

# 日本考虑和美国合建卫星群，探测中俄高超音速导弹

日本共同社8月13日报道称，日本政府相关人士12日透露，日本政府为了提高对飞向日本的导弹的探测和追踪能力，将探讨运用小型人造卫星群“卫星星座”。

报道强调，此举旨在应对中国和俄罗斯研发的高超音速滑翔武器。日本已接到美国有关参加卫星群计划的意见征询，打算开展协作。卫星群由靠近地球同一轨道上安置的多颗小型卫星构成，可协调运作。报道提及，美国正在推进发射数百颗小型卫星的计划。

报道称，高超音速滑翔武器研发目的在于突破导弹防御。利用火箭发射升空，中途分离后下降。速度为5马赫以上，在比通常的弹道导弹更低的高度以复杂的轨道飞行。由于地球是圆的，陆基雷达水平线以下位置的情况无法掌握，难以进行拦截。因此，利用来自太空的监视网，能够及早探测和追踪。

目前，日本在探测导弹的预警卫星方面依靠美国。日本防卫省相关人士透露，已接到美方有关参

加耗资预计超过1万亿日元(约合人民币650亿元)的卫星群计划的意见征询。日本自民党议员表示：“在今年将启动的驻日美军驻留经费负担谈判中，卫星群计划的负担可能成为讨论点。”

日本政府今年6月修改了《宇宙基本计划》。其中写明，作为导弹探测和追踪技术，“有关小型卫星星座将基于与美国的合作，同时展开探讨，采取必要措施”。日本自民党导弹防御讨论小组对政府的建议中也包括了运用卫星群。



# 韩公布航母建造计划，对东北亚局势有何影响？

韩国计划建造3万吨级航母，希望依托航母实现真正的“大国海军，自主国防”的目标。

8月10日，韩国国防部公布了国防中期计划，其中提到韩军将在未来五年内投入300.7万亿韩元(约合1.76万亿元人民币)用于建造3万吨级轻型航空母舰和开发国产“铁穹”拦截系统。

据韩国国际广播电台报道，为提升海洋战斗力，韩军引入轻型航母的计划将于明年全面启动。新航母将搭载垂直起降战斗机，负责指挥海上机动部队。如果该计划顺利实施，韩国将拥有朝鲜半岛首艘航母。

事实上，韩国已经不止一次向外界表露拥有航母的决心。尽管韩国从来没有制造航空母舰的经验，但强大的造船工业实力可以弥补其相关经验的不足。在2019年7月举行的美韩参谋长联席会议，韩国将军朴汉基表示韩国将着手建造3万吨级的“LPH-II”型航空母舰。而美国军事网站《防务新闻》去年也曾撰文称，韩国计划从美国订购20架F-35B隐形战斗机，这“强烈表明韩国正在发展航母”。

“3万吨级航母更利于韩国‘追日’”

2019年10月10日，韩国立法委员、民主党主席崔在成在一次会议上提交了建造国产航母的相关报告。

根据美国军事网站The Drive报道，崔在成的报告中包括了两种建造方案，其中一个方案为长298米、标准排水量53692吨的中大型航母，规格与中国“辽宁”号航母类似；而另一个方案是长约240米、标

准排水量33751吨的中型航母(注：按划分标准，4万吨级以下为轻型航母)，其尺寸略小于法国的“戴高乐”号。值得一提的是，两种方案中新航母都将配备有弹射式起飞与阻拦式降落(CATOBAR)系统，以“应对地区安全挑战”。大型航母方案中，最多可以搭载1340名舰员、32架固定翼战斗机和8架直升机，而中型航母方案能搭载的舰员减少了一半，固定翼飞机的数量也相应减少到了12架。

中国国防政策研究会研究员、海军专家王云飞告诉澎湃新闻新闻，无论3万吨级还是6万吨级，对于韩国这种造船工业大国来说都不算技术壁垒，选择哪种方案取决于能否满足韩国的阶段战略目标。王云飞认为，韩国很有可能采取“日本方案”，即以“独岛”级两栖攻击舰为基础，建造3万吨级的轻型航母。

“韩国建造航母的愿望并非空穴来风，其主要有三个层面的利益考量：一是应对朝鲜的军事威胁，二是和日本竞争以达到地区战略平衡，三是其大国心态使得航母成为‘必需品’。而在这三点中，和日本达成地区战略平衡是韩国的‘当务之急’。”王云飞认为。

