有人知道马航内幕吗?

从失联至今,已经过去7年。关于马航370的「最新线索」一直不断传出,就算可能性很低,所有人仍然没有放弃……

2014年3月8日上午,马来西亚航空公司370号航班(以下简称「马航370」),一架载有239人的波音777-200ER客机,并未如期抵达目的地——北京首都国际机场。

随后,马来西亚官方宣布,马航370已于当日凌晨1时20分失联。

26 个国家相继投入飞机的调查与搜索工作,但时至今日,真相仍未浮出水面;由于并未找到任何幸存者和尸体,239 名人员仍被定性为「失踪」。

毫无疑问,这是迄今为止,人类航空史上最大的谜团之一。恐怖袭击、劫机、机长自杀、飞机失火、军事打击、穿越时空...... 种种推测和阴谋论层出不穷,团团迷雾萦绕在每个人的脑海:

一架先进的现代大型客机,为何会无缘无故地消失?

在已有的事实和证据面前,我们能够得知哪些可靠的信息?

7年之间,我们付出了怎样的努力,又得到了什么?

马航 370, 你在哪里?

吉隆坡国际机场是马来西亚最为繁忙的机场,数十家航空公司在这里开辟了航线,通往全世界一百多个城市。这里也是马来西亚的国营航空公司——马来西亚航空公司的主要基地。从吉隆坡直飞北京的马航 370 定期航班,在 2014 年 3 月 8 日之前,并不显得特别。

3月8日凌晨0时40分,马航370上,包括154名中国公民在内的227名乘客,和12名机组人员都坐在了自己的位子上。机长扎哈里,是马来西亚民航局的授权考官,在马来西亚航空公司任职33年,累积飞行时间超过18000个小时。扎哈里是一名有着极大热情的飞行员,他甚至在自己家中购置了专业的飞行模拟器。

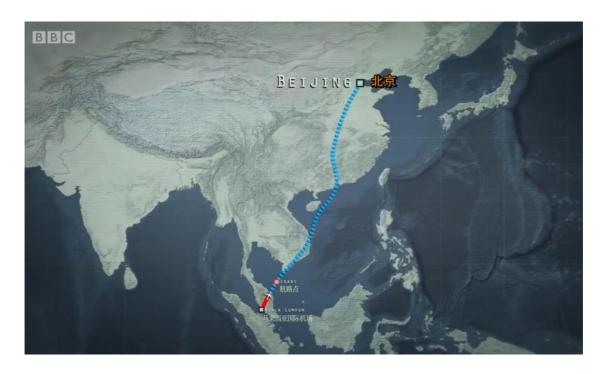
相比之下,副机长法里克的资历则要浅得多:27 岁,加入马来 西亚航空公司 7 年,总飞行时间 2800 个小时,刚刚取得波音 777-200ER 的驾驶资格不久。

此时航班中,扎哈里正在为法里克进行最后阶段的航线培训, 因此两人调换了位子,由副机长法里克操纵飞机,机长哈扎里 负责无线电通信、飞行指导等工作。

0 时 42 分,马航 370 按计划起飞,预计将在早上 6 时 15 分左右抵达北京,飞行时间为 5 小时 34 分。

飞机起飞后, 吉隆坡空管员与马航 370 确认位置与飞行高度, 并指令其右转, 飞往 IGARI 航路点。航路点是一个指定的地理位置, 用来定义区域导航的航线, 或者采用区域导航的飞行路径, 目的是进入下一段飞行航线。

尽管是在深夜,但那晚天气还不错,云层稀少,也没有下雨,前30分钟,飞行一切顺利,乘客们大概已经安然入睡,只等一觉醒来就达到北京吧。



马航 370 的计划飞行路线 图片来源:BBC 纪录片《地平线:马航 370,你在哪里?》

1 时 19 分,马航 370 在 10668 米的高空上平稳飞行。按照计划,航班将在 3 分钟后抵到 IGARI 航路点。届时,这架飞机将进入越南胡志明市的航空管制范围。

「马航 370,请联系胡志明市,晚安。」吉隆坡空管员说。

「晚安,这里是马航370。」扎哈里回复道。

1 时 20 分 31 秒,马航 370 通过 IGARI 航路点,比预计时间早了1分多钟。5 秒钟之后,马航 370 模式光标在雷达上消失。

当时,国际航班在两国空管交接的过程中,短暂从雷达上消失并不是什么罕见的事情,但通常很快就会再次建立联系。

然而,直到19分钟后,1时39分,胡志明市空管的雷达上仍然没有马航370的踪迹。

难道是雷达出现了故障?

