

# 中国国防工业大踏步追赶时代

■孙德威

## 40 改革开放40周年 外媒看中国

40年来,沐浴改革开放的春风,中国国防和军队建设发生翻天覆地的变化,强军兴军事业取得举世瞩目的成就。中国国防工业历经几次转型重组,逐渐摆脱过去在技术、工艺和资金等方面的制约,变得更加精干高效。对此,外媒评论称,中国国防工业发展迅速,为中国军队实现强军目标提供了有力支撑。

### 规划赢得未来

澳大利亚“东亚论坛”网站刊发题为《势不可挡的中国国防工业》的文章,总结了“中国国防工业近年来取得的发展和成就”。文章称,自2013年开始,中国加大国防工业改革和创新力度,制定新的指导方针和规划,不断优化制度安排,更加重视军民融合。其中,《“十三五”国防科技工业发展规划》是指导中国国防工业发展的战略性文件。它要求对核心领域进行高效且有针对性的投资,加快装备研发,扩大武器出口,加强军民机构之间的合作。

英国《经济学家》杂志也注意到中国政府在国防工业体系顶层设计方面所作的努力。该杂志称,自2000年以来,中国政府先后出台多份政策性文件,包括《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)》、《国防科技工业2025规划》等,进一步完善国防工业布局,确定重点发展领域。“中国国防工业已形成一个包括核工业、火箭-航天工业、航空工业、枪炮工业和军事造船工业在内的完整体系,布局合理、门类健全、规模庞大,足以支撑解放军实现2035年时成为一支现代化武装力量。”

### 注重竞争创新

英国《简氏防务周刊》杂志对中国国防工业过去数年的改革进行了梳理。该杂志援引调查数据报道称,上世纪90年代以来,中国对国防工业进行改革和重组,建立了卓有成效的竞争机制,装备预算占国防开支的比例稳步提升。“这些改革与调整使中国国防工业许多重要部门、重点项目不再受技术、管理以及资金等方面的困扰,效率大幅提升。”

英国《展望》月刊对此表示赞同。

该杂志称,中国当前的国防工业改革旨在推进创新并已取得成效。

外媒还注意到中国政府对军民融合极其重视,认为军民融合政策已成为激励中国国防工业发展的新动力。《经济学家》杂志称,中国政府已将军民融合确定为国家战略的一部分,并建立了中央军委融合发展委员会作为具体指导机构。军民融合政策降低了民营企业参与军工生产的门槛,有利于激励国防工业的创新性,保持武器装备的先进性和降低国防采购成本,推动中国国防工业和民用经济共同发展。

俄罗斯卫星通讯社评论称,在多项改革措施推动下,“过去10年已成为中国国防工业研究、发展和生产的最好时期。其间,中国在国防科技领域取得多项进展。”简氏信息集团市场分析师在对亚太各国国防工业生产、设计和应用能力进行评估后得出结论,中国国防工业以3.8分(总分5分,下同)领先日本(3.6)、澳大利亚(3.5)和韩国(3.4)。

### 专注中国制造

“东亚论坛”网站报道称,在科技兴军战略推动下,中国已建立起一个可以自主研发先进战斗机、航空母舰、新一代洲际弹道导弹、无人机和其他高技术武器平台的国防工业体系,基本实现自给自足。

简氏信息集团在报告中指出,中国国防基础工业已完成从复制型向研发型的转变。“解放军的常规轻武器已实现100%国产化,重装各国国产化率超过90%。在用先进导弹武装本国战机方面,中国取得了显著进展,一定程度上削弱了西方国家的空中优势。在各种资源扶持下,中国还研制出一系列可改变全球力量平衡的重要战略武器。”

军品出口是衡量中国国防工业创新水平和生产能力的另一个重要指标。“东亚论坛”网站指出,2007年至

2011年,中国武器出口额只占全球武器贸易额的3.8%,到2012年至2016年,这个数字攀升至6.2%。“10年间武器出口额增长74%,显示出中国国防工业不可忽视的创新步伐、技术水平和生产能力。”

斯德哥尔摩国际和平研究所在对“中国武器贸易情况进行研究后认为,贸易额的迅速攀升和国际客户范围的不断扩大,表明中国在武器装备研制方面自主创新能力快速提高,国防工业发展正接近世界先进水平。中国高端武器装备的研制和列装形成“井喷”现象也就不足为奇。

