

多艘军舰染毒“趴窝”之际 美军宣布环太平洋军演照常

在新冠肺炎疫情下,美国依然坚持要举办今年的“环太平洋”演习,但在规模上有所缩减。

据美国海军研究学会(USNI)网站4月29日报道,美国太平洋舰队司令部当天宣布,今年将举行两年一届的“环太平洋”大型军事演习。为应对目前新冠肺炎全球大流行,今年的演习将缩减至只举行为期两周的海上演习。

报道称,两年一届的“环太平洋”演习一般从6月持续到8月,除海上演习外还包括港内文化活动、军事交流、两栖登陆作战和岸上演习等。根据美国太平洋舰队最新发布的信息,今年环太平洋军演将从8

月17日开始,持续到31日,在夏威夷珍珠港的各项活动也将减至最少。

美国太平洋舰队司令约翰·阿基利诺表示:“在这个充满挑战的时代,我们的海上作战力量需要比以往任何时候都更加团结,以保护重要的航道、确保在国际水域的航行自由。我们将小心翼翼地开展行动,谨慎地实施各种限制措施。”

美国太平洋舰队在声明中没有说明多少盟友和伙伴国会参加今年的环太平洋军演。2018年的演习中,共有26个国家参与演习,而目前还不清楚今年演习的规模缩小

是否意味着参与国家也会减少。

报道称,今年的环太平洋军演内容将包括反潜作战、海上拦截行动和实弹射击训练。阿基利诺说:“我们仍然致力于并有能力保护印度-太平洋地区的盟友和伙伴,对环太平洋军演做出灵活调整,能够让我们在打击未来对手和应对新冠肺炎威胁之间取得适当的平衡。”

目前,美国太平洋舰队已有两艘军舰因为在海上部署期间暴发疫情而“趴窝”,分别是“罗斯福”号航母和“基德”号护卫舰。太平洋舰队目前也处于无航母可用的窘境之中。



俄媒:俄苏-57将改成全电传操纵 此前为液压操纵



俄媒称,俄罗斯军工企业更换了苏-57战斗机的传动系统升级为电传系统。

俄罗斯《消息报》网站4月27日报道称,俄罗斯空军或将获得“电传操纵飞机”。俄军机制造企业将把俄第5代战机苏-57上的液压传动系统换成电传操纵系统。这项改造能降低战机的雷达可视性,增强战机的机动性能并简化其维修工作。按照计划,电传操纵的苏-57将于2022年首飞。专家认为,改造后的苏-57在遭到导弹或炮弹攻击时拥有更强的生存能力。

俄媒援引俄军工企业消息人士的说法称,首架接受电传操纵改造的苏-57原型机应在2022年年中首飞。目前,军工企业正努力把苏-57所有活动翼面的控制机制转换成电传操纵。

按照计划,电传操纵的苏-57将进行不少于2年的试飞,其间战机的飞行性能和新设备的电磁兼容性将得到检验。

俄专家认为,把苏-57的液压传动改为全机电传操纵是一项复杂的技术任务,一旦取得成功将带来非常震撼的结果。摒弃液压传动装置能让战机变得更轻,也将简化飞机的维修工作并降低维修成本——出现故障时更换零件会变得更简单。电传操纵的作动器也更轻、更小、控制更精确。

俄罗斯英雄试飞员奥列格·穆托温说,电传操纵系统将大幅增强战机的生存能力。

穆托温说,现代战机通常配备复杂而强劲的高压液压传动系统。为了让这套系统运作起来,机翼和机身内要铺设许多充满液压传动液的管道。这些管道很占空间,而且在空战或遭到攻击时很脆弱。

他表示:“如果用电传操纵系统替代高压液压传动装置,那么只需用电线作传动装置相连。这些线缆在布设时可多倍冗余备份,且能在机内随处布置。因此,飞机即

便受损,也不会导致传动装置完全失灵。此外,电传操纵系统彻底告别了(液压传动系统中)常见的易燃和有毒传动液。取消液压泵和管道还能为战机减重。”

俄媒评论称,目前,美国和欧洲的军用和民用飞机制造企业正在为制造所谓“更彻底的电传操纵飞机”而积极努力。它们试图用电传操纵系统取代传动的机械和液压传动系统。这被认为是先进的飞机制造思路。

