从防务市场动向解读全球安全局势

上海外国语大学国际关系与公共事务学院特约研究员 **杨震**

近日有两场防务领域盛事吸引了军迷注意：为期5天的第11届印度航展18日闭幕，展品涵盖航空运输、导航系统、安全系统、机场设备等。紧随其后，第十三届阿布扎比国际防务展19日至23日举行，突出展示智能化、大数据等尖端科技在防务领域的创新应用。两次展会时间不长，却反映出防务市场一些动向，本期“论坛”特请专家解读。

1 美俄中占据武器出口前三位

问：世界防务市场格局如何？

答： 防务是指有关国家安全防御的事务。斯德哥尔摩国际和平研究所20日依据主要武器和军事装备出口的5年平均数据，对当今世界防务市场格局进行了分析。美国仍是最大武器出口国，占全球武器出口总量33%；俄罗斯仍是第二大武器出口国，份额为23%；中国仍排名第三，份额为6.2%，排名其后的是法国(6%)和德国(5.6%)。五大武器进口国中排名第一是印度（占全球进口总量13%），沙特排名第二(8.2%)，随后是阿联酋(4.6%)、中国(4.5%)和阿尔及利亚(3.7%)。

排在武器出口前三位的正好是三个洲际型大国：最大的海洋国家美国、最大的大陆国家俄罗斯和最大的陆海复合型国家中国。这绝不是巧合，国际关系理论现实主义大师肯尼斯·华尔兹对此有过精辟论述：“现在，能够以先进技术装备陆海空三军的依然只是少数强国。国土面积与英国、德国相似的国家，在制造钢铁和电冰箱，提供学校教育、卫生设施和运输系统上可以达到规模经济，但在军事上情况就不一样了。由于缺乏必要的电子终端、常规战争的复杂性以及高昂的代价，中等强国不可能发展出用于陆海空立体战争的所有武器。通向超级大国俱乐部的阻碍从未像现在这样高，这样多，这一俱乐部仍将长期作为世界上最具排斥性的俱乐部而存在。”可以说，大国的资源禀赋是美俄中占据武器出口前三位的主要原因。

而印度、沙特和阿联酋位居进口武器前三位的主要原因，除了资金充足外还有一个重要因素：地缘政治环境。印度地处南亚印度次大陆，沙特和阿联酋是中东国家，都是世界政治舞台的热点地区。可以说，复杂的周边安全环境和充足的国防资源，使得印度、沙特和阿联酋成为军火市场的重要买家。

2 高科技与海战空战装备畅销

问：哪些武器装备受到青睐？

答：首先是高科技装备。众所周知，现代战争是高技术局部战争，只有装备高技术武器才能获取优势，近年美国F-35系列战斗机在全球畅销就显示了这种趋势。此外，随着以导弹火力为代表的远程精确打击系统武器发展，反导系统将成为世界防务市场后起之秀。

其次是海军装备销量渐长。冷战后，海洋的战略地位得以提高。而《联合国海洋法公约》生效使得各国海洋意识增强，“蓝色圈地”大行其道，各国之间海洋权益争端数量增加。为了有效维护海洋权益，各国纷纷购买海军装备，典型例子如泰国进口中国S-26T型常规动力潜艇、孟加拉国进口中国035型常规动力潜艇、澳大利亚进口法国“梭子鱼”级常规动力潜艇、越南进口俄罗斯“猎豹-3.9”护卫舰和“毒蜘蛛”级导弹快艇、俄罗斯向印度出口“基辅”级航空母舰“戈尔什科夫”号等。可以预测，随着未来各国海洋争端有增无减，海军装备销量还会有一个较大增长。

最后是空战与防空武器畅销。现代战争一大特点就是空袭与反空袭贯穿始终，没有制空权就没有主动权，因此各国都将空中力量与防空力量建设作为军队现代化的重点。近期中国从俄罗斯进口苏-35战斗机就是其中一例，俄罗斯还计划向中国出口S-400型防空导弹，中国也正积极向外推销“红旗-9”型防空导弹。从技术发展角度看，无人机将是世界防务市场的热销武器。

值得一提的是，作为力量的“倍增器”，各种电子战设备销量也有增无减。仅2013年度，俄罗斯就向印度出口价值1.98亿美元的5架卡-31电子战直升机。

3 海洋领域安全问题有增无减

问：如何从世界防务市场动向解读全球安全局势？

答：世界防务市场动向与全球安全局势密切相关。从斯德哥尔摩和平研究所提供的报告看，全球安全局势呈现出以下几个特点：

首先，传统安全问题依然是当今世界安全的重大威胁。传统安全问题是指以军事、政治和外交手段来应对和实现的安全问题，如保护领土主权完整、避免受其他强国军事干预和军事胁迫、建立强大的国防力量来保障国家拥有相对稳定的安全感等。从斯德哥尔摩和平研究所报告中可以看到，一些自认为遭受传统安全威胁较为严重的国家进口了大量武器装备，比如与巴基斯坦有领土纠纷的印度、地处中东的沙特和阿联酋。

