

本刊高级军事顾问：向守志上将 刘精松上将 吴铨叙上将 隋永举上将（排名按姓氏笔画为序）

新民网:www.xinmin.cn 24小时读者热线 962288 E-mail:zlm@wxjt.com.cn

主编 张黎明 责任编辑 钱卫 视觉设计 竹建英

A13

护航编队成立四周年 海军举行舰艇开放日

时值中国海军组建亚丁湾、索马里海域护航编队四周年，海军组织部分执行过护航任务的舰艇，赴命名城市举行舰艇开放日活动。参与的舰艇包括曾参加第十一批护航编队的“青岛”号导弹驱逐舰、曾参加第三、第七批护航编队的“舟山”号导弹护卫舰，以及曾参加第二、第五批护航编队的“深圳”号和“广州”号导弹驱逐舰。每艘舰艇均搭载1架直升机和10名特战队员，特战队员携带轻武器、潜水、侦察、通信、防护等特战装备进行展示。

▼ 2012年12月26日，中国海军南海舰队“深圳”号导弹驱逐舰停靠在深圳南山区赤湾码头。



2012年，多国海空军新锐装备“大盘点”

海上新锐 大舰当先

2012年，海上武器装备得到了较快发展，总的来看，各国主力舰艇的舰体正变得越来越大。

■ 俄“伊万·格伦”号登陆舰

2012年5月，由俄罗斯“琥珀”船厂建造的11711型登陆舰“伊万·格伦”号下水。根据俄新社的一份报告称，该大型登陆舰于2004年12月开始建造，预计于2013年前完成。俄军计划建造4艘同级舰艇，但由于缺乏资金和技术工人，该项目已被推迟。在该舰的建造过程中，俄海军对其技术规格进行了3次改进，共有22处细节设计发生变更。

据介绍，该舰耗资1.6亿美元，能搭载13辆主战坦克、36辆装甲车辆，或300名陆战队员。该型登陆舰主要用于登陆作战、运输作战车辆以及武器装备，未来将与法国建造的“西北风”级两栖舰成为俄罗斯海军登陆部队的核心力量。

■ 中国“辽宁舰”航空母舰

2012年9月25日，中国海军的第一艘航空母舰——“辽宁舰”正式入列（舷号16）。“辽宁舰”原为苏联海军“库兹涅佐夫”级航母的二号舰“瓦良格”号。2002年抵达大连造船厂后，“辽宁舰”经历了长达10年的改造。航母入列，对于提高中国海军的现代化水平、增强防卫作战能力、发展远海合作与应对非传统安全威胁能力，有效维护国家主权、安全和发展利益，促进世界和平与发展，具有重要意义。

■ 日本“苍龙”号潜艇

2012年3月，日本海上自卫队第4艘“苍龙”级潜艇开始服役，该潜艇被命名为“苍龙”号（SS-504）。该舰采用了所谓的“雪茄形”艇

对于军事爱好者来说，2012年的军事装备发展看点颇多，一些颇具威名的武器装备逐渐退出现役，同时许多国家的武库中又增添了不少新锐装备。下面，就让我们在年终岁尾之际，盘点一下这些颇受瞩目的“新兵”。



■ 2012年11月25日，“辽宁舰”舰面人员为歼-15舰载机进行保障工作

型，与“亲潮”级潜艇基本相同，水面排水量为2950吨，水下排水量约3300吨。由于安装了4台斯特林发动机，因此比“亲潮”级的水面排水量增加约200吨，艇体长度增加2米左右，舰体长约84米，高约9米，宽约8.5米。艇体外部采用了吸音材料，能够减小被其他潜艇和水面舰艇发现的危险。

“苍龙”号的声呐系统是“亲潮”级装备的ZQQ-6“剑龙-6”的改进型号，由潜艇首部的圆柱形声呐、艇首上部的侦察声呐、艇体侧面的共形声呐基阵以及从艇尾释放的拖曳声呐等组成。“苍龙”号装备的对海搜索雷达与“亲潮”级相同，也是ZPS-6系列雷达。此

