



Australian Government

澳大利亚政府

联合协调中心

MH370 搜寻工作进展情况更新

2015年2月11日

本报告旨在提供有关搜寻 MH370 工作进展情况的定期更新。我们的工作将继续全面并有条理的进行，所以有时每周搜寻进度似乎缓慢。请相信搜寻工作仍在持续，我们的目的是尽快找到 MH370。

本周主要进展

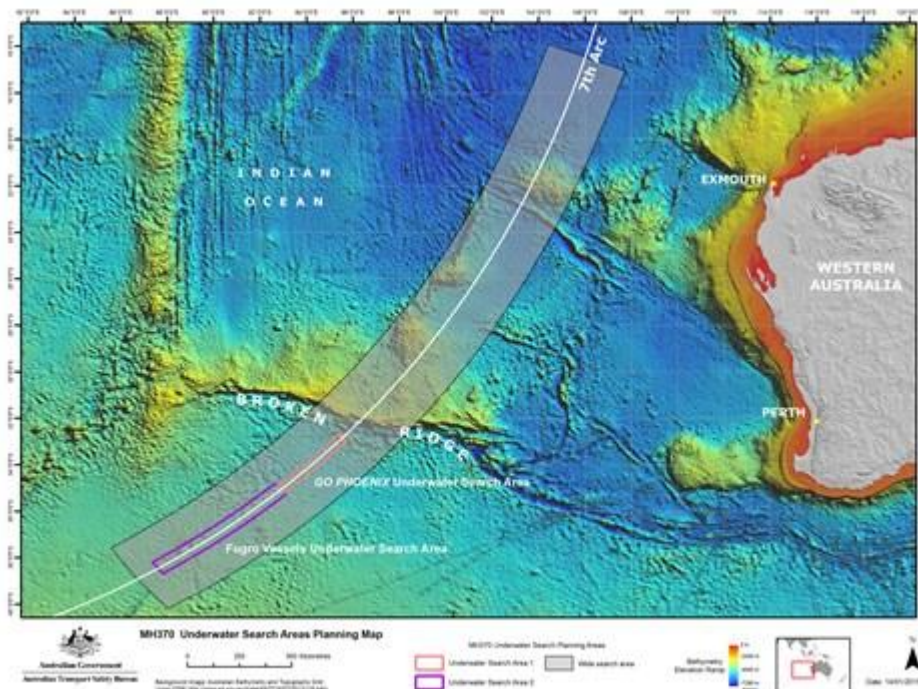
- 凤凰行号于2月10日到达搜索海区继续搜寻作业。
- 辉固赤道号和辉固发现号由于印度洋的热带气旋风暴尤尼斯(Eunice)及答孟厥(Diamondra)造成的恶劣天气中断作业，后恢复水下搜索作业。2月11日驶向弗里曼特尔(Fremantle)进行填充补给。
- 辉固发现号在2月8日再次投放拖鱼设备后，与其通讯困难。天气条件允许后，拖鱼设备被回收到甲板上维修，之后恢复水下搜索作业。
- 辉固支持号利用天气间歇在2月6日投放水下自动航行器执行了一次任务。2月9日，该船恢复了常态水下搜索。
- 到目前为止已经搜寻了超过22,000平方公里的海底面积。

水下搜索

水下搜索除了搜寻飞机的位置，还旨在测绘 MH370 飞机残骸的场地，以便识别和确认特定的飞机部件打捞顺序，包括飞行记录器，以协助马来西亚的调查。澳洲运输安全局(ATSB)已经利用深海测量所得数据准备了初步的水下搜索计划，供各有关方跟进参考。该计划包括搜索时间，方法，程序，安全防范措施和搜索区域及不同的船只的初始搜索范围。