常用的雷达类型分为一次雷达和二次雷达,一次雷达是通过发射电磁波,根据电磁波在飞机上的反射,计算出飞机的位置、速度等数据。一次雷达覆盖范围较小,并且无法识别出具体的飞机,因此,国际上的民航大多使用二次雷达。二次雷达的使用,需要在飞机上安装应答机,通过电磁波与雷达建立联系,能够发送出更多信息,包括飞机的身份识别信息等等。

然而,此时马航370上的应答机已经处于关闭状态。

胡志明市空管联系到吉隆坡空管,询问马航370的下落。吉隆坡的空管员也是一头雾水:难道现在你们不是比我们更清楚吗?

胡志明市的空管员感到不对劲,于是急忙联系附近的香港和越南柬埔寨空管,试图找到马航 370 的位置。

1时 20分之后,没有一个人再与马航 370 有过联系。

但胡志明市空管并没有采取紧急行动,他们声称,马航 370 没有在规定的时间内与其联系,他们也没收到任何更改空管交接时间的通知。

吉隆坡空管员也耸耸肩,他们没有注意到马航370的消失,因为飞机不在他们的雷达覆盖范围内,并且他们已经在责任转移后与胡志明市空管联系。

空管员们试图通过无线电呼叫马航 370,但是很明显,马航 370 的无线电已经停止工作。

期间,吉隆坡空管收到马航370在柬埔寨领空的消息,但是柬埔寨空管很快就告知他们,并没有获得任何关于该航班的信息。此时,吉隆坡空管仍然没有按照标准程序启动三级应急响应。

还有什么办法可以联系上马航 370 吗?

有,那就是ACARS。

ACARS 是飞机通信寻址与报告系统,这一系统会将飞机的引擎性能、油耗量、速度、高度、位置等信息,通过无线电或者卫星等方式,传送至地面。马航 370 的 ACARS 设定是每半小时自动汇报一次。

蹊跷的是,当他们试图通过 ACARS 寻找飞机时,却发现马航370 的这一系统也处于关闭状态,而上一次自动汇报的时间是 1时 07分。也就是说,马航370的 ACARS 是在1时07分与1时37分之间被关闭,应答机的关闭时间正好也在这一范围内。

这只是一个巧合吗?

凌晨 5 时 30 分, 吉隆坡空管的值班督导主任, 启用了吉隆坡航空救援协调中心。马航 370 失去联系 4 个多小时后, 搜索和救援程序终于开启。

6 时 32 分,如果没有意外,马航 370 上的乘客已经走出飞机。 然而此时,吉隆坡航空救援协调中心,发布了飞机进入「遇险 阶段」的电文通知,并通过航空固定电信网传播。

_

2014年3月8日上午7时,等候在北京首都国际机场的接机家属,迟迟没有看到马航370降落的消息。机场的电子屏上显示的是飞机处于延误状态。大家感到有些焦急,但还没有朝着最坏的方向去想。

随着时间的推移,越来越多的消息开始传开,家属们的焦虑心情逐渐升级。

上午8点多,马来西亚航空公司发布官方通告:马航370失 联,按照飞机配备油量,理论上此时已经耗尽。

这一新闻立刻引起轰动。世界各地的媒体围堵在马来西亚航空公司和北京首都国际机场,马航370上的乘客家属被安排到附近酒店休息,多国政府高度关注,中国外交部及中国驻马来西亚、越南大使馆启动应急响应,中国、马来西亚、越南等国派出飞机和船只搜索......

