

# 离找到那只黑匣子还有多远

## 澳方再次两度测到疑似信号 专家:或需做好长期准备



一架澳大利亚空军的AP-3C猎户座飞机飞过澳大利亚“海洋之盾”号军舰。新华社图

澳大利亚“海洋之盾”号军舰的潜水员在海中执行搜寻任务。  
新华社图



澳大利亚搜寻马航370航班联合协调中心总协调人休斯敦9日在珀斯举行的新闻发布会上说,澳“海洋之盾”号军舰8日再次两度侦测到水下疑似“黑匣子”脉冲信号,他认为多国搜寻力量目前正在“正确”的位置开展工作。

黑匣子信号发射器的电量4月7日已达到设计寿命,理论上至多再维持15天。休斯敦承认,与5日探测到的两次信号相比,8日探测到的信号“更微弱”,一种可能是因为探测点离信号源更远,另一种可能是电量正在枯竭。

### 进展“鼓舞人心”

休斯敦说,“海洋之盾”号分别于珀斯时间(与北京时间一致)8日16时27分和22时17分两度侦测到信号,第一次信号持续了5分32秒,第二次信号持续约7分钟,这一“鼓舞人心”的进展将有助于进一步缩小搜寻范围。加上此前的两次,迄今该船已经4次侦测到水下信号,且都在同一片海域。

休斯敦同时确认了“海洋之盾”号第一次和第二次两次侦测到信号的时间,分别为珀斯时间5日16时45分和21时27分。

休斯敦用地图向记者们讲解了4次信号的侦测位置,它们之间的距离最小约10公里,最大约25公里。他表示,这显示搜寻力量“正在正确的位置开展有关工作”。

### 搜索·增援

#### “海巡01”赶赴澳方通报漂浮物水域

记者9日上午从“海巡01”轮现场指挥部获悉,北京时间8日23时许,澳大利亚海上搜救中心通报称,空巡飞机在南纬20度、东经98度附近,面积为7.5万平方公里水域发现多个漂浮物。目前,“海巡01”正赶往该水域增援。

根据“海巡01”轮现场指挥部提供的信息,交通运输部

### 搜索·观点

#### 专家:需做好长期准备

自马航370航班3月8日失去联系以来,搜寻已经过去了一个月,仍没有见到航班踪影。何时能找到飞机?何时能画上句号?有关专家认为,370航班的搜寻处理需要做好长期准备。

“搜寻MH370航班,面临着前所未有的困难。”中国民航大学安全研究所所长孙瑞山认为,最大的制约是不知道飞机坠海的具体区域。目前搜

### 信号频率有别

休斯敦强调,他对最终发现失联飞机较为乐观,但仍需侦测到更多信号,确定信号源具体位置,才能将自主水下航行器投入使用,否则在海床上四处搜索将是“痛苦”的过程。

另据在场的澳大利亚和美国军方人员介绍,虽然澳方侦测到的信号频率是33.3千赫兹,不同于“黑匣子”通常发出的37.5千赫兹频率,但据“黑匣子”生产商提供的资料,“黑匣子”上的水下信标已有6年历史,受电池逐渐耗尽及周边水域、水温变化影响,这种频率变化是可能的,而目前可以肯定侦测到的信号是由人造装置发出的。此外,澳方“猎户座”巡逻机将很快前往侦测到信号的海域投放声呐定位浮标,帮助确定信号源位置。

所属“南海救115”、中国海军998舰正在该水域附近进行搜寻。中澳双方目前的搜寻重点是按照日前“海巡01”轮和“海洋之盾”号发现疑似黑匣子脉冲信号点为基点,进行洋流漂浮推算而制定的。上述发现多个漂浮物的搜寻区正是“海洋之盾”号发现脉冲信号疑似点的可能范围。

寻飞机坠海的疑似海域,是推算出来的,飞机真实的坠海地点谁也不知道,仅中方划定的搜寻范围面积就达20多万平方公里,找到的难度前所未有。

“即便找到残骸,确定了航班坠海,整个事件的处理也仍将是极其缓慢和艰难的过程。”孙瑞山认为,要捞起残骸和乘客遗体,可能需要几年时间。

### 搜索·疑问

#### “蓝鳍金枪鱼”为何暂不下水

截至北京时间9日,位于澳大利亚珀斯的搜寻MH370航班联合协调中心确认,已在南印度洋搜寻海域北区探测到4次与失联客机黑匣子特征相符的脉冲信号。

然而,据信能在水下利用声呐、摄像机探测的“蓝鳍金枪鱼”自主式水下航行器依然在澳海军“海洋之盾”号补给舰上“按兵不动”,引发不少疑问。

疑问一:既然声呐定位仪探测到信号,为何不立即放“蓝鳍金枪鱼”入海探测?

