

法国“神经元”无人机首飞 未来将具备自主作战能力

首架“神经元”无人机12月初在达索公司的试飞基地起飞,在空中飞行了约25分钟,全程由法国国防部装备局的试飞员通过地面站监控。

据介绍,该机采用飞翼布局,有2

个内部武器舱,机身长约10米,翼展约12米,重约6000千克,飞行速度约为0.8马赫。在作战时,可自主选择目标,获得批准后发动攻击。由于大量使用复合材料,具有针对雷达的

隐身能力。

“神经元”无人机项目由法国主导,瑞典、意大利、西班牙、瑞士和希腊参与。法国达索航空公司负责项目管理、系统构架设计、飞行控制系统和总装。

年末大盘点,各国军力建设方向与特点

国防大学 李大光

俄英军事改革初见成效

在安全环境日益复杂多变、安全威胁不确定性日益增大的情况下,各国军队建设普遍由“基于威胁”转向“基于能力”。俄罗斯和英国进行的军事改革都以大规模的组织结构调整为基础。

■ 俄军初步完成结构改革。

2月23日,俄军方在“祖国保卫者日”前夕宣布,持续了3年半的第一阶段军事改革(结构改革阶段)已经完成,即将进入军事改革的第二阶段(装备更新阶段)。随后宣布的数据显示,俄军的军官比例由58%降至15%。有军事专家指出,俄军的种种行动表明,其自2001年起实施的“战略收缩”政策已经结束,取而代之的是“战略回归”。

■ 英军组建联合部队司令部。

4月2日,英军联合部队司令部正式成立。该司令部总部设在伦敦北部的诺斯伍德,计划于2013年4月人员全部配备到位,预计满编后会有3万人,有能力在全球范围内指挥联合作战任务。成立联合部队司令部是英国国防部实施整体转型的一个重要里程碑事件。该司令部针对联合作战任务组建大量联合机构,强化了各军种、各战区间的互联互通,作战经验和情报共享,既有利于高层决策,也便于集中人力、物力和财力提升联合作战能力。

新装备研制仍是重头戏

战争实践证明,武器装备的优劣对战争胜负的影响已经变得越来越大,因此,研制新装备、更新旧装

回顾2012年,世界各国军力建设呈现出新一轮的快速发展。军队改革重视提高核心军事能力,武器装备仍然是军力建设的重头戏,虽然部分国家对军队选择性“瘦身”,但太空力量和网军建设都得到快速发展。



■ 俄空军3月初宣布将购进92架苏-34战斗轰炸机,全面替换苏-24战机

备依然是各国军力建设的重头戏。

2012年的美国虽然面临预算缩水的困扰,但五角大楼仍然在新武器研发和采购方面投入大笔资金。除了一些常规装备更新项目之外,一些“科幻”武器的研制工作也获得了很大进步。今年2月和11月,为美国海军研制的两种原型电磁炮先后交付,并进行测试。被美海军寄予厚望的X-47B无人空战系统今年11月进行了陆基试验,并即将在航母上展开甲板测试。此外,试验性高功率微波弹头已被应用在“战斧”式巡航导弹上。10月16日,一枚装备微波弹头的导弹成功试射,向目标建筑物发射出高功率微波,破坏了建筑内部的电子系统。

2012年,俄军拉开了全面换装的序幕,装备更新重点涉及天空防御兵,战略火箭兵、空军和海军。普京在《俄罗斯报》刊发的文章中透露,今后十年,俄罗斯将花费23万亿卢布采购大批先进军事装备,其中包括超过400枚洲际导弹、大约100架军用航天器、2300多辆坦克、600多架先进战机、数十艘潜艇和军舰,以及数以千计的军用车辆等。

在南亚地区,印度的许多武器装备发展规划都进入或即将进入“收获期”:从“大地”近程导弹到“烈火”中程导弹已成系列,“阿琼”坦克、LCA飞机也纷纷定型。同时,随着与武器装备研发相关的技术、材料和制造工艺的发展,印度还在加

速推进航母和核潜艇的研发工程。

4月4日,从俄罗斯租借的“查克拉-2”号攻击核潜艇正式入役印度海军,让印度时隔21年后再度跻身“世界核潜艇大国俱乐部”。

特种部队渐成常规战力

俗话说“兵贵精不贵多”,面对以高新技术(特别是信息技术)为动力的新军事变革的挑战,建设一支知识密集、技术密集的专业化部队已成为各国军队建设的必然选择。

美国总统奥巴马、国防部长帕内塔和参谋长联席会议主席邓普西于今年1月5日联合发布了一份题为《维持美国的全球领导地位:21世纪国防的优先任务》的国防战略指南。依据该战略指南,美国陆军和海军陆战队将裁员数万人,因此该战略也被西方媒体戏称为“瘦身战略”。不过,美军在削减常规部队的同时,其无人机和特种部队的数量却在增加。五角大楼表示,计划在2015年前把特种部队增至7万人。

事实上,随着美军在实战中尝到了特种作战的甜头,许多美军高官主张以规模较小且更灵活的特种部队作为军事行动的主要力量。今年3月初,美军特种部队在索马里南部的海盗巢穴成功解救2名遭绑架的西方人质,行动中美军方面没有人员伤亡。而参与此次行动的正是去年5月成功击毙“基地”组织头目本·拉登的美海军“海豹”突击队第六分队。特种部队正逐渐成为美国政府和军方策划的主要战力。

太空力量建设受到重视

北京时间6月16日20时48分,美国空军的第二架X-37B原型

机在执行了469天的太空任务后,在范登堡空军基地着陆。虽然一贯要求其他国家“提高军事透明度”的美国政府始终对X-37B执行的任务守口如瓶,但一些分析猜测,这架飞行器执行的任务与美军情报收集或军事新技术测试有关,甚至将之称为“卫星杀手”。

其实,自从美国提出“高边疆”战略概念后,一直把太空规划视为重头戏,试图在军事上掌握和控制太空。11月28日,美国空军太空司令部宣称天基太空监视系统10单元的卫星已拥有初步作战能力,这标志着天基监视系统在其研发周期内已具有实战能力。而根据计划,后续还将发射20单元,据称将比10单元系统的功能更强,更稳定。

除了美国,印度、韩国、日本等国也在积极发展太空能力。

8月15日,印度总理辛格宣布启动火星计划,按照该计划,印度将于2013年9月发射无人飞船。9月9日,印度又成功发射2颗卫星,使印度累计发射卫星达到100颗。

韩国的“罗老”号运载火箭项目虽然屡遭挫折,前二次发射都以失败告终,计划在今年进行的第三次发射也多次因故障延期,但相关的研发工作并未停顿。

日本宇宙探索局的官员也在今年10月的一次国际会议上介绍了日本的载人太空飞行方案,研制中的小型太空飞机将能搭乘3名宇航员和400千克货物。日本希望到2022年发射载人太空舱或太空飞机,还希望实现点对点亚轨道运输。