接下来是漫长的搜救与等待。

半个月后,3月24日晚上10时,马来西亚总理在吉隆坡召开新闻发布会,承认马航370客机已经在南印度洋坠毁,无人生还。

家属们听到消息后,悲痛欲绝,不少人当场昏厥过去。他们难以接受这样的结果,同时,他们也不相信这就是事实。

这半个月的时间里,究竟发生了什么,让官方在没有找到飞机 残骸前,就发布了这样的消息?

马航 370 失联的消息传遍世界后,各种小道线索满天飞,尤其在越南、马来西亚、柬埔寨等地,有人说看见了马航 370 飞过,有人说目睹飞机被击毁,还有航空管制部门声称监测到了航班的信号。

马来西亚当局原本就一头雾水,无从下手,这下更加慌乱了。 大量的消息不断被推翻,真相反而越来越模糊。

截至 3 月 8 日下午 3 时 30 分,参与搜救马航 370 的国家已经达到 7 个,包括中国、马来西亚、印度尼西亚、美国、新加坡、越南和菲律宾。

问题是,就连飞机是否坠毁都无法确定,又如何锁定搜索区域呢?如果把寻找马航370比作「大海捞针」,那么,此时他们连那片海在哪里都不知道。

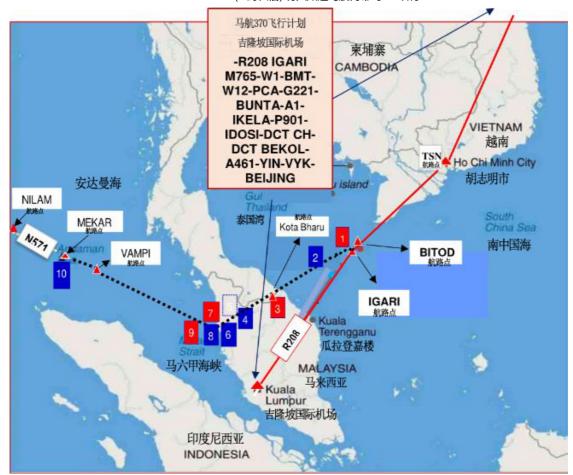
但,任何线索也不能放过,哪怕只有一点点希望。搜救队从马航370 失联的地点为中心,不断向四周扩大搜索范围,并逐渐调整搜索方案。

很快,调查人员有了新的发现,为搜救队提供了方向。

因为应答机的关闭,二次雷达无法找到马航 370 的踪迹,但一次雷达并没有失效。调查员通过马来西亚军用一次雷达的记录,发现了一个让所有人不解的事实。

通过军用雷达的数据,再结合马航 370 的航迹行为和相关特征,调查员得到的结论是:马航 370 在通过 IGARI 航路点后不久,先后进行了三次转弯,折返马来西亚,飞往东海岸的哥打巴鲁、吉兰丹、槟城岛,并通过 MEKAR 航路点,最终于 3 月 8 日凌晨 2 时 22 分,消失在印度洋的安达曼海域。军用雷达识别马航 370 为「友好」,不对国家领空安全、完整性和主权构成任何威胁,于是军方并未进行拦截。

来自哥打巴鲁民航局的民用一次雷达的数据,与军用雷达数据吻合,为这一结论提供了有力证明。



如图所示:红色路线会马航 370 计划飞行路线,黑色虚线为其改道后的航线,一次雷达的信号最终消失在安达曼海域。图片来源:马航 370 号班机失联事件官方调查报告

安达曼海会是马航 370 失事的地点吗?

很快,安达曼海成了重点搜索区域,包括附近的泰国湾、马六甲海峡、南中国海;同时,马来西亚官方声明,除了海上,陆地搜索也已经展开,包括哈萨克斯坦、土库曼斯坦等地。

吉隆坡国际机场上,数十种语言书写的横幅、幕布记录着同一个原望:祈祷马航370上的所有人员平安。

3月14日,参加国际联合搜救行动的国家和地区已经有10余个;3天后,这一数字增加到26个。

然而 6 天过去,那些疑似的线索都被排除后,一切还是杳无音讯,上千万美元砸下去,连个响都没听见。人们宁愿相信,马航 370 载着所有人,飞往了另一个平行宇宙。

除了推测飞机可能失事的地点,另一个搜索方向也在紧锣密鼓地进行着:寻找黑匣子。

黑匣子是飞机上的记录仪,包括驾驶舱录音记录器和飞行数据记录器两部分,除了记录机师们的对话,还有飞机的各项飞行数据。马航 370 上的驾驶舱录音记录器,可记录 2 小时的标准录音和 30 分钟的高质量录音,而飞行数据记录器则可以保留25 个小时的飞行数据。

