

# 欧盟高级官员：欧盟国家武器库存即将耗尽

据美国《国家利益》双月刊网站9月6日报道，欧盟外交与安全政策高级代表博雷利5日说，欧盟国家的武器库存即将用尽。

博雷利在欧洲议会召开的一次会议上说：“(欧盟)大多数成员国的武器库存均已——我不会说用尽，但我会说——大幅减少，因

为我们一直在向乌克兰人提供大量库存武器。”

“必须重新补充库存。重新补充库存的最佳方式是各方一起这样做。这样成本会更低。”他说。

欧盟国家动用自身武器库存向乌克兰提供军事援助，而非

为这一特定目的设立武器储备。这种做法旨在确保将关键安全援助更快地运至乌克兰前线，但这加剧了一些武器系统的短缺。

在博雷利发出这一警告之前，欧盟成员国官员也发表了类似言论。德国国防部长克里斯

蒂娜·兰布雷希特上月说：“作为国防部长，我必须承认……我们正逼近我们可以从联邦国防军(库存)中拿出的武器数量的极限。”

9月5日，博雷利在欧盟总部一场以俄乌关系为主题的记者会上讲话。(法新社)

兰布雷希特承认出现了新的担忧，即担心随着欧元区滑向一场由日益加剧的能源危机引发的衰退，未来数月西方对乌克兰的支持可能中断。

自2月俄乌冲突以来，欧盟已经向乌方提供约25亿欧元的安全援助。

## 被称作“伪卫星”的太阳能无人机，为什么成为多国“暗战”新高地？

9月3日，由中国航空工业集团有限公司(简称“航空工业”)研制的“启明星50”大型太阳能无人机在陕西榆林首飞成功。目前，除了“启明星50”太阳能无人机，国内还有多款太阳能无人机正在研制与试飞。西方多国也一直在加快在太阳能无人机领域的竞争步伐。为何被称为“伪卫星”的太阳能无人机受到全球多国的关注，这一平台具有的哪些应用潜力让它成为全球竞争的技术新高地呢？

中国又一款太阳能无人机首飞成功

根据航空工业微信公众号的消息，航空工业一飞院研制的“启明星50”大型太阳能无人机9月3日17时50分起飞，空中飞行26分钟，于18时16分平稳着陆，顺利完成首飞任务，飞机状态良好，各系统运行正常，首飞圆满成功。

据《环球时报》记者了解，该机是航空工业研制的首款超大展弦比高空低速无人机，首次采用双机身布局的大型无人机，第一款以太阳能为主要动力能源的全电大型无人机。它是一款能够在高空连续飞行的“伪卫星”，它利用高效、清洁、绿色、环保的太阳能，可长时间留空飞行，执行高空侦察、森林火情监测、大气环境监测、地理测绘、通信中继等任务。

在航空工业的稿中没有提到“启明星50”本次试飞的相关性能参数，但在航空工业微信公众号相关报道的标题中提到了“临近空间”。所谓临近空间是指离地球2万米到10万米距离的空间。

《航空知识》杂志主编王亚男对《环球时报》记者介绍，从国外太阳能无人机的发展情况来看，新型的太阳能无人机可以在1.8万米以上的高空连续工作数月，并向地面提供互联网连接服务。据王亚男介绍，一架太阳能无人机的覆盖范围相当于200个地面基站，其有效载荷也可以达到飞机本身起飞重量的20%，而通信卫星则不到0.5%，相比之下，高空太阳能无人机的优势更大，而且成本更低，因此也被称为“伪卫星”。

航空工业表示，此次首飞成

功，为航空工业大型太阳能无人机发展和型号立项奠定了坚实基础，将进一步推动我国新能源领域、复合材料领域、飞行控制领域等关键技术发展，提升我国向临近空间及远洋远海执行任务的能力。

目前，除了航空工业最新首飞的“启明星50”大型太阳能无人机，国内还有多款太阳能无人机进入公众的视野。2017年，国产“彩虹”太阳能无人机第一次试飞，持续飞行了15小时左右平稳降落，这也让我国在英美之后，跻身太阳能无人机领域的世界前三。从“彩虹”太阳能无人机未来的发展规划来看，它可以作为空中平台，提供持久的数据中继和4G/5G通信，代替一部分卫星的功能。比如，建立空中移动WiFi基站，让偏远地区的人们用上便宜的移动通信和互联网接入服务。通信领域之外，它还可以用于重大自然灾害预警、应急抢险、常态化海域监管等方面。

2019年，在上海临港研发近两年的“墨子II型”太阳能飞机试飞成功。该项目负责人表示，中国的太阳能飞机硬件没有问题，关键在于气象保障、航路计划等“软件”尚显不足。“墨子II”在完成后续性能测试后，该飞机将开放同5G蜂窝设备商、移动数据运营商合作，扩大使用场景。

美英看好太阳能无人机军事潜力

美国陆军和欧洲空客公司合作的“和风-S”(Zephyr S)太阳能无人机可能是最近风头最劲的国外太阳能无人机了。一架“和风-S”在连续飞行两个多月之后失联，据外媒报道该机已经失控坠毁。

有美媒7月底报道称，美国陆军与空客合作的“和风-S”太阳能无人机已持续在空中飞行超过50天，而且持续在飞，没有电力耗尽的迹象，这已超过了原本的预期性能。2018年，“和风”进行了首次长时间飞行，在空中停留了25天零23小时。

