

您现在的位置：首页 &gt; 新闻动态 &gt; 科研动态

## 水生所等在广西涠洲岛海域发现并确认大型须鲸及其捕食场

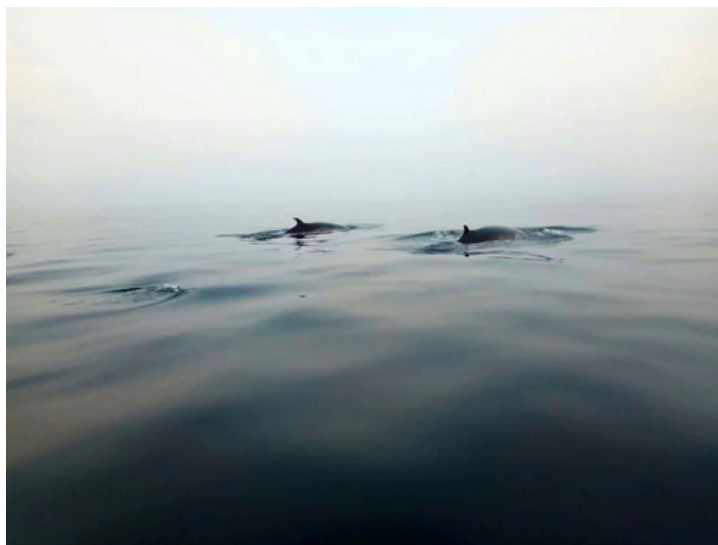
作者：文：梅志刚 图：陈默 | 2018-05-09 | 浏览量：

近日，一段在广西北海涠洲岛海域拍摄的大型须鲸视频在网络上引起广泛关注。由中国科学院水生生物研究所与广西科学院、钦州学院和汕头大学组成的联合科考团队通过2年多的照相识别、行为监测、栖息地选择机制等分析，初步确证这一海域出现的大型鲸类为布氏鲸。

布氏鲸属于大型须鲸，成年体长10-16米，体重10-18吨，寿命50-70岁。根据文献记载，自上世纪80年代之后在中国近岸海域就没有再出现大型鲸类的活动报道。但是近年来，在我国沿海有多起布氏鲸搁浅的报道，水生所曾于2011年在海南文昌水域发现了1头搁浅的布氏鲸幼体，说明我国有布氏鲸分布，甚至可能有动物在中国近海繁殖。此次在涠洲岛水域发现并拍摄到密集的布氏鲸捕食行为，表明该水域为布氏鲸的摄食场所，这是目前我国近海唯一被确认的须鲸摄食场。

联合团队自2016年开始关注并进行该海域大型鲸类的研究。联合团队应用大尺度卫星图片，分析了该海域环境特征，发现布氏鲸的出现与水体叶绿素含量、表层水温和海底地形显著相关。由于拍照等考察手段只能局限于记录布氏鲸在白天的相关信息，为了全面评估布氏鲸等在该海域的活动规律，联合团队还在布氏鲸频繁出现的区域布放了声学监测设备。近期，联合团队正在利用自行设计与制作的无人机开展涠洲岛全海域的截线调查工作，将对分布在该海域的整个布氏鲸种群数量进行估算。

从全球来看，大型须鲸都是稀有的景观，健康的观鲸产业都建立在对动物的充分研究和对观鲸产业的科学管理基础上，从而实现动物保护与观鲸旅游经济效益的协调发展。但当地已经自发开展的无序观鲸或可能对这群鲸鱼的生存造成较大风险。布氏鲸是我国二级野生保护动物，当前这一海域的鲸类本底还不清晰。渔民问卷调查结果显示，该海域最早在20世纪50年代就有布氏鲸的目击记录，出现在每年11月到次年4月及每年8-9月。且除布氏鲸外，该海域还有多种其他鲸豚分布。水生所将持续与合作单位一起在该区域开展鲸类的被动声学监测、截线抽样考察和鲸类迁移规律等的研究，为相关观鲸和保护行动提供科学支撑，并建议广西相关的海洋与渔业管理部门，加强对该区域观鲸活动的管理和科学引导。



Copyright 2009 © 中国科学院水生生物研究所 All Rights Reserved  
地址：武汉市武昌东湖南路7号 电话：027-68780839 联系我们  
鄂ICP备050003091