即便在海底,黑匣子也很难受到损害,如果找到黑匣子,或许就可以解开飞机失踪之谜。

而此时黑匣子凸显其重要性的,则是它的另一个装置:水下定位信标。

黑匣子的水位定位信标,会在遇到海水时激活,并且规律地发出信号。这无疑为飞机的搜索提供了一条重要途径。

根据马航 370 的维修记录,调查组发现,它的飞行记录器水下 定位信标电池已经在一年多前过期,但驾驶舱录音记录器的水 下定位信标电池则正常,但如果飞机失事,这块电池只能维持 30 天左右。

在这片陌生而又广阔的海域,30天,对于此时的搜救队来说,仍然显得很紧张。

搜救队几次发现疑似马航 370 黑匣子水下定位信标的信号,他们使用了当时最先进的设备,但得到的结果,只是将这些信号排除掉。

越来越多的卫星、飞机和船只加入搜索,但并没有带来一个好消息。不断有人开始提出质疑:**我们搜索的方向真的没错吗?**

马航 370 失联半个月后, 3月 24 日晚, 马来西亚总理纳吉布回应了这种质疑。

失联航班已经坠毁于印度洋南部海域的消息,来自于英国航空事故调查处,而英国航空事故调查处则受雇于伦敦的国际海事卫星组织。

国际海事卫星组织是如何得出这一结论的?

原来,海事卫星为马航370提供卫星通信,飞机装有海事通信系统,按照设定,如果飞机的通信系统停止活动,卫星则会每隔一个小时,自动向飞机发出一个信号,飞机上的相应装置会自动回应,这种交互方式被称作「握手」。这种「握手」提供的信息非常有限,类似于卫星询问「你在吗」,飞机回应「我在」,仅此而已。

国际海事卫星组织在检查卫星通信日志后,从混乱的数据中发现,位于澳大利亚西海岸的珀斯基站,最后一次向马航 370 发出「你在吗」的信号后,马航 370 没有回应,而这之前,双方已经发生了7次「握手」,都在飞机失联之后。

也就是说,马航 370 在失联后,又继续飞行了大约 6 个小时!

之前所有的搜索都付之一炬。

虽然关于马航 370 的「握手」信息十分有限,但国际海事卫星组织的科学家们并没有放弃,他们继续深挖,通过每次「握手」的时间、距离等信息,最终计算出一条「第七弧线」,其南段——珀斯西部的南印度洋附近,为马航 370 最终失事地点,面积大约为 120 万平方公里。

尽管这个结论否定了此前的搜索目标,但无论如何,这也算得上半个月以来,最有可能找到马航 370 的线索了。

新一轮的大规模搜索紧急展开,但困难也紧随而至:恶劣的天 气、复杂的海底环境和高昂的费用。

开始有国家退出联合搜救队。此时搜救的主要指挥棒交到了澳大利亚手里,澳大利亚总理 4 月 1 日称,在找到马航 370 的残骸前,会不定期设定搜寻期限。同时,包括中国在内的多个国家,继续不断派出卫星、飞机和船只,在茫茫南印度洋上,日夜搜索。

