

搜寻 MH370 启用水下航行器

“蓝鳍金枪鱼”首次下水遇挫



澳大利亚负责搜寻马航MH370航班的联合协调中心4月15日宣布,14日晚开始部署的“蓝鳍金枪鱼”自主水下航行器由于下潜深度超出设计极限,没有完成计划的搜索周期,在首次搜索仅6小时后就返回海面。

美国海军专家称,工作人员只需对水下航行器的搜索区域略加修改调整,就可以避开深水区,解决下潜深度超出极限的问题。

首次任务提前中止

由于自8日以后未能侦测到任何与黑匣子有关的疑似信号,“海洋之盾”号14日晚正式启用船上搭载的美国海军“蓝鳍金枪鱼”水下航行器开展海底搜索。

联合协调中心在当地时间15日早间发表的声明称,“蓝鳍金枪鱼”水下航行器自14日晚间部署以后,由于在搜索过程中超出最大下潜深度、即4500米,因而依据内置安全机制返回海面。声明没有具体说明“蓝鳍金枪鱼”在首

次任务中下潜到了什么深度。

联合协调中心声明说,水下航行器在此次6小时搜索中搜集的数据正在被提取和分析。在天气允许的情况下,他们将在15日晚些时候再次部署“蓝鳍金枪鱼”展开水下搜索。

“蓝鳍金枪鱼”最初搜索区域为长8公里、宽5公里的区域。一次水下搜索行动的完整周期是24小时,包括16小时海底搜索、4小时下潜和上浮过程以及4小时数据下载和分析。

需要调整搜索区域

澳大利亚海上搜索行动指挥官彼得·利维说,“蓝鳍金枪鱼”在距离海床35米至50米上方工作,其左右声呐扫描范围可达300米至400米。操作人员将根据海底地形等情况预先设定“蓝鳍金枪鱼”的运动方式。

正在澳大利亚珀斯参与搜救行动的美国海军专家马克·马修在接受美国有线电视新闻网采访时说,“蓝鳍金枪鱼”在第

一次任务中原计划下潜4200米至4400米,然后在海床上方数十米水域展开搜索。但是由于下潜深度超过了设计极限,所以自动浮出水面。

“机器人在执行任务过程中有某种任务自动中止程序,如果发生了某种情况,它会停止工作,浮上水面。”马修解释说,“当它到达4500米的最大深度时,会显示这超出了程序

设计深度,于是它会中止任务”。

马修说,他们将对搜索任务重新设定,以解决“蓝鳍金枪鱼”执行任务过程中遇到的下潜深度问题。

“出现问题是在机器人设定搜索区域很偏远的角落,所以只要把搜索范围稍微调整,就可以避开深水区,”马修分析说。

目测搜索价值降低

澳大利亚方面15日早间还公布了当天最新搜索部署。15日搜索海域由澳大利亚海事安全局重新划定,位于珀斯西北2170公里处,总面积约62023平方公里,比前一天略有扩大。

据预测,15日海域天气情况稍差,伴有零星阵雨和雷暴,浪高可达2米,能见度预计在5公里左右。

联合协调中心总协调人安格斯·休斯敦14日说,目前前

期投入搜寻行动的各国仍在继续海上和空中搜寻,没有任何国家退出。不过,迄今为止没有目测到任何与失联飞机相关的物品,目测搜索行动的价值正在降低。

相关链接

自主水下航行探测小档案

目前在印度洋执行水下搜寻任务的是“蓝鳍金枪鱼—21型”自主式水下航行器。此外,其同行——“雷穆斯”(REMUS)水下航行器曾在搜寻法航失事航班的过程中发挥过决定性作用。但这类水下“摸探”都需大费周折。

美国海军第七舰队披露的消息说,这是“蓝鳍金枪鱼”第二次执行搜索任务。去年,一架美制F—15战斗机在训练时坠毁

于日本某海域,“蓝鳍金枪鱼”奉命首次下潜搜寻并成功找到战机残骸。

与之相比,“雷穆斯”自主水下航行器的下潜深度和实战经验更加令人注目。为搜寻2009年坠入大西洋的法航447航班,美国伍兹霍尔海洋学研究所的专家在第四轮搜索中指导3艘“雷穆斯”,在水深约4000米的海底展开探测,最终于2011年找到了该航班的大部分残骸。

据该研究所特别项目部负责人戴维·加洛介绍,“雷穆斯”的下潜深度可达6000米,在理想状态下,最好同时使用“雷穆斯”和“蓝鳍金枪鱼”。加洛表示,用声呐对海底进行系统探测时,要非常细心,测得的所有信息都是组成重要证据的一部分。搜寻能否成功取决于三方面因素:技术、团队和行动计划,当然也需要一些运气。

(据新华社)

关于开展防雷装置定期安全检测的通告

根据《国务院办公厅关于进一步做好防雷减灾工作的通知》、《浙江省雷电灾害防御和应急办法》、《防雷减灾管理办法》和《温州市人民政府办公室关于进一步加强气象灾害防御工作的通知》等规定,防雷装置应当进行定期安全检测,易燃易爆和化学危险场所应当每半年检测一次,其他场所应每年检测一次。现将有关事项通告如下:

- 一、下列单位应主动委托具有防雷装置检测资质的专业机构进行定期安全检测。
 - 1.易燃易爆危险化学品的生产、储存、经营、运输等单位;
 - 2.广播、电视、邮政、通信、金融、交通、供水、供电、气象等电子设备密集且对国计民生有重大影响单位;
 - 3.人员密集的商场超市(市场)、宾馆

