

“蛟龙”号在南海冷泉区采集到深海虾等样品

文章来源：新华网 张旭东

发布时间：2013-07-09

【字号：小 中 大】

“蛟龙”号载人潜水器9日在南海一冷泉区下潜，采集到了深海虾、珊瑚、毛瓷蟹和碳酸盐岩等大量海底样品。

记者在“蛟龙”号采样篮内看到，“蛟龙”号此次下潜采集到了一只红色的深海虾、大量贻贝与毛瓷蟹、一只珊瑚、一只海百合和大量碳酸盐岩样品。下潜人员介绍，这只深海虾在海底时是透明的，上到甲板变成了红色。

据了解，这次“蛟龙”号还在冷泉区边缘采集到了一些死去的贻贝壳样品，这将有利于研究冷泉区生物的衰亡过程。此外，“蛟龙”号还采集到了冷泉区和柱状海绵区的沉积物样品等。“蛟龙”号还在海底采集到一只海绵，但当日风浪较大，潜水器在海面时海绵样品被晃出了采样篮。

“蛟龙”号正在南海执行首个试验性应用航次第一航段的任务，此前已经完成了预定的8次下潜任务，9日下潜是这一航段的机动潜次。

航次现场指挥部通报，这次下潜由国家深海基地管理中心傅文韬担任主驾驶，中船重工702所“蛟龙”号主任设计师叶聪和同济大学教授周怀阳一同下潜，这也是周怀阳搭乘“蛟龙”号第二次下潜。

6月17日至20日，“蛟龙”号已在这个冷泉区连续下潜4次，采集到了贻贝和毛瓷蟹等丰富的海底样品。但此前生物样品保存时间过长，已无法进行RNA分析，因此需要采集新的海底生物样品。

“蛟龙”号当日8时51分被布放至水中，40分钟后抵达1300多米深的冷泉区。15时30分，“蛟龙”号抛载上浮，16时40分左右被回收至甲板。由于当日作业海区有阵雨，为防止雨水进入潜水器生命舱，因此虽然潜水器到了甲板，但下潜人员直到17时20分左右才出舱。

“蛟龙”号首个试验性应用航次于6月10日起航，共分为3个航段，预计需要113天。第一航段预定下潜8次，机动下潜2次，主要是在南海开展定位系统试验，同时开展科学研究，包括对海底生态系统、生物和地形等进行调查。

打印本页

关闭本页