俄媒认为,在这条道路上走得最远的是美国的F-35战机。生产厂家把F-35上采用的电传液压混合操纵系统称为“该机的一项关键优势”。该机的设计师放弃使用统一的液压系统来控制飞机的各个翼面,而是为机翼的每个活动部件(如舵面或襟翼)设计了独立的液压回路,用电传操纵系统控制这些液压回路。

完全放弃液压传动装置则是更先进的设计理念。生产JAS-39“鹰狮”战机的瑞典萨博公司正在为自己的新型战机研发电子机械传动系统。

报道指出,2010年初首飞的苏-57目前处于试飞的收尾阶段。尽管该机尚未列装部队,但已有了多项改造计划。由于苏-57将成为未来10年俄罗斯主力战机的通用平台,因此它将发生许多“形态变化”。

印军费开支超俄 排到世界第三



在增加军事开支。这并不奇怪——这是将经济成就转变为积极的外交政策。尽管社会内部存在各种困难,而且这些困难在不断增加,但印度仍在增加军费开支。一方面,它担心中国;另一方面,印度精英们的野心看来超出了印度经济以及印度外交的能力范围。许多印度政治学家和专家警告,需要将自己的雄心与弹药结合起来。”

瑞典的斯德哥尔摩国际和平研究所(SIPRI)27日发布的年度报告显示,2019年全球军费支出(部分为估算值)比上年增长3.6%至1.917万亿美元,创下有记录的1988年以来最高数额,年增幅也创下2010年以来新高。

据俄罗斯卫星新闻通讯社4月28日报道,斯德哥尔摩国际和平研究所的报告指出,去年中国在全球军费支出排名中保留了第二的位置,而印度则升至第三。第一次有两个亚洲大国同时进入前三。

据SIPRI估计,印度2019年军费支出为711亿美元。俄罗斯外交部外交学院专家安德烈·沃洛金在接受采访时对此表示:“中国一直

安德烈·沃洛金预测,考虑到预算赤字,印度可能会在不久的将来减少军费支出。

根据SIPRI的估计,2019年全球军费支出增速创下2010年以来的新高,为3.6%,增至1.9万亿美元。排在第一的美国增加5.3%至7320亿美元,占到全球总额的38%,其规模几乎相当于排在第二至第十一位的军费总额。SIPRI分析称,主要原因是2017年起美军新入伍人员达到1万人以上,以及推进常规武器与核武器的现代化。

馬利蘭福音教會
Maryland Gospel Church

“這福音本是 神的大能、要救一切相信的” 4-094

主日聚會 早上10時: 中、英雙語崇拜、青年崇拜
兒童主日學、午膳

其他 週間活動: 同步查經、團契、禱告會、門徒訓練

牧師: 何曉彤 Rev. Tom He 主日聚會地點:
Stone Mill Elementary School
14323 Stonebridge View Dr.
North Potomac, MD 20878

網頁: md-gc.org 電話: (240) 449-4502
電郵: MarylandGospelChurch@gmail.com

洛城基督福音教會
Rockville Evangelical Mission Church

4-020

牧師: 王建国, Andrew Williams
聚會時間: 周日上午 10:00

教會地址: 110 Central Ave,
Gaithersburg, MD 20877
Phone: 301-987-7009
Web: http://www.remchurch.org
Email: contact@remchurch.org

洛克维尔基督教会
Christian Church in Rockville

4-070

聚會地點: College Gardens Elementary School (CGES)
1700 Yale Pl, Rockville MD 20850

聚會時間: 主日聚會 周日上午 10:00 AM
小組查經 周五晚上 7:45 PM

Website: www.ccrchurch.cc
联系电话: 301-351-0736 301-330-0096
240-632-9390 301-318-7586

蒙福基督教会
Montgomery Chinese Christian Church

15201 McKnew Rd, Burtonsville, MD 20866

你出也蒙福,入也蒙福(申命记 28:6)

主日礼拜时间: 上午10时45分,在会堂
禁食祷告: 礼拜二上午11时至下午1时,在会堂
研经聚会: 主日下午1点半至2点半,在祈祷院

快来信耶稣 使你绝处逢生 得着丰富之福

会牧: 黄仰恩牧师 电话: 301-549-1337(H)
Rev. Jonah Huang 301-549-3059(O)

4-022