外，该艇的潜望镜采用了高精度数字摄像机。

■ 美“朱姆沃尔特”级驱逐舰

原计划于2012年7月建成的美国海军第一艘“朱姆沃尔特”级驱逐舰（DDG-1000）虽未按时完工，但已完成大部分舰体建造工程。

美国海军技术网站2012年12月19日文章称，首艘“朱姆沃尔特”级驱逐舰已经完成甲板复合材料舱室的集成。这意味着船体结构的9个模块全部集成完成，建造工作已完成80%。DDG-1000长182.9米，宽24.6米，高8.4米，排水量达14564吨，比美军现有的任何驱逐舰都要大。

据介绍，这种新型驱逐舰采用了“综合电力系统”等全新设计，能极大地提高能量利用效率，可使续航时间得到延长。由于各种通信设备都被嵌入甲板，舰身被设计成向内倾斜的平面，发动机覆盖有厚达1英寸的“橡皮外衣”，使该舰具备了一般战舰无法比拟的隐蔽性。凭借先进的武器系统、模块化的隐身设计、超强的综合战斗力，该舰堪称未来“海上明星”。

空中新秀 蓝天争霸

在现代战争中，能否掌控制空权几乎可以左右战争的胜负。因此，研制或引进性能先进、机动快捷、反应灵活、打击精确的有人驾驶战斗机或无人机已经成为世界各国的共同愿望。

■ 俄罗斯苏-30SM 战机

2012年11月22日，俄罗斯空军获得第一批2架苏-30SM多用途战斗机（最新型）。这2架飞机随后转入俄罗斯在阿和图宾斯克的国家飞行试验中心进行测试飞行。

据悉，苏-30SM是一种超机动性多用途战机。设计人员根据俄空军的要求对雷达、通信、敌我识别系统和弹射座椅等进行了改进，对武器系统和保障系统也进行了升级。

目前，俄国防部已签署二份采购合同，俄空军将在2015年和2016年分别获得30架该型战机。

■ 中国歼-15 舰载战斗机

2012年11月25日，随着飞行员驾驶战机在航母“辽宁舰”上着舰起飞，中国第一代舰载战斗机歼-15首次出现在世人面前。

歼-15飞机是中国自行设计研制的第一款舰载多用途歼击机，可执行制空、制海等作战任务，飞行性能良好，可配挂多型精确制导武器，具备远

程打击和昼夜间作战能力。

■ 美国 X-47B 无人空战系统

由诺斯罗普·格鲁曼公司为美国海军研制的X-47B隐形无人战机会是世界上首架陆基和航空母舰都能使用的无人驾驶侦察攻击机。

X-47B外形与B-2隐形轰炸机相似，虽然其机体大小不能与庞大的B-2轰炸机相比，但其尺寸也直逼美军现役的F/A-18E/F“超级大黄蜂”战斗机。X-47B具备高度发达的空战系统，可以为美军执行全天候作战任务提供作战支持。

2012年11月26日，美国海军将一架X-47B验证机运送到“杜鲁门”号航母上展开测试，预计在2013年完成自主降落着舰实验，2014年完成自主空中加油实验。

■ 法国“神经元”无人战机

2012年12月1日，法国达索飞机制造公司宣布，欧洲首架无人驾驶隐形战机——“神经元”验证机在法国南部成功首飞。据介绍，“神经元”的主要优势是它可以在不接受任何指令的情况下独立完成飞行，并在复杂飞行环境中进行自我校正，而且它在战区的飞行速度超过现有一切侦察机。

法国《费加罗报》称，“神经元”尽管重达7吨，翼展尺寸与“幻影2000”相当，但是显示在雷达屏幕上的尺寸仅与一只麻雀相当。不过，由于受技术发展的限制，“神经元”与X-45、X-47B、“电鳗”（俄罗斯）等最新研制的无人战斗机一样，主要还是着眼于压制敌方防空火力和对地打击，暂时还不能像战斗机一样执行空战格斗等更加复杂的作战任务。 林凡

热点聚焦