据美国《国家利益》杂志报道，日本2018年12月18日出版的《防卫计划大纲》中提出要改装“出云”级直升机驱逐舰来搭载F-35B隐形战斗机。“出云”级包括“出云”号和“加贺”号，是目前日本海上自卫队最大的战舰。这两艘搭载直升机的舰长248米，满载排水量为27000吨，可容纳14架直升机。福布斯杂志今年6月透露，这项改装

工作已经接近完成。

韩国一直追求的是在地区战略地位上和日本“平起平坐”甚至赶超。由于韩国经济腾飞带来的大国心态，加上与日本在历史、领土争端等方面存在争议，韩国一直把日本当作暗中较劲的对象。韩国总统文在寅在2019年8月的光复节演讲中，明确提到韩国把日本当作主要追赶的目标。“韩国现有的两艘‘独岛’级两栖攻击舰‘独岛’号和‘马罗岛’号，就是参照日本的‘日向’直升机母舰建造的，排水量都在1.8万吨左右，下水时间也相差不多。所以，如何快速赶上日本的军事实力是韩国海军目前的核心利益所在。”王云飞指出。

“独岛”级两栖攻击舰首舰于2007年服役，日本“日向”号直升机母舰在2009年服役，而排水量更大的“出云”级首舰在2015年服役。虽然“独岛”号服役时间比较早，但日本的“出云”级在设计之初就想好了要为下一步升级改造做准备，而韩国没有想那么长远，“独岛”级无法像“出云”那样直接改装成轻型航母。

韩国如果选择建造6万吨级的大型航母，就无法使用的“独岛”级的动力系统。王云飞介绍说，目前世界上有蒸汽动力、燃气动力和核动力三种航母动力系统。韩国如果以英国燃气动力系统航母“伊丽莎白”号为模板开展建设，费时费力不说，建设出来之后也有可能落后世界潮流，而要想在6万吨级别的航母上使用核动力，目前依靠韩国自身的军事实力也不现实。“即使研制出来，也和其‘快速追赶日本’的战略利益冲突了。”

和6万吨级航母相比，3万吨级航母的计划则显得“经济实惠”。韩国如果在“独岛”级基础上建造轻型航母，其体型和搭载战机数量上完全不弱于改装后的日本“出云”级航母，甚至在排水量上还略微占优。这样一来，韩国既满足了自己的“大国自尊”，也可以抹平日韩在航母水平上的差距，可谓是一举两得。“3万吨级航母建造成功后，然后再继续发展自己的6万吨级航母。韩国的军事装备是瞄着日本的，它只有先追上日本，才会考虑下一步的行动。”王云飞说。

新航母对地区局势有何影响？

对于韩国来说，防备朝鲜一直是韩国发展军备的重要考量。此前朝鲜曾宣布“要用自卫性核威慑永保朝鲜安全”，今年7月朝韩联络办公室被炸毁，半岛局势又紧张起来。

韩国于2019年公布了“海军愿景2045”计划，提出追求韩国海军“在全世界执行任务”，与朝鲜在海军战力上进一步拉开距离。在韩国的设想中，届时韩国海军将依托航母实现真正的“大国海军，自主国防”。

但韩国发展航母可能会刺激朝鲜研制反舰弹道导弹或远程反舰巡航导弹。美国《国家利益》网站2017年4月刊发了一篇名为《美国，小心：朝鲜想要反航母导弹》的文章，文章指出，朝鲜正在研制反舰弹道导弹，这种基于“飞毛腿”的弹



道导弹可以打到指定目标7米范围内，非常精确。

国际战略研究所导弹防御方面的高级研究员迈克尔·埃勒曼指出：“长期来看，朝鲜或许希望大幅提高其机动重返大气层分弹头导弹的精确度。但是，实现更大的精确度需要多年的研发和试验。”

除了强化海军战力相对优势的考虑外，建造航母还有助韩国打造收回战时作战指挥权所需的核心战力。韩国总统文在寅在竞选总统期间承诺在任期内收回战时指挥权。韩国军方先前提议，力争2025年至2026年收回这一权限。美韩国防部2018年就“有条件地移交战时作战指挥权”达成协议，决定每年通过联合演习对韩国军队的指挥能力进行评估。具体移交时间尚未确定，预计需要多次演习才能达成移交的标准。

然而摆在韩国“雄心壮志”面前的是拥挤而狭窄的地区海域。军事专家董健认为，韩国大搞航母建设服务于其“民族自尊心”，即使建成，韩国航母也不会成为“搅局者”。董健向澎湃新闻表示，由于日本海和东海海域并不宽阔，实际上留给韩国航母的行动空间非常有限。

**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