王亚男认为，“和风-S”翼展为25米，总重量165磅(约75公斤)，可以飞到2.32万米高空，比

传统的间谍卫星更加灵活，比其他现有的高空、长航时无人机具有更高的持久性，还可以相对快速地部署到前线，除了能长距离飞行，还能根据需求快速重新分配任务。

目前，美英军方都对这款太阳能无人机非常感兴趣。美国陆军相关项目负责人迈克·蒙特莱昂表示，他们在高空平台的试验中看到了长足进步，这项试验能够充分探索平流层太阳能飞机的多种军事用途的未来潜力。据报道，“和风-S”太阳能无人机的操作人员并非只是关注飞行，而是在飞行过程中利用航线记录在空中画出一些有趣的图案，比如数学符号或字母。

2016年，英国国防部宣布订购多架“和风-S”，虽然当时没有透露具体购入目的，但有外国智库认为，“和风-S”能承担持续监控和通信中继等任务，是投资20亿英镑提高特种部队装备能力项目的一部分。

国外航空新闻网站SimpleFlying称，8月19日，著名的空客太阳能无人机“和风-S”在美国亚利桑那州上空失联。该机已连续飞行64天，如果再坚持几小时，它就能打破史上最长飞行纪录。空客防务的一名代表称，空客公司已经在亚利桑那州对该系列无人机进行了多年测试，目前最新型号是“和风-8”。在经历了64天的平流层飞行并完成了多项任务目标后，研制团队正在分析1500多小时的平流层任务数据。

按照原先的计划，“和风-S”下一阶段测试将要携带新的载荷飞越太平洋。不过试验时间还未确定，本次坠毁事故是否会对后续测试任务造成影响，还要继续观察。

除了空客的项目，一家美国科技公司研发了一款平流层无人机“天鹰座”(Aquila)，已经成功试飞多次。波音的子公司也曾宣布，正在推进“奥德修斯”(Odysseus)平流层太阳能无人机项目，该无人机的翼展达到243英尺(74米)。

## 军费要破6万亿日元？

### 日本“强军扩武”威胁地区和平与稳定

近日，日本政府完成破纪录的国防预算申请，计划在2023财年军费首次突破6万亿日元，在GDP中的占比超1%，并将在5年内提高至2%。此举再次冲击亚洲邻国与日本的互信基础，严重威胁亚太地区的和平与稳定，更不会给日本带来任何它想要的所谓“安全感”。

算上本次预算计划，日本军费已实现连续10年扩张。5年后，日本很可能成为仅次于美国的第二军费开支国，超过英国、法国等老牌军事大国。这不禁让人发问，不少日本人不是自诩坚守以战后“和平宪法”为象征的和平发展道路吗？事实上，一大批日本政客数十年来通过各种手段逐渐摆脱了宪法对发展军备和动用武力的法治性约束，“和平宪法”的内核早已千疮百孔。

日本现行宪法之所以被称为“和平宪法”，其核心在于规定日本“放弃发动战争、不保有陆海空等战争力量”的第九条。但在大力提高军费之外，一方面，近年来日本不断通过与行使集体自卫权相关的法案，为解禁集体自卫权、修订日美防卫合作指针、扩大自卫队海外军事活动等大开绿灯；另一方面，日本大力发展反导、外太空、高超音速武器等军事技术，入列包括攻击性潜艇、直升机航母在内的重磅装备，还强化美日军事合作，谋求发展所谓“反击能力”。时至今日，“和平宪法”形同虚设。

为给修宪和扩充军力寻找

借口，日本动辄拿周边邻国说事，将攻击矛头直接对准中国，不仅在台海问题上小动作不断、明里暗里为“台独”势力呐喊助威，还紧跟美国“印太”脚步，屡屡在南海参加军演、大秀肌肉，挑拨地区矛盾。

令人警惕的还有，近年来，日本政客积极附和美国的各种排他性“小圈子”倡议，大肆炒作“中国经济威胁”，充当搭建排除中国供应链的“急先锋”，毒化亚太地区经济发展环境。

众所周知，“和平宪法”是对外发动侵略战争的日本无条件投降的产物，是战后国际秩序的象征之一，时刻牵引着包括中韩在内的日本对外侵略战争受害国人民的感情。但当前的日本正越来越显露出突破“和平宪法”束缚、重走军事扩张老路的野心，以及为了迎合美国霸权而不惜牺牲亚太地区开放合作、互利共赢的经济发展氛围和政治互信的“帮凶”特质。

日本永远都在东亚，其理想未来离不开该地区的安全、稳定与繁荣。对于这一点，日本任何政客都无法掩盖。不深刻反省自身侵略历史、不尊重亚洲邻国的安全关切、不顾及地区发展环境的集体利益，绝不会为日本赢得邻国和国际社会的信任，更不会给其带来积极的地区发展环境。渲染所谓周边安全威胁、为自身“强军扩武”寻找借口，对日本而言无疑是走上一条不归路。日本政客该深刻反思，70多年前的失败，是否会重演呢？



## 洛城基督福音教会

Rockville Evangelical Mission Church



4-020  
牧师：王建国， Andrew Williams  
聚会时间： 周日上午 10:00

教会地址： 110 Central Ave,  
Gaithersburg, MD 20877  
Phone: 301-987-7009  
Web: <http://www.remchurch.org>  
Email: [contact@remchurch.org](mailto:contact@remchurch.org)

## 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)