4月8日,根据推测,马航370的黑匣子水下定位信标电池已经耗尽,但随后,澳大利亚「海洋之盾」号军舰侦测到疑似黑匣子的信号,搜救团队对此抱有很大希望。

几天之后,这一信号再次被排除。

搜索黑匣子这一线索不得不被中断。

尽管搜救队仍然在努力,也没有放弃希望,但无力感越来越强,也是不争的事实。4月底,鉴于天气恶劣等原因,空中搜救行动哲停;大规模的海面搜救行动也在1个多月后暂停。

与此同时,关于飞机失事原因的调查和猜测,也进入到迷雾之中。

 \equiv

大多数没有直接证据的猜想和阴谋论,并不是调查组优先的目标。在分析种种迹象之后,几个最有可能的推测,逐渐在公众面前清晰起来。

最开始,信众最多的是马航370被劫机了。

这种说法有足够的理由。

首先就是无线电和 ACARS 被关闭的事实。正常情况下,这两者会随时保持运行状态,尤其是 ACARS,要关闭它并不是一件轻轻松松的事情,出现故障的概率更低,调查组也极为确信,它们是被人为干预关闭的。

2001 年美国「911 恐怖袭击事件」中,民航客机被恐怖分子劫持后,先被关闭的就是通信系统,以至于和地面失去联系,最终撞向世贸中心和五角大楼。

另一个线索是,调查组在检查乘客名单中,发现有两人使用的是失窃护照。

难道真的有恐怖分子混入飞机,伺机劫持了飞机吗?

国际刑警即可展开了调查。

结果很快就出来了。3月11日,国际刑警组织秘书长宣布,使用被盗护照的两人为寻求移民庇护的伊朗公民,虽然暴露出马来西亚航空公司的安检漏洞,但还是排除了两人恐怖分子的嫌疑。

此外,调查组还发现,这架飞机上装有自动驾驶系统,如果飞机遭遇劫机,这套系统会被启用,那么它将脱离飞行员控制, 飞行到一个指定地点降落。但他们没有找到这套系统被启用的证据。

虽然马航 370 存在被劫机的可能性,但难以被证实。

那么无线电和 ACARS 为何会被关闭呢?

另一种可能就是飞机发生严重故障,比如机舱爆炸、失火等等,这种情况下,机组人员应当首先处理事故,其次才是通信,如果事故极其突然和严重,也有可能导致失联。

调查组之所以怀疑这种可能性,主要是因为飞机上的货物清单引起了他们的注意。

马航 370 上运载的货物总重量为 10806 干克,大多是常规物品,但其中两件不得不让人浮想联翩:221 干克的锂电池,和 4吨多重的新鲜山竹。

锂电池活性很高,在受热、损坏、过度充电或放电等情况下, 都非常容易失火,并且后果非常严重。 难道是这批锂电池在受热或者其他因素影响下,引起了飞机失 火吗?

经过一步步调查,他们了解到,锂电池由摩托罗拉的货运代理委托运往北京,除了马航370,当天所有从吉隆坡前往北京的离港货舱都被他们预定了。当年1月至5月,这家代理公司已经通过飞机向北京运送了99批锂电池,从未出现事故。

这批锂电池于前一日已经抵达吉隆坡国际机场,并被安全密封和看护。

调查组还对锂电池进行了高温、跌落、短路等测试,最终,他们认为锂电池的运输符合标准程序,失火的可能性很低。

山竹为什么也会引起重视?

据调查,这批山竹在飞机起飞前两个小时才被运到机场,而在 马来西亚的主要地区,山竹不属于应季水果,因此便有人推 测,新鲜山竹可能是被伪装的爆炸物品之类;或者,山竹汁与 锂电池接触,可能会产生有害烟雾,或者引起火灾。

事实真是这样吗?

调查组反复求证,发现真相正好相反。运输山竹的委托人来自柔佛州麻坡县,而山竹在当地恰恰属于当季水果,这批山竹的包装与安检程序也完全符合规范。



山竹进入飞机的集装程序 图片来源:马航 370 号班机失联事件 官方调查报告

他们还对山竹进行了 pH 酸碱度和电导率测试,并根据它们存放于货舱的位置,最后确认这两类物品不可能成为马航 370 消失的原因。

至于其他会引起飞机事故的可能性,调查组也——进行了排查,并没有发现证据表明马航 370 存在明显的安全隐患。

并且,如果飞机发生严重事故,也几乎不可能继续飞行六个小时。

如果没有第三方强行干涉,飞机也没有发生严重事故,无线电和 ACARS 还会在什么情况下被关闭呢?