其次，全球地缘政治热点地区依然存在安全风险。当今地缘政治热点地区主要集中于中东、亚太和中东欧三个地区，中东的沙特和阿联酋、亚太的日本和韩国、中东欧的乌克兰和波兰都是武器进口大国。尤其是日韩在进口美国“爱国者-3”地空导弹方面耗费巨资，在军火市场上引人注目。

最后，海洋领域安全问题有增无减。地球是一个表面积70.8%被海洋覆盖的蓝色星球，人类生存位置与海洋的距离同文明程度之间明显存在着正比例关系。据统计，当今世界200多个100万以上人口的大城市，四分之三集中在狭长的沿海地带；300多万人口以上的特大城市，80%集中在沿海地区。海洋具有巨大的资源价值和通道价值，因此也成了重要的利益争夺场所。在世界海洋争端中，东南亚所处的南海可谓一个热点，斯德哥尔摩和平研究所报告也证实了这一点：东南亚国家武器进口出现6.2%增幅，且以护卫舰、潜艇、战斗机与反舰武器为主。其中，越南以202%增幅，从第29一跃成为第10大武器进口国，且88%武器源于俄罗斯。

由此可见，从世界防务市场的变化可以对国际安全局势的发展进行判断与研究。

4 中国出口武器技术含量猛增

问：中国在防务市场上表现如何？

答：近年来，中国在武器出口方面颇为抢眼，出口武器告别了早期价格低廉、技术含量低的阶段，呈现出几个鲜明特点：

首先是技术含量高。由于中国在军事工业方面进行了大量基础投资，加上中国军工人的奋勇拼搏，近年来中国军事工业有了长足进步。歼-20使中国成为世界上第二个、亚洲第一个研发成功隐形战斗机的国家；运-20使中国成为亚洲唯一一个、世界第三个能制造喷气式战略运输机的国家；99A2主战坦克使中国在该领域超越俄罗斯，与美德等传统军工强国并肩；052D型驱逐舰使中国成为世界上少数几个能独立研发装备有源相控阵雷达的防空驱逐舰的国家之一。

军工研发和生产能力打下坚实的基础，近年来中国出口武器的技术含量明显提高。在阿布扎比防务展上展出的三体隐身护卫舰在整体技术水平方面达到世界先进水平，火力甚至超过了美国的濒海战斗舰。

其次是可以出口成体系装备。随着人类战争技术形态从机械化战争时代演进至信息化战争时代，系统对抗的一体化联合作战成为现代战争主流。众所周知，武器装备是一定军事思想的产物，在进行系统对抗的战争时，采用同一国家生产的武器装备不仅可以减少后勤保障的负担，也有利于单件武器之间的配合与协同。

过去由于工业基础薄弱、技术落后，中国只能出口单件武器，现在则不同。以海军装备为例，中国可以出口S-26T潜艇、F-22P护卫舰、C-704反舰导弹、直-10直升机以及两栖攻击舰、补给舰和固定翼飞机等，能满足一个中等国家建设海军的全部需要。

最后是一些设计理念先进甚至超前的装备也出现在中国武器出口清单上。这方面典型的就是无人机。由于工业领域的长足进步，中国占领了世界无人机市场至少70%，这种雄厚实力用在军用无人机方面取得了明显效果：中国向伊拉克出口的“长虹-4”无人机被用于反恐作战，取得了辉煌的战绩，已经有多个国家向中国订购无人机。

不仅如此，中国还成功实现了“弯道超车”，在新概念武器方面取得了突破性进展。新概念武器是尚处于研制或探索之中的一类高技术武器，特点是应用新的原理，使用新的能源；在技术上有重大突破与创新；在作战方式和作战效能上与传统武器有明显不同。新概念武器高科技含量大，技术难度高，探索性强，资金投入大，发展受技术、经济、需求和时间等诸多不确定因素影响，因此具有较高的风险性。新概念武器将对未来战争产生革命性影响，激光炮、电磁炮、微波武器、海洋武器等是新概念海战武器的典型代表。在阿布扎比防务展上，中国的保利科技公司展示了“寂静狩猎者”激光防御系统，据称该系统曾在G20杭州峰会上使用过。低空激光防御系统旨在防范大量低速无人机，“寂静狩猎者”能够穿透800米远的5层2毫米厚钢板或1000米远的5毫米厚钢板，充分显示出中国武器的先进性和设计理念的超前性。

当然，中国的武器出口也面临一些问题，比如出口国家相对较少，才44个，相比起美国的100多个出口国家差距明显；发动机这一短板制约了中国大中型武器平台出口；相比起美国33%和俄罗斯23%的出口份额，中国6.2%的份额差距还很大。

