

# 韩日草签情报协定 军事同盟进一步

据日本媒体报道,日韩两国本月9号就《军事情报保护协定》的“主要内容达成一致”,两国将力争在年内正式签署这一协定。军事观察员尹卓表示,双方计划签订的《军事情报保护协议》暂时还是一个有限的情报交换协定,但能够表明日韩双方军事互信达到了较高的程度。

韩国和日本准备草签的这个情况保护协定,主要牵涉到朝鲜半岛的情报交换,但现在它是有所限定的协定,还是一个全面的情报交换协定。双方之间对朝鲜半岛的情报掌握各有特长,比如韩国有大量的人力情报,就是所谓探北者,而且韩国离得比较近,它有很多电子侦查获取的信息,并且韩国对水面的情况也比较了解。而日本的太空情报和航空情报则更多一些,电子侦查情报也有不同频段,双方在情报的获取里面可以互相补充取长。

过去他们的情报是要经过美国,现在

可以不经过美国直接交换,这种性质的协定实际上是一种准盟国的交换情报协定。双方情报保证不向第三方透露,这是一个情报保护协定里面实质内容,这就说明双方之间军事互信达到比较高的地步,双方向走向盟国、军事同盟国又靠近了一步。

韩国目前已经与美国、英国分别签署了军事情报交换协定,2012年日韩两国开始了签署这一协议的谈判,但在韩国国内的反对浪潮中,韩国单方面提出推迟此事。军事观察员尹卓指出,美国一直想在东北亚建立美日韩军事同盟,选择签署双边协定只是缓解舆论压力的一个幌子。

现在朴槿惠要达成这样的协定,是在美国的力促下完成的,美国一直想把东北亚搞成一个美日韩军事同盟,就是所谓东亚的小北约,这是美国的宿愿,而且日本非常积极。不积极的是韩国,韩国主要是

由于民众的反对,但李明博和朴槿惠政府心里是非常想达成这样议案的。而且在安全上,朴槿惠政权选日本、选美国作为同盟国是毫无疑问的,它早已做出了这种选择,从萨德部署就已经下定决心。但是由于民意反对非常强烈,现在它只好走到准军事同盟的地步,就是情报保护协定。美日韩军事同盟关系的这条路,韩国根本不敢走,现在它走双边的,对它来说政治上的危险性小一点。

韩国国防部发言人尚均在例行记者会上表示,韩国方面现已请求外交部委托法制处审查《军事情报保护协定》草案文本。相应流程结束后,日韩双方可望最早于本月底签署正式协定。军事观察员尹卓分析,如果协议得到签署,将会影响亚太地区的安全形势造成严重的负面影响。

韩日之间的情报保护协定签订以后,

他们的情报交换一定会大大地跨进一步,而且这种情报交换很可能不仅止于对北方,比如朝鲜的情报侦查,他们很可能在一些秘密条款、秘密协定方面口头达成一定的协议,比如对俄罗斯、对中国的侦查情报,这种交换范围会非常大。

这种状况对东北亚的安全乃至整个亚太安全有着非常重大的影响。因为美国还是按照冷战时期的思维,把美日韩拉到一块,形成一个冷战式的军事集团,以俄罗斯、朝鲜和中国作为对手,把朝鲜半岛的冷战对抗形式扩大到整个东北亚,甚至会扩大到整个亚太。比如美国今后在南海的行动,在东海的行动,日本和韩国可能跟美国一块参与,这使亚太又形成一个新的冷战格局,把欧洲现在一些严重不稳定的现象引入到亚太来,对亚太的安全形势会造成严重的负面影响。

央广网 2016.11.17

外媒称,联合国宣布,自2011年以来,“阿拉伯之春”抗议运动已经使中东地区损失6140亿美元。

据英国广播公司网站11月10日报道,这是大型经济组织第一次进行此类估算。

联合国西亚经济社会委员会称,这个数字相当于2011年至2015年中东地区GDP总额的6%。

## “阿拉伯之春”令中东损失6000多亿美元

始于突尼斯的“阿拉伯之春”运动使4个国家的领导人下台,并且导致在利比亚、叙利亚和也门发生的战争。

西亚经济社会委员会使用政治运动爆发之前的增长预测进行数据计算。

计算结果也包括没有直接受政治冲突影响但因为难民和旅游业损失而被波及的国家。

在叙利亚,反政府抗议发展成一场有多种外国势力卷入的混乱内战。联合国西亚经济社会委员会说,自2011年以来,叙利亚的国民生产总值和资产损失大约2590亿美元。

报告还说,在发生政治演变的国家,新政府没有开展相应的经济改革以解决“导致动荡的问题”。

参考消息 2016.11.17 编译/赵菲菲

## 海底幽灵——开启无人潜航器时代

我们现在步入的不止“无人机时代”,还有“无人潜航器时代”。欧洲各国海军已确定的装备发展方向中,自主潜航器、遥控潜航器占据优先地位,以帮助水面舰艇、潜艇执行任务。

随着技术水平的提高,现阶段的自主潜航器、遥控潜航器能够高效遂行一系列重要任务,包括:搜索、发现、识别和销毁大量触发式、非触发式水雷;实施水声侦察;搜集水文信息;在作战水域探明敌人的抗登陆、反潜防御体系;侦察水下的水工设施、驻泊地基础设施;勘察舰艇船体等。可以把海军人员从各种危险、繁重的任务中解放出来。