调查组想到了一种让人不寒而栗的可能:飞行员坠机自杀。

这种情况在以往也发生过,1976年以来,飞行员自杀导致的空难已经发生过8次,比如1997年胜安航空185航班空难,就是因为机长炒股亏损100万美元,最后驾驶飞机自杀,导致104人遇难。

一开始,调查组认为这种情况的可能性很低,因为马航 370 的机长和副机长经济状况良好,没有精神病史,也没有证据表明他们与他人有严重的矛盾,飞行记录非常好,几乎不存在自杀动机。

但是随着其他的可能性逐渐被排除,这种猜测开始更让人信服。

尤其是一条接一条线索的出现。

在调看安检录像中,调查组发现,机长和副机长并没有被严格检查,安检员只是象征性拍拍他们的身体,便放行通过。

这算不了什么,毕竟如果机组人员要劫持飞机,武器并不是必需品。

接着,新闻媒体报道出,机长扎哈里在此次飞行之前,刚刚结束了一段痛苦的婚外情,且与多名空乘发生过不正当关系;此外,他还在社交媒体上骚扰过女性,并发表过激烈的政治言论。

让外界更加疑惑的一条新闻是,调查人员在扎哈里家中的模拟 飞行器上,发现不久前他曾模拟飞行过一条航线,与马航 370 失联后的航线非常吻合。

而副机长法里克,此前有过违规行为,将无关女性带入驾驶舱参观。

尽管这些消息将机师推向了舆论的风口浪尖,但这也不能证明 他们自杀的动机,虽然他们完全有能力操纵飞机。

最重要的线索,还是来自马航370的相关飞行数据。

无线电和 ACARS 需要手动关闭,尤其是 ACARS 的关闭较为复杂,机长或副机长做出这一行为的可能性最大;

三次非正常转向,尤其是第一次,转弯角度和高度浮动很大,调查组在经过几次模拟后,发现很难由自动驾驶来完成;

进一步的飞行数据显示,马航 370 曾在 4 万英尺的高空飞行较长时间,氧气面罩无法满足乘客需求,但驾驶舱却有足够的氧气供飞行员使用;

在槟城上空,一座电信塔台曾捕捉到一个手机信号,虽然这一信号仅仅提供了定位的信息,但手机号码的注册者被证明是副机长法里克;

•••••

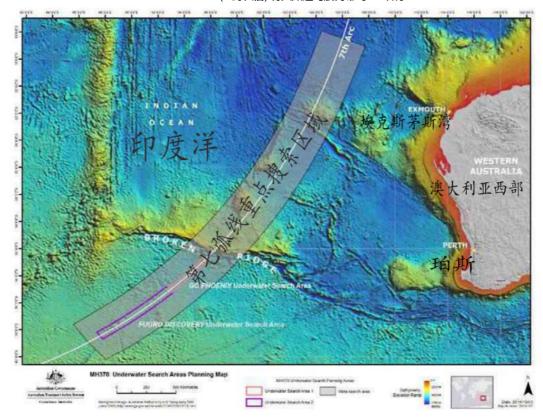
还有一个非常重要的证据,出现在一年后发现的马航 370 残骸上。

兀

我们暂且先回到对马航 370 的搜救行动上。

时间很快就到了2014年6月份。

6月26日,根据「第七弧线」的最新推定,澳大利亚官方划定了马航370的重点搜索范围:在这一弧线的南纬39度到南纬36度之间,面积大约6万平方公里。



第七弧线的重点搜索区域 图片来源 : 澳大利亚输运输安全局

2009 年,法国航空 447 号班机在大西洋上空坠毁,2 年后才找到残骸,这还是在已知飞行路线和坠机地点的情况下,其残骸在海底绵延 1 平方公里。虽然此时搜索的设备和技术都更为先进,但是这片海域对于搜救队来说非常陌生,远离陆地,况且「第七弧线」只是当下最有可能的区域,并非最终定论。

「第七弧线」海域之下的海床结构非常复杂,极其缺乏数据和资料,澳大利亚不得不委托私人公司进行海底测绘,中国「竺可桢号」测量船也加入其中提供帮助。

经过了 4 个月的准备, 10 月 6 日, 对马航 370 的南印度洋水下搜索行动终于重启。

10 月底,海底测量团队花费了大量精力,制作了这一海域的海床图:这里的海底险象丛生,断层线比地面上最深的峡谷还要

深 6100 米。

海底一片漆黑,水深 4500 米,当年泰坦尼克号游轮沉没于 3800 米的海底,人们花了 70 余年才找到,马航 370 的搜救难 度可想而知。

更重要的问题是,「第七弧线」真的就是马航30的归宿吗?