探测到脉冲信号的位置不等于信号源所在位置。在同一平面上,信号源可能位于探测点方圆约8000米内的任何一点。

疑问二:能否让“蓝鳍金枪鱼”和声呐定位仪同时搜寻?

美军提供的拖曳声呐定位仪和“蓝鳍金枪鱼”均部署在“海洋之盾”号上。在同一片水域中,两个利用声波探测的仪器会相互干扰,因而不能同时使用。

疑问三:既然不能同时使用,为何不用“蓝鳍金枪鱼”代替声呐定位仪搜寻?

“蓝鳍金枪鱼”的搜寻原理是依靠声呐设备在海底扫描,但一整天只能搜寻相当于一个足球场大小的区域,搜寻一平方公里可能需要一个月。同一时间内,声呐定位仪的搜寻面积相当于“蓝鳍金枪鱼”的6倍。法航那场灾难中,水下航行器花了20天才找到残骸。

疑问四:声呐定位仪还能用多久?换言之,“蓝鳍金枪鱼”何时能下水?

澳方暂时没有给出“蓝鳍金枪鱼”的下水时间,称将继续利用声呐定位仪探测脉冲信号,以进一步缩小搜寻范围。待黑匣子彻底停止发射信号后,才会动用“蓝鳍金枪鱼”。

### 要闻速递

#### 金正恩连任“一号” 祝贺者直呼“万岁”

朝鲜9日在首都平壤召开第13届最高人民会议第一次会议,最高领导人金正恩再次当选最具实权的“一号人物”国防委员会第一委员长。

朝鲜中央通讯社报道,第13届最高人民会议第一次会议向国内外宣布,朝鲜劳动党第一书记、人民军最高司令官金正恩当选国防委员会第一委员长。

报道说,“在这一历史性时刻”,全体与会者爆发出雷鸣般的“万岁”欢呼声,向金正恩致以最热烈祝贺。

朝中社说,金正恩再次担任国防委员会第一委员长是朝鲜的“大喜事”,保证把“主体革命事业、先军革命事业”进行到底。金正恩再次当选,“体现朝鲜全体人民军官兵和全国人民对他的绝对支持和信赖”。

原朝鲜最高领导人金正日2011年12月病逝后,金正恩次年4月在第12届最高人民会议第五次会议上首次当选国防委员会第一委员长。

作为朝鲜最高权力机构,最高人民会议每五年选举一次。这是金正恩执政以来首次举行最高人民会议。3月9日投票的最高人民会议代议员选举产生687名代议员,首次参加最高人民会议选举的金正恩在第111号白头山选区当选。

按照惯例,除选出国防委员会第一委员长,朝鲜最高人民会议第一次会议将产生国防委员会其他成员,选举内阁总理,审议去年结算、今年预算、人事任免等议案。

按照韩国联合通讯社的说法,通过朝鲜最高人民会议上的人事变化,可以了解朝鲜党、政、军权力结构变化。

■据新华社

#### 天力商标荣获《中国驰名商标》

2014年2月,“天力”品牌正式被国家工商总局认定为“中国驰名商标”。这是“天力”继获得“上海名牌”、“上海市著名商标”等众多荣誉后的又一殊荣。这是无数消费者口碑相传、持续信用的结果,是对天力人二十多年来努力奋斗的嘉奖。更获国家授予“天力”商标的最高荣誉。天力管,承载着地球最珍贵的资源——水,承载着大众对饮用水健康需求和管路系统的安全,这份责任始终伴随天力管所有员工,以“健康、保障、诚信、承诺”为企业核心价值观,以专业、高效和承担更多社会责任的理念,使“天力”成为我国高品质家装管路系统的领导者和引领者,满足大众对最佳生活品质的追求。