综上所述，中国在武器出口方面既有长处也有缺点。可以预见的是，随着中国在工业化领域不断取得进步，军民融合步伐加快，中国国防工业将会取得更大进步，出口武器也会技术含量更高，性能更优越。

相关链接

阿布扎比防务展成交52亿美元

第十三届阿布扎比国际防务展23日在阿拉伯联合酋长国首都阿布扎比落幕。本届防务展为期5天，共签订各类军贸合同90项，交易总额191.77亿迪拉姆（约合52亿美元），比上届50亿美元有增长。

本届防务展共吸引来自57个国家和地区的1200余家企业参展，包括洛克希德·马丁、波音、空中客车、赛峰等军工、航空和防务设备领域的世界知名企业，突出展示智能化、大数据等尖端科技在国际军工和防务领域的创新应用成果。

由中国国家国防科技工业局组织的8家军贸公司以“中国防务”国家展团形式参展，总面积达1458平方米，为历年之最。

由中国北方工业公司、保利科技有限公司、中国精密机械进出口有限公司、中航技进出口有限责任公司、中国船舶工业贸易公司、中电科技国际贸易有限公司、中国船舶重工国际贸易有限公司和航天长征国际贸易有限公司组成的中国展团，以实物、模型、视频、展板等方式展示了飞机、导弹武器系统、坦克、船舰、无人机、雷达等领域的装备产品。

阿布扎比国际防务展始创于1993年，每两年举办一次，目前已成为西亚和北非地区规模最大、最具影响力的防务展，也是全球顶级军工、兵器、防务装备展览之一，下届防务展将于2019年举行。

金山经济区 特办医疗器械 特办一般纳税人 近万 依销 64696698 日夜
闵行开发区 快速注册各类公司 特办一般纳税人 64682438 日夜 徐家汇漕汇塘路11号601室代理记账
售浙江德清中心商业楼 建筑面积约7000方品牌酒店KTV 营业中17858859799,15088657307
征婚 夫意外亡董拾信心茶餐厅女51岁觅帮管男15821214189女付
征婚 女63岁丧偶无孩石油退貌好宽房寻平凡15026483018
知名 合欢 口碑好 成功率高 荣获上海市诚信创建企业 轨道交通中山公园旁 长宁路988号(花园大厦)4楼C座
父母为儿女相亲热线52738637
中老年寻缘热线52724090
白领成功人士热线13162760140
征婚 无亲人发电厂退女59岁丧女国外觅来相伴男15000284758女付
征婚 女47岁未婚承遗产寻和善15800425265
征婚 五官科医生女59岁丧平谈才是真觅有心人入住15800425265
征婚 女69岁未婚音乐老师气质佳洋房可入住15001747491
征婚 本地女54岁丧觅人品好会持家男年龄无要求15800389384女付
征婚 女72岁丧偶纺织厂退肤白宽房年龄不限15001747491
征婚 女79岁离独心内科医生温柔宽房寻相伴15026483018
征婚 寻过二人世界女60岁丧偶漂亮大方医生退64689479女付
闸北婚介 中老年介绍到称心 56703988
征婚 女65岁丧奉贤开养老院有别墅觅85岁下健18501759018女付
征婚 幼儿教师女37岁离未育备婚房觅年长关爱入住64575902女付
个人征婚 女79年1.65米离未育护士貌美觅有缘男18121092089
征婚 工程师女59岁丧(前夫留存款)多套房寻缘住13661535090
征婚 寻入住我家体贴女70岁丧教授多房愿速婚13120578812
征婚 女厂长65岁丧有大型仓库高薪寻帮管可上门13621705507
征婚 住华山路公务员女78岁未婚党员不愿进养老院15800514304
征婚 宝钢退女54年丧未育独居1/0秀丽开朗善良孤独56034080
征婚 女78岁未婚中医退静安3/2厅觅伴老上门可急盼33100376
征婚 你愿来我家吗女72岁丧貌好环卫所退无亲人13524456874
遗失声明 上海市一电机有限公司遗失财务专用章一枚，声明作废。
公告 曹安公路1833-1899号国际商城现正式启动业委会筹备工作，具体内容见各出入口公告。真新街道社区发展办公室 2017年2月27日
迁坟公告 因龙华港—河两岸景观工程二期龙恒路(龙华西路—云锦路)道路工程，现要求上海民航职业技术学院橘园内所有坟墓迁移出道路施工范围，请位于该范围内的坟主家属从本公告登报之日起至3月15号前自行办理迁坟事宜，逾期未迁按政府相关规定处理。特此公告 上海西岸开发(集团)有限公司 2017年2月24日
讣告 原上海华谊集团离休干部中共党员罗鑫同志因病医治无效，于2017年2月21日20时16分在上海逝世，享年87岁，告别仪式已于2017年2月25日在西宝兴路殡仪馆举行，谨此讣闻。外孙郑罗杰 孙媳磯贵美子一家泣告。
以上分类、婚介广告信息仅供参考