多个国家积极响应澳大利亚的决策。飞机上的人员几乎没有幸存的可能性了,但这并不意味着搜索没有意义,揭开马航 370 的失踪之谜,既是人道主义的使命,也无疑会对预防这种事件的再次发生有着非常重要的意义。

11 月下旬,中国政府出资 2000 万澳元(大约 9200 万人民币),用于推动国际联合救援的行动。

接下来,又是一阵漫长的迷茫期,直到第二年才迎来了转机。

2015 年 7 月 29 日,位于印度洋西南方的留尼汪海滩,距离搜索区域 5000 公里之外的非洲小岛上,当地人发现了一块疑似飞机的残骸,上面布满了藤壶等海洋生物。

这一线索立刻引起调查组的注意:这会是马航 370 的部件吗? 尽管他们经历了太多这种最终失望的「线索」,但并没有因此 灰心。

8月2日,马来西亚官方宣布这就是来自马航370的右襟副 翼;9月3日,法国司法机关通过对比这块残骸上的序列号等 方式,确认了这一信息。 500 多天,这是找到的第一块残骸!

这会对马航 370 的调查与搜救, 起到转折作用吗?

首先,专家通过研究残骸上的零部件状态以及受损细节,希望可以获得一些马航370 失事时的信息。果然,他们从右襟副翼的损伤折痕中推断出:机翼在与飞机脱离的过程中,并没有发生剧烈撞击,而是可控撞击,不排除海面迫降的可能。

难道真的是飞行员故意操控飞机坠毁的吗?两名飞行员再次受到公众的质疑。

对于搜救方面,这块残骸能够提供什么帮助吗?**这块残骸距离** 第七弧线相隔甚远,难道之前的搜索方向又错了吗?

海洋学家们根据残骸上的海洋生物、洋流特点、距离和漂浮速度等因素,建立了洋流模型,希望可以锁定飞机的失事地点。

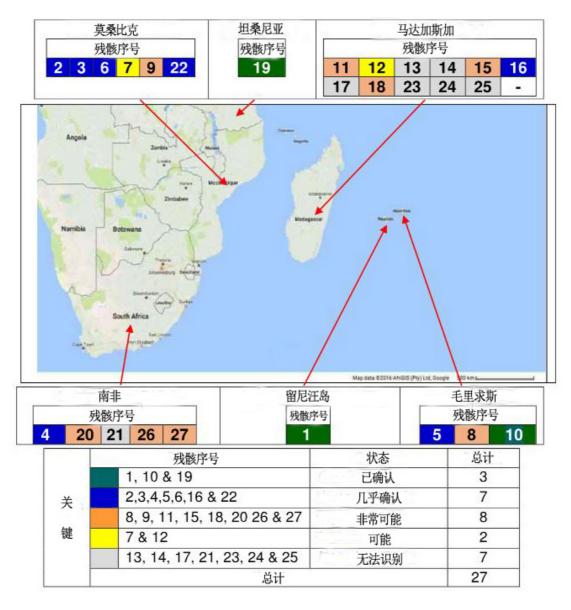
但,仅仅靠一块残骸太难了。

不过,至少从结果上看,留尼汪岛附近的非洲海滩上,很有可能还有其他来自马航 370 的残骸。

搜救队和一些民间独立的搜救组织、人员,开始在这一带进行了详细的排查。从 2015 年 12 月 27 日至 2017 年 1 月 27 日的一年多时间里,在留尼汪、坦桑尼亚、莫桑比克、毛里求斯等海域附近,他们发现了大量疑似来自马航 370 的物品和残骸,尽管其中大多数很快被排除在外,但最终仍有 3 块主要残骸确定、20 余块残骸「很可能」或者「几乎确定」来自马航 370。