到目前为止已经搜寻过的海底面积超过22,000平方公里，约占优先搜索海区的36%。

如果没有因为船舶，设备和天气而造成重大延迟，则在很大程度上目前的海区的海底搜寻可望于 2015 年 5 月左右完成。



船舶动向

凤凰行号于 2 月 10 日到达搜索海区开始继续搜寻作业。

辉固赤道号于 2 月 11 日暂停水下搜索，前往弗里曼特尔 (Fremantle) 进行预定的入港整休，该船预定于 2 月 17 日抵达。

辉固发现号预定 2 月 12 日暂停水下搜索，前往弗里曼特尔 (Fremantle) 实施既定的入港整休。该船预计约于 2 月 18 日抵达。

辉固支持号预定 2 月 14 日暂停水下搜索，前往弗里曼特尔 (Fremantle) 实施既定的入港整休。该船预定约于 2 月 20 日抵达。

天气

由于两个热带气旋风暴在该地区造成的恶劣天气，2 月 1 日至 5 日期间，搜索设备无法安全投放/回收。搜索船只回避风暴后，在随后的日子里重新开始搜索作业。

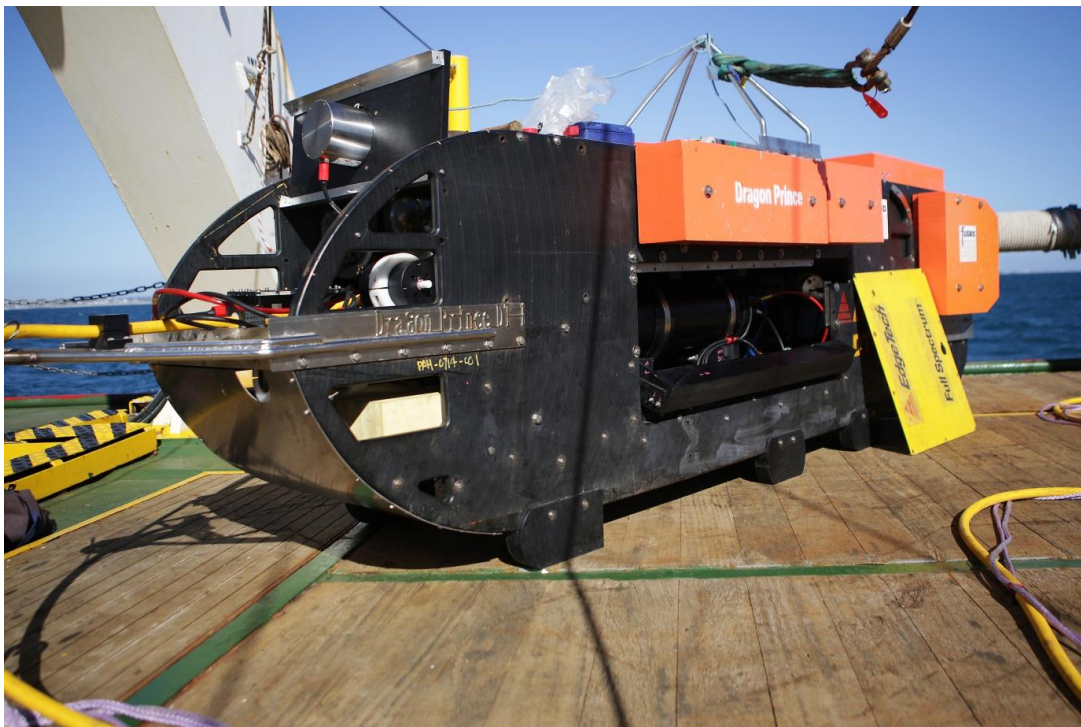
未来四天搜索海区的天气情况将逐渐变好，海况预期范围为 1 到 5，天气情况与上个星期相比是极大的改善。

总体天气情况预计在夏季月份将持续逐渐变好。

水下搜索所使用的设备

水下搜索使用两种不同类型的水下航行器。

凤凰行号, 辉固发现号和辉固赤道号均配备有拖曳航行器（拖鱼），拖曳航行器配备合成孔径声纳，侧扫声纳和多波束测深仪。搜索船只通过船尾很长的拖缆（长达 10 公里）拖曳水下航行器，航行器距离海底的高度为 100 至 150 米。拖缆的投放的长度可以控制拖鱼距海底的高度。拖鱼上的声纳仪器收集的数据实时传输给搜索船，然后进行处理分析，以确定海底是否有与 MH370 关联的飞机残骸。



停放在辉固发现号甲板上的用于在海底搜索 MH370 的 EdgeTech DT-1 拖鱼‘龙太子’
来源：澳洲运输安全局 (ATSB)，ABIS Chris Beerens, RAN.



用于搜索失联马航 MH370 的‘龙太子’拖鱼在完成首期搜索任务后从辉固发现号的船尾甲板收回
来源：澳洲运输安全局 (ATSB)，ABIS Chris Beerens, RAN.

该链接为布署拖鱼设备的视频：

<https://www.youtube.com/watch?v=qf6AHnahDu4>.

辉固支持号配备了康斯博 (Kongsberg) HUGIN4500 自动水下航行器 (AUV)。自动水下航行器是自主推进式航行器 (状似鱼雷)，非常机动灵活。在海底地形复杂的区域，它可以转弯，迅速升降以保持与海底的恒定的高度。因此，辉固支持号配备的 HUGIN4500 用于在复杂困难或拖曳设备搜索效率低下的区域内实施搜索。

HUGIN4500 水下航行器 (AUV) 配备的仪器与辉固发现号和辉固赤道号的拖鱼的仪器相同。水下航行器从船上投放入海，下沉到距海底正确的高度，然后根据预先编制的程序模式进行长达 24 小时的声纳数据收集。完成任务后，水下航行器 (AUV) 上升到海面并收回到船上，它所收集到的数据被下载，并进行电池更换，准备接受下一个任务。



水中的 HUGIN 4500 水下自动航行器 AUV. 来源：澳洲运输安全局 (ATSB) 照片由辉固提供

联合协调中心

网站：www.jacc.gov.au