化战争条件下的战斗文化是一种什么样的形态、如何建设这样一种形态的战斗文化？智能化战争需要什么样的战斗精神、如何培育这种战斗精神？智能化机器人参与的战争需要什么样的军人伦理、如何塑造这种军人伦理？等等。总之，与智能化战争相适应的战斗理论文化，必然具有强烈的智能时代特征，不论其表述方式如何、侧重点如何，战斗的智能型文化已然深深地嵌入其中，这是其与以往任何一种战争形态条件下的战斗文化之根本区别。

军事文化