现代自主潜航器配备一系列系统、设备,保障其可在水下独立行动。大部分潜航器外形很像鱼雷,配备锂电池作为能源装置,采用螺旋桨电动机。按照预设程序、使用惯导系统、多普勒计程仪,根据GPS航天导航系统数据定期校准位置。潜航器搜索设备包括:前向和侧向搜索声纳;数字式摄像机;海水参数测量传感器

等。获取的数据记录在磁硬盘上,自主潜航器被打捞回载舰(艇)后,用于详细分析行动的结果。

为了保障操作人员与潜航器之间的双工通信,遥控潜航器使用“铱星”卫星通信商用系统个人移动式用户设备。为方便使用,各国研究人员研制了潜航器的海上运输集装箱式模块,其中除了设备本身、设备收放单元、可替换的配套蓄电池外,还有操作员的自动化战位。

欧洲国家海军使用的自主潜航器、遥控潜航器当中,最著名的是英国、法国、德国、挪威、瑞典近年来研制的各种型号。

考虑到本国利益,英国皇家海军除了使用各类进口潜航器(如美国的“雷穆斯-600”),也十分重视建造本国的水下机器人。BA系统公司的专家建造了反水雷自主潜航器“护身符-M”全重1.8吨,长4.8米,宽2.3米,高1.1米,使用工作深度可达300米,5节搜索航速时,续航时间达到24小时,使用半径50海里。自主潜航器采用鳐式双体结构。两个透明壳体由碳纤



无人潜航器在执行探雷任务

维复合材料制成,最大下潜深度可达350米。潜航器配备合成孔径天线前向、侧向搜索声纳。此外,作为有效载荷可以搭载该公司研制的4个多次使用便携式“喷水鱼”遥控潜航器。

德国电子地图公司生产的“海狐狸”系列便携式遥控潜航器,通过光纤电缆控制,全重42千克,长1.3米,壳体直径200毫米,最大宽度390毫米,是同类潜航器中最大的。其战术半径4000米,6节航速时,续航时间2小时,使用深度可达300米。

潜航器主要配备前向搜索声纳,保障探明距离100米内的漂雷、锚雷,高分辨率摄像机,两部照明灯和回声仪。

凤凰军事 2016.11.18 文/孙军

俄罗斯海军航空兵一架正在叙利亚外海随库兹涅佐夫号航母执行任务的米格-29战斗机,日前在返航降落过程中坠入地中海,飞行员安全跳伞逃生获救。

俄罗斯这架米格-29战机是在准备返航着舰时坠海的。军事观察员梁永春认为,坠机事故应该是机械故障和人为因素共同影响而造成的。作为俄罗斯唯一一艘航母舰载机的备选项,米格-29仍处于测试期。梁永春认为,此次坠机事件增加了米格-29在俄罗斯航母上列装服役的难度。

## 米格29坠机 影响俄军舰载机选择

米格-29的发动机一直是存在一个问题的,印度海军在用这架飞机的时候就一直抱怨它的可靠性不够好,特别是在准备着舰的时候。因为它要采用低空小速度飞行,一旦发动机出现故障,飞机就会往下掉高度。当然米格-29是一个双发战斗机,即便一台发动机熄火,也不至于完全失去动力。这就需要飞行员在遇到险情时,要处置地非常冷静和正确,才能化险为夷。

上个世纪90年代,库兹涅佐夫号刚刚开始选舰载机时,实际上它就有两个选择,一个是苏-33,一个是当时的米格-29K。当时俄罗斯海军就选了苏-33而没有选择米格-29,因为苏-33战斗机从性能上要比米格-29优越很多。如今这批苏-33很快就要到服役的最高寿命了,就需要换新机,但是这个型号本身已经停产,如果再恢复生产,成本是比较高的。正好前几年印度向俄罗斯订购航母时,就选了改进型的米格-29K,因为印度航母吨位比较小,甲板短,飞不了苏-33这样的重型舰载机,只能飞轻型的米格-29,所以印度的这笔投资救活了米格-29K这个项目。对俄罗斯海军来说,新的米格-29好用,而且飞机有现成的、还便宜,所以才有了这次临时在库兹涅佐夫号航母上搭载这么四架米格-29。其实就是一次实战的考察,结果米格-29上来就考了一个不及格。反而是苏-33现在老当益壮,这几天俄罗斯海军航空兵对阿勒颇的轰炸一直用苏-33来完成任务。

央广网 2016.11.17