- 饭店、体育场(馆)、会堂、医院、学校、客运车站、码头、民用机场、娱乐场所等单位;高层建筑业主单位;
- 4.县级以上国家机关办公场所、博物馆、档案馆、图书馆、展览馆以及雷击易损毁的省级以上重点文物保护单位;
- 5.国家法律、法规、规章和防雷技术规范规定必须进行防雷装置定期检测的单位或场所。
- 二、易燃易爆和化学危险场所检测时间超过半年的,其它单位和场所检测时间超过1年的,请尽快安排委托检测;易燃易爆和化学危险场所检测时间未超过有效期的,请于有效期到之前30天安排委托检测。
- 三、各单位在取得检测合格报告后,请到当地行政审批服务中心气象窗口办理

- 防雷装置年检审核登记。
- 四、对于未及及时开展防雷装置年检或未及及时整改防雷安全隐患的,我局将按相关法规、规章等规定予以相应的行政处罚,并通报相关安全监管部门;对于因防雷装置年检制度不落实、防雷安全隐患整改不及时到位,而导致防雷安全事故发生的,将依法追究相关单位及有关责任人员的法律责任。
 - 五、温州市范围内具有防雷装置检测资质的专业机构名单和联系电话:

温州市防雷设施检测所	88378383
乐清市防雷设施检测所	62579700
永嘉县防雷设施检测所	67223770
洞头县防雷设施检测所	63484258
瑞安市防雷设施检测所	65818643
平阳县防雷检测所	58199888

- | | |
|------------|----------|
| 文成县防雷设施检测所 | 67816121 |
| 泰顺县防雷检测所 | 67599167 |
| 苍南县防雷所 | 64706817 |
- 六、各地气象主管机构监督电话:
- | | |
|--------|---------------|
| 温州市气象局 | 联系电话:88335606 |
| 乐清市气象局 | 联系电话:62598121 |
| 永嘉县气象局 | 联系电话:67222981 |
| 洞头县气象局 | 联系电话:63484392 |
| 瑞安市气象局 | 联系电话:65820375 |
| 平阳县气象局 | 联系电话:58129121 |
| 文成县气象局 | 联系电话:67837536 |
| 泰顺县气象局 | 联系电话:67583375 |
| 苍南县气象局 | 联系电话:64706692 |

瑞安市气象局
2014年4月15日

瑞安市供电局停电公告

因配合市政工程和线路检修等需要,瑞安市4月22日-4月23日临时检修停电情况安排如下,遇天雨改期,希各相关用户谅解并做好生产安排。由于停电给您带来的不便,敬请谅解!

日期	变电所	线路名称	停电时间	停电范围
4月22日	110KV 东经变 35KV 东山变	新河 133 线、化纤 134 线、华中 135 线、长城 136 线、导航 433 线、开发 437 线	6:00—19:00	瑞安开发区东山渔港码头、东山水产城南大门、渔都路、望江东路、新东路、下埠村、瑞光大道、新东中路、下埠村浦东路、飞云江农场第二分场、云江东路、下埠村、瑞光大道、下埠村加油站、望江东路、飞云江农场、东都农垦标准厂房、金源路、飞云江农场二分场、金融街、下埠村陡门头、瑞光大道、瑞八路、蒲东路、下埠村、温州华隆电子厂、仁义达汽车配件厂、富昌机械有限公司、亿可鞋业、铭瑞鞋材、凯鑫隆制药、华达机械厂、华仕力机械、安阳印刷机械厂、长城换向器、江华针织厂、海洋塑料厂、飞云江农场、联丰无妨、大诚房开、田园食品厂、景园食品厂、电信传输局、下埠基督教堂施工变、五联肉类食品有限公司、立创鞋业、长生滤清器厂、立威食品、瑞安市瑞志机械有限公司、顶味食品、华中水产、嘉琦眼镜、浦东冷冻、兴隆冷冻、日用冰厂、海洋冷冻、万钢汽配、农场安置房、温州海事局、农场一大队、宏正建筑设备、红旗塑机、华盛冷冻厂、繁荣冷冻、宏达冷冻厂、华利冷冻厂、渔港水产
4月23日	韩田变	港口 201 线、园区 202 线	6:00—19:00	瑞安市汀田街道:汀七工业区、汀八工业区、汀四工业区、汀六工业区、汀八老人公寓、瑞安市汀田镇志友锻件厂、瑞安市兴业锻压机械厂、瑞安市友联塑胶有限公司、瑞安市佳美乳胶制品有限公司、瑞安市华谊不锈钢材料厂、瑞安东欧冲压件厂、温州张强阀门制造有限公司、瑞安市飞瑞金属加工有限公司、瑞安市鼎弘金属材料有限公司、瑞安市华中冷弯机械设备有限公司、瑞安市长城锻压模具钢厂、浙江天瑞模具材料有限公司汀田分公司
	汀新变	汀后 410 线、汀前 411 线	6:00—19:00	温州瑞安市汀田街道:汀一村、汀二村、汀三村、南川路、邮电南路、马家河一带、瑞安市好希好管业有限公司、瑞安市香鸵鞋业有限公司、温州帮和塑料制品有限公司、浙江德卡控制阀仪表有限公司