欧洲军事分析网站“航空家”评论称,增强国内军事实力并扩大武器出口市场,是中国军工企业的共同使命。

考虑到中国强大的工业实力和不断增长的国民经济,今后更多尖端武器项目将不断涌现。



作为中国规模最大的武器展,珠海航展备受各方关注。图为空军八一飞行表演队进行编队飞行。

冯开华摄

白俄罗斯总统卢卡申科日前表示,如果美国在波兰部署军事基地,白俄罗斯和俄罗斯将被迫采取回应措施,包括在白俄罗斯境内增加军事设施部署。白俄罗斯不打算与西部邻国波兰发生战争,波兰没必要建设多余的军事基地。此前,俄罗斯防长绍伊古也表示,如果美国武装部队真的进驻波兰,俄罗斯必将作出相应军事回应。在波兰部署美军基地遭俄白两国一致反对,既反映出俄白两国在安全方面具有共同利益,也反映出俄白联盟在两国对外政策中的分量。

俄罗斯与白俄罗斯有着共同的历史、文化和宗教信仰,以及互惠互利的经济关系和共同的地缘战略目标。随着欧盟和北约启动东扩进程,俄白两国分别于1996年4月、1997年4月和1999年12月签订《建立俄罗斯与白俄罗斯共同体条约》《俄罗斯与白俄罗斯联盟条约》和《建立俄白联盟国家条约》。俄白两国联合,既是出于双方政治与经济发展的需要,也是为抵御美欧东进的地缘压力。

乌克兰危机爆发后,俄罗斯全面调整对白俄罗斯的政策。2016年12月,俄罗斯发布新版《俄罗斯联邦对外政策构想》,规定“将扩大与白俄罗斯在联盟国家框架内的战略合作,推动各领域的一体化进程”,体现白俄罗斯在俄罗斯外交中的重要性。俄罗斯意在通过强化与白俄罗斯的军事合作和提升俄白经济一体化水平,缓解西方国家战略围堵带来的压力。

白俄罗斯则在俄白联盟框架内尝试实施“平衡外交”政策,通过树立独立自主的国际形象,力图摆脱乌克兰危机带来的冲击。2016年4月,白俄罗斯发布新版军事学说,提出优先发展同俄罗斯的盟国关系,同时也表明与欧盟发展睦邻友好伙伴关系,以及增进与北约成员国互信关系的愿望。

作为对北约增加在中东欧和波罗的海军演的回应,俄罗斯与白俄罗斯多次举行大规模军演。2013年9月,俄白首次两国境内同时举行代号为“西方-2013”的联合军演。2015年9月,两国在波罗的海举行代号为“联盟之盾-2015”的联合军演。2016年11月,俄罗斯、白俄罗斯、塞尔维亚举行代号为“斯拉夫兄弟-2016”的联合军演。2017年9月14日至21日,俄白两国举行“西方-2017”联合军演,约1.27万名军人和近

## 美军在波兰建基地 俄白两国一致说不

■慕小明

700件装备参演,引起北约的高度警惕和关注。

尽管俄白两国保持着紧密的政治、经济、军事关系,但白俄罗斯认为,在本国境内建外国军事基地完全没必要。11月6日,白俄罗斯总统卢卡申科在会见美国专家小组时强调,白俄罗斯与俄罗斯是军事联盟关系,白俄罗斯境内没有任何外国军事基地,目前也没有在白俄罗斯领土设立俄罗斯军事基地的必要。白俄罗斯能够根据俄白两国共同军事防御计划履行盟约赋予自身的职能,本国军队能够有效抵御入侵和应对冲突。

有分析指出,鉴于俄白两国在政治、经济和国家安全等问题上具有共同利益,两国联盟将朝着既定目标继续曲折前行。此次两国一致反对在波兰境内建美军基地,主要是因为美军装甲部队一旦进驻波兰,将会造成东欧局势更加不稳定,届时,俄罗斯和白俄罗斯的安全均会受到严重威胁。

(作者单位为国防大学政治学院)



德法两国联合研制“欧洲主战坦克”,意在欧洲加强自身防务,摆脱对美依赖。

## “共享弹药”:欧洲自主防务新尝试

■葛梅英

### 联合团购,集中存放

近年来,随着美欧关系发生微妙变化,欧洲国家在自主防务道路上越走越远,试图摆脱“美国依赖症”的愿望越来越强烈。近期,欧洲国家在自主防务道路上做出新的尝试——启动欧洲国家共同参与的“共享弹药”计划。

“共享弹药”计划,即各成员国集资共同购买先进弹药,共享使用权。一名北约官员在接受“最新防务”网站采访时表示,该计划的最终目的,是让参与者分享各自的弹药库存。“如果我的库存弹药即将过期,而你的刚刚生产出来不久,你就可以使用我的弹药,否则我还要花费额外资金对其进行销毁。”

