

### 三国防长首次会晤 撇开美国想要单飞

# 日英意要合造第六代战斗机

## 2035年完成研发

日本防卫大臣滨田靖一、英国国防大臣华莱士、意大利国防部长克罗塞托16日在位于东京的防卫省大楼举行三边会谈。这是三国防长首次举行会晤。

三国防长称，欧洲与亚洲的安全保障密不可分，宣布将在印度洋与西太平洋地区加强防务合作。其中的重中之重是集三国各自所长，确保到2035年完成第六代战斗机的研发。

去年12月，三国首脑宣布将各自新一代战斗机的研发计划合并，并将之命名为“全球空战计划”(GCAP)。这是二战以来三国首度合作，更是日本自二战以来首次与美国之外的国家展开大型军事工业合作。但对于具体的合作方式与工作分配，三国并未谈妥。

此次三国防长会晤期间，三方各自的军工巨头，即日本三菱重工、英国BAE系统公司、意大利莱昂纳多集团的高层人员也参加会谈，确认将紧密合作。

此外，欧洲导弹集团和日本三菱电机公司将参与六代机电子信息与人工智能系统的研发。英国罗尔斯·罗伊斯公司、日本石川岛株式会社以及意大利Avio Aero公司将联合

当地时间16日，日本、英国、意大利三国防长在东京进行面对面会谈，就共同开发第六代战斗机的具体合作事项达成一致。

自二战结束以来，美制战斗机几乎一直是日本的不二之选。而在美制第五代战斗机F-35已成为日英意三国空中力量更新换代的绝对主力后，“美国货”怎么突然不香了？

研发六代机的发动机。

两名消息人士15日称，日本和英国均将承担项目研发费用的40%，意大利将承担20%。在合作期间，三国将深化彼此间科技合作，整合供应链，进一步加强军事工业基础。

## 试图“弯道超车”

尽管其志不小，但日英意三国在瞄准六代机之前，实质上已经放弃了独立研发和装备五代机的打算。不仅素来仰美国鼻息的日本大批采购F-35战斗机，而且航空工业实力相当雄厚的英国和意大利也是如此。

按照目前国际上比较流行的战斗机划代标准，第五代战斗机是目前最先进的战斗机，仅有美国、中国和俄罗斯等极少数国家具备独立研发的实力与条件。其中，美国的F-22、F-35和中国的歼-20是仅有的具备实战能力

的代表作。

英国、法国、德国和意大利等传统军工强国之所以纷纷放弃独立研发五代机，根本原因还是随着军事科技的进步，研发与制造一款先进战机的时间与资金成本大大提高，能够单独负担的国家屈指可数。五代机已然如此，六代机还要在此基础上再有所提高，其研发难度可想而知。

然而，美国F-35战斗机采取的多国联合研发和装备的模式，让这些逐渐掉队、却又有着不俗工业基础的国家看到了“弯道超车”的希望。目前，除日英意的“全球空战计划”外，法国、德国和西班牙也计划在2040年前合作完成六代机的研发和实战部署。

## 结果恐难预料

可是，这些国家为何愿意抱团取暖，却不

愿与工业实力更为强劲的美国合作呢？

首先，一款先进战机的研发不仅关系到国家安全，也关系到产业与经济。假如日英意的六代机项目取得成功，那么三国的航空工业不仅能够重回世界的顶点，还能为各自创造和维持成千上万的就业机会，并为武器出口打开大门。

其次，美国对于先进军事科技极尽垄断，哪怕对盟国也不例外。美国愿与盟国合作研发F-35战斗机不假，但从不出口F-22战斗机也是真。日本曾多次求购F-22，均被美国拒绝。而在转向与欧洲合作之前，日本最初的计划也是向美国军工巨头洛克希德·马丁公司寻求帮助，只因美方拒绝与日本分享关键技术而作罢。

在日英意三国达成协议后，一位日本防卫省官员不无雄心地表示，美国有F-35，欧洲有“欧洲战斗机”，日本的目标则是制造出超过这些机型的战斗机。

但日本不要忘记，纵然自身具备一定的科技经济基础，工业实力较为雄厚，可这么多年过去了，日本又有哪款主战装备用的不是“美国货”？在这样的不平等关系下，日本另立门户有多大胜算？ 本报记者 杨一帆

# 美国:151万升放射性水泄漏瞒了3个月?

## 当地政府宣称不会威胁民众健康

本报讯(记者 齐旭)据《明尼阿波利斯星论坛报》16日报道，明尼苏达州监管机构当天承认，埃克西尔能源公司位于蒙蒂塞洛市一处核电站的一根管道破损，约40万加仑(约合151万升)含放射性物质氚的水泄漏。

