

# A8 Weekly 军情周刊



美国《福布斯》杂志网站1月10日发表拉尔夫·詹宁斯的文章《2018年预计中国将在军事领域取得4项重大进步》称,2017年中国在军事领域取得了重大进展,2018年将继续这一趋势,一群优秀的国有设备制造商将创造更大效益。2017年,快速发展的世界第3大武装力量的部队获得由国有成都飞机工业集团公司生产的歼-20战斗机,还为大连船舶重工有限公司建造的一艘航母命名。这些硬件还表明,中国国有防务承包商拥有更加尖端的技术和消费力。

据发布的报告和分析预测说,本着这种精神,中国主要的防务承包商今年将在下述国产军事装备上取得进步。

## 美刊预测

# 2018年解放军装备将取得4大进步

### ■ 超级卫星

中国官方2017年12月报道,设在海南省的一个政府遥感研究所计划从2019至2021年在附近海域发射10枚卫星。其中两枚卫星将能够分析图像中的每个像素来发现物体和检测流程。其他几枚卫星能够构成三维景观图像。这些工具可有效监视其他国家在南中国海许多小岛和周围水域的行动。南中国海有500座小岛。

设在台北的南海智库负责人乔纳森·斯潘格勒说:“如果中国想收集不必与他国分享的数据,那这是一个战略优势。”

报道没有提到这些卫星将由谁制造,但按照传统,成立11年的中国国内独家运营商——中国直播卫星有限公司很可能获得相当大一部分卫星管理权。

### ■ 第二艘航母

香港《南华早报》报道,在中国2017年4月推出第一艘国产航母后,设在上海的国有江南造船(集团)有限责任公司预定今年再推出一艘航母。这家企业创建于1865年,隶属于中国船舶工业集团公司。中国船舶工业集团公司

是一家盈利的不断发展的国企。报道说,来自港口城市上海和大连的技术人员参与建造这艘航母,其排水量可达8万吨左右,超过中国第一艘航母、苏联制造的辽宁舰。

### ■ 导弹驱逐舰

据新加坡南洋理工大学的海事安全研究员高瑞连预计,今年中国将开始使用一艘重达1万吨的导弹驱逐舰。这艘耗资7.5亿美元、长达180米的导弹驱逐舰去年出现在上海,也是由中国船舶工业集团公司设计的。它的成本低于美国生产的阿利·伯克级Flight IIA型驱逐舰,并且排水量略大一些。

“将被迅速整合到不断发展的(中国)航母战略中”,这也意味着“在交付使用后不久,这艘导弹驱逐舰将开始出现在中国常常于西太平洋公海和南海举行的训练演习中”。

据军事情报网站Southfront.org报道,大连和上海的造船厂正在建造这款新型导弹驱逐舰,被称为055型导弹驱逐舰。

高瑞连表示,中国的驱逐舰



055型驱逐舰

### ■ 战斗机

美国情报官员和亚洲军事分析人士曾在8年前预测,到2018年中国研制的战斗机在性能上将接近于美国空军由洛克希德-马丁公司生产的F-22战斗机。分析人士表示,这款新型战斗机迄今还没有上天,但去年入役的歼-20战斗机已经能跟美方战机相媲美。早期的报道没有指出哪家公司有能力生产这

种战斗机,但歼-20制造商的母公司中国航空工业集团公司很难被排除在候选名单之外。这家公司生产一系列军用飞机。据国家审计署称,2014年国有的中国航空工业集团公司监管着超过1900家附属机构,当年实现营业收入593亿美元。

参考消息

还记得刚刚过去的2017年那些让国人振奋的“国之重器”吗?1月11日,国防科工局发布2017年度国防科技工业十大新闻和十大创新人物(团队),既包括国产航母和万吨级大型驱逐舰下水、歼-20战机列装等广为人知的消息,也有世界首台兆赫兹重复率多脉冲高功率加速器“神龙二号”竣工验收和世界最快量子随机数发生器亮相等专业性很强、处于世界顶尖水平的技术突破。



国产航母下水

据介绍,入围2017年度国防科技工业十大新闻的是:朱日和沙场点兵彰显我国武器装备优质战斗力;多措并举推动国防科技工业军民融合深度发展;重大航天专项工程取得突破进展;我国首艘国产航母、万吨大型驱逐舰首舰先后下水;以“慧眼”卫星为代表,我国空间科学、空间技术、空间应用全面协调发展;歼-20隐形战机列装部队,“鲲龙”AG600成功首飞;“神龙二号”引领世界

## 中国国防科工去年有十大新闻

强流多脉冲高功率加速器技术发展;“燕龙”泳池式低温供热堆亮相;世界最快量子随机数发生器发布;全球首艘智能船舶交付。

2017年度国防科技工业十大创新人物(团队)则包括:导弹武器专家朱坤;高分专项成果转化任务团队;中国实验快堆研发设计创新团队;大型航空模锻件研制团队;中国电子自主可控生态及联合攻关团队;卫星激光通信技术专家马晶;天舟一号飞行任务研制团队;无人机专家祝小平;雷达专家邢文革;“中华神盾”创新团队。

相比那些耳熟能详的重大装备进展,这次评选出的国防科技工业十大新闻中,部分专业性很

强的人选项目其实含金量毫不逊色。例如“神龙二号”的研制成功是直线感应加速器我国尖端武器闪光照相技术发展中的重要里程碑,它标志着我国直线感应加速器闪光照相技术实现从跟跑、并跑到领跑的跨越。在2017年召开的国际脉冲功率会议上,美国就宣称拟新建的四脉冲直线感应加速器将首选“神龙二号”方案。而量子随机数发生器是量子保密通信核心设备之一,中国电科集团去年12月在第四届世界互联网大会上发布的高速量子随机数发生器,实时产生速率超过每秒5.4G比特,极限值突破每秒117G比特,为目前世界之最。

环球时报