自北约成立以来,欧洲各成员国在弹药采购和使用方面几乎没有任何合作。“迟缓的审批程序、复杂的采购制度以及不通用的弹药标准,使得大多数北约成员国无法在需要时分享其他盟国的弹药库存,结果就是有的国家不得不对过期的库存弹药进行销毁,有的国家则无弹药可用,不得不四处求购。”

2011年,北约对利比亚进行空袭过程中就出现过尴尬一幕:空袭开始不到1个月的时间,英法两国就公开宣称“弹药储备不足”,无法继续行动。

### 受到欧洲多国欢迎

发生在利比亚的尴尬经历,让北约欧洲成员国意识到分享弹药库存的重要性,但他们随后发现国与国之间调运弹药不是一件简单的事情。尽管一些主要国家同意将库存弹药运送给伙伴国家使用,但在实际操作中会遇到很多限制。

为解决这个问题,北约组织在2014年威尔士峰会上同意启动“联合采购弹药”项目。参与该项目的国家将组建“采购团”,统一采购、补充和分享弹药库存,并去除弹药运送过程中的种种限制。在今年7月的布鲁塞尔峰会上,北约成员国将“联合采购弹药”项目再向前推进一步——不仅要“组团购买”,还要寻找一个合适的场所建造仓库,把采购的弹药集中存储起来,以方便各国调配使用。

“共享弹药”项目并不局限于某一弹药品种。这名北约官员表示,“我们将努力保持采购弹药品种上的多样性。如果未来参与国对弹药的需求发生改变,我们还应设有紧急预案进行应对。我们在采购弹药时还要具备一定的前瞻性,以保证库存弹药不会很快被淘汰——至少5年内不落伍。”

哥本哈根大学军事研究中心主任亨利克·布雷滕巴赫认为,被寄予厚望的“共享弹药”计划,将成为欧洲国家分摊防务成本、实现防务一体化的重要组成部分。“此举对欧洲一些小国来说显得尤为重要,在自身防务预算不高的情况下,共享其他国家的先进弹药,将给他们增添更多信心。”



《古墓迷途》



《第九连》

## 俄为军队下发“爱国者名单”

■鲁阳

爱国主义凝聚着人们对国家历史、传统和民族文化的崇高情感。多民族的俄罗斯对爱国主义教育极其重视。11月4日,俄总统普京在莫斯科参加民族团结日活动时表示:“在俄罗斯,崇高的爱国主义理想具有特殊价值,给予我国人民不可战胜的精神力量,不止一次让世界感到震惊和鼓舞。爱国主义可以激励高尚行为,实现真正突破。”

据俄《消息报》报道,俄国防部社会委员会精心编制了一份清单——“俄军官兵必看影片100部”,被俄军称为“爱国者名单”。据悉,这些经典影视作品将在士兵俱乐部、休息室和野战训练演习期间临时搭建的移动俱乐部里放映。

入选“爱国者名单”的影视作品主要包括3类:一是涉及俄罗斯历史的作品,比如《彼得大帝》《海军上将乌沙科夫》《苏沃洛夫》等。其中,有关卫国战争的影片占比最大,包括《这里的黎明静悄悄》《白俄罗斯车站》《雁南飞》《春天的17个瞬间》等。二是经典喜剧、悬疑推理和惊险影片,如《福尔摩斯和华生医生》《沙漠上的白色太阳》《米米诺》《狗的心脏》《见面地点不能变》《12把椅

子》《古墓迷途》等。三是本世纪前10年上映的影片,比如《第九连》《土耳其弃兵》等。

据报道,“爱国者名单”也是俄军负责人员工作的副指挥员的必修课。俄军中央俱乐部负责人介绍称,这些影视作品旨在以艺术的形式培养军人和文职人员的爱国主义精神和优秀道德品质。俄罗斯电影学家基里尔·拉兹洛戈夫认为,苏联时期的影片在“爱国者名单”中占绝大多数并不奇怪,因为它们大都经受了时间和历史的考验。

近年来,俄武装力量对影视作品的魅力和运用重视有加。今年,俄国防部接收了新一代移动式多功能信息系统,俗称“宣传大篷车”。这种有篷载重汽车配备各种多媒体设备,可以提供无线网络,转播放映高分辨率视频材料,在野战条件下对官兵开展宣传教育工作,并组织文化娱乐活动。“宣传大篷车”还能制作战斗传单和报纸等印刷品。借助该设备,俄军负责人员工作的副指挥员可以随时随地开展爱国主义教育,培养和调动官兵从军报国、英勇杀敌的战斗精神,完成战斗任务。