之前的那块右襟副翼,加上一块左外侧襟翼和一块右外侧襟 翼,三块确定的残骸共同证明了之前的那个结论:坠毁时,飞 机很可能处于自动驾驶或者人为操控状态。

至此,虽然没有盖棺定论,但飞行员自杀坠机已经是目前最大的可能了。



截至 2018 年年底,官方列为在重点的马航 370 残骸分布 图片来源:马航 370 号班机失联事件官方调查报告

2016年,海洋学家终于通过洋流模型,判断飞机的最终失事地点,很可能就在南纬35度附近,这一区域之前并未被搜索过。

这似乎是新的希望。

然而,令人遗憾的事情发生了。

2017年1月17日,主导此次搜救行动的马来西亚、中国和澳大利亚政府,经过严谨讨论后共同宣布:停止继续搜索马航370,等到新的线索出现再重启。

马航 370 自失联以来,搜救行动共持续了 1046 天,搜索海域 12 万平方公里,花费约 1.56 亿美元。这已经是人类航空史上规模最大的一次搜救,所有人都尽力了。

难道就这样结束了吗?乘客的家属们不愿意接受,等待真相的 每一个人都不愿意接受。

转机出现在一年后。

出于新的搜索区域、舆论压力和人道主义等原因,马来西亚政府不得不考虑继续搜索马航370,但巨大的人力、财力投入也困扰着各个国家。

幸运的是,商业打捞公司愿意为此承担责任。在经过层层招标程序后,2018年1月6日,美国海底探测公司「海洋无限」,获准重启马航370的搜救工作,并承诺只有找到飞机残骸才收取报酬。如果成功,马来西亚政府将支付他们7500万美元。

海洋无限公司除了扩大搜索第七弧线的海域,还把海洋学家的判断纳入范围之中,并投入了最新的科技设备。他们势在必得,所有关心马航 370 的人对他们给予了厚望。

这次搜索一直持续了 4 个多月,他们在耗资 5500 万美元、扫描了 11 万多平方公里的海底世界后,最终因为一无所获,在当年5 月 29 日正式结束了这一任务。

第二天,马来西亚政府宣布,停止对马航370搜索,如无意外,将不再重启。

2018年7月30日,马来西亚政府发布《马航370安全调查报告》,作为对这一事件的官方总结。这是调查组发布的第五份报告,也是至今为止的最后一份。报告来自由马来西亚、中国、澳大利亚、英国、美国、法国、印度尼西亚和越南7国代表共同组成的国际调查小组,这一组织于几个月后正式解散。

这份结果并不让人满意,总而言之,调查组既没有确定失联原因,也不排除任何可能。除了提供部分事实信息,对于大部分人来说,并没有太多意义。

关于马航 370 的「最新线索」也一直不断传出,就算可能性很低,所有人仍然没有放弃。2018 年 9 月,一名英国技术专家,声称利用谷歌地图,在柬埔寨找到了飞机残骸。中国立刻调动了 10 颗卫星观察,但最终只看到了一片丛林。

马航 370 从失联至今,已经过去 7 年。 7 年里,每一个失联乘客的家属都还没有走出这个梦一样的事实,每个人都还心系着这架飞机和上面的人员。直到今天,仍然有很多来自世界各地的民间组织和个人,在马航 370 有可能坠毁的地方,继续默默地搜索。他们不为名利,只希望真相大白于世。

时间会让人们遗忘很多,但不包括马航370。

参考资料:

- 1、马航 370 官方调查报告,中国民用航空飞行学院外国语学院教师团队翻译
- 2、美国探索频道纪录片《马航 370: 失落的环节》
- 3、英国广播公司 BBC 纪录片《地平线:马航 370, 你在哪里?》
- 4、美国国家地理频道纪录片《海底大搜索:马航 370》
- 5、加拿大 Cineflix 制作的纪录片《空中浩劫》
- 6、其他公开报道的文字、图片、视频资料

浏览器扩展 Circle 阅读模式排版,版权归 www.zhihu.com 所有