令人震惊的是，泄漏事故早在去年11月22日就被首次报告给州和联邦监管机构，管道破损点于12月19日被发现并随后进行了修补。政府机构当时却决定不向公众告知此事。

明尼苏达州污染控制机构发言人迈克尔·拉弗蒂称：“我们知道在监测井中存在氚，但埃克西尔能源公司尚未确定泄漏的来源和位置。而现在我们拥有了所有的信息，关于泄漏发生的地方，有多少放射性水被释放到

地下水中……我们正在分享这些信息。”

如今，政府终于决定公之于众，但试图淡化这40万加仑放射性水在过去几个月里可能对当地人健康造成的影响。

“这不构成公共卫生或饮用水问题。”话虽如此，埃克西尔能源公司明尼苏达州负责人克里斯托弗·克拉克承认，泄漏的水中放射性物质氚的含量远高于美国环境保护署规定的每升2万皮居里标准，需要以“每升百万皮居里”来计算。明尼苏达州卫生部助理专员丹尼尔·哈弗也信誓旦旦，这些含有氚的放射性水不会威胁当地人的健康。蒙蒂塞洛市政府也在一份声明中宣称，由于泄漏发生在市政抽取地下水的区域外，所以当地的饮用水没有受到影响。

对此，住在核电站附近的人们感到不满。他们迫切地想要知道为什么政府花了整整3个月的时间，才向公众公开这则消息。“公众应该知道发生了什么。”当地居民丹尼尔·富尔说道。一名网友则注意到政府公布这则消息的时间并指出，政府从去年11月开始向公众隐瞒真相，直到现在“疯狂三月”竞标赛开始这天才公布，甚至连美国各大主流媒体也并没有给予报道，“掩饰是真的”。

这已经不是埃克西尔能源公司位于蒙蒂塞洛的核电站第一次发生泄漏的问题，2009年就发生过类似事故。然而，就是这样一处核电站，埃克西尔能源公司却试图将其经营许可证继续延长至2050年，届时这处核电站的运营时长将长达80年。

# 土耳其决定开始启动 批准芬兰“入约”程序

新华社安卡拉3月17日电 土耳其总统埃尔多安17日说，土耳其认可芬兰为加入北约所做出的努力，决定开始推进批准芬兰加入北约的相关程序。

埃尔多安当天在安卡拉与到访的芬兰总统尼尼斯托举行的联合新闻发布会上说，土耳其注意到芬兰近期在争取加入北约方面取得的实质性进展，芬兰满足了土耳其就自身安全关切提出的要求，土耳其决定开始推进批准芬兰入约的相关程序。

埃尔多安同时表示，他要求瑞典向土耳其引渡120名“恐怖分子”，但瑞典一直没能做到，这是土耳其无法推进批准瑞典加入北约的原因。

按照土耳其的立法程序，土耳其大国民议会就将批准芬兰加入北约的议题进行表决。

## 上海仙鹤园

## 2023年清明祭扫真情服务提示

尊敬的客户：您好！今年清明是新冠疫情解封后的首次清明，据预测今年清明落葬和祭扫人数将会达到近三年来高峰，为了保障您的祭扫活动安全有序，我园建议您避开高峰日（3月25日、26日，4月1日—5日）来园，错时祭扫、错时落葬。仙鹤园温馨提示如下：

- 1、4月1日-5日来园采取“预约祭扫”模式，可在“仙鹤园”公众号“预约祭扫”栏目进行预约，每人每天只能预约一次，每位预约者可协同4人入园。自3月18日8时起开启预约。其它时间入园无需预约。祭扫高峰日预约成功者，依照约定的时间，出示预约凭证入园。
- 2、3月11日--4月9日，7:30-16:00。我园在轻轨5号线终点站（闵行开发区站）设有免费短驳车。
- 3、根据《上海市烟花爆竹安全管理条例》的有关规定，上海仙鹤园内全面实行“无烟祭扫”，市民在祭扫活动中不违规燃放烟花爆竹、不燃烧迷信殡葬用品。
- 4、清明期间需办理落葬服务的客户，请提前预约，落葬当天请携带好墓穴证书和落葬预约单办理。
- 5、办理老墓改建业务，须申请人带好本人有效身份证和墓穴证书。
- 6、园区内公共场所，请看管好自身物品和祭扫用品。
- 7、由于扫墓人群众多，为保障安全。3月25日、26日、4月1日、2日、5日，园区内电动车停开。敬请谅解！

地铁出行 环保省时快捷



客服热线 400-888-2606