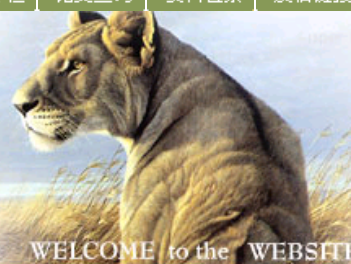


献身 创新 求实 协作



2008年4月1日

▶ 详细信息

▶ 首 页 >> 学会通知 | 工作动态 >> 闭气85分钟潜到1899米 柯氏喙鲸荣膺“深潜王”

▶ 栏目

- 学会通知
- 工作动态

▶ 会员专栏

- 会员登录
- 申请入会



CHINA ZOOLOGICAL SOCIETY



▶ 闭气85分钟潜到1899米 柯氏喙鲸荣膺“深潜王”

2006-10-23

\$\$\$20061023-1.jpg\$\$\$xxx\$\$\$xxx\$\$\$xxx\$\$\$

柯氏喙鲸刷新了哺乳类动物的深潜纪录！科学家日前发现，它们能够闭气85分钟潜入1899米水深，目的是为了觅食，但返回水面后须长时间休息“回气”，从缺氧状态恢复过来。

在2003及2004年，研究员前往北大西洋东部加那利群岛，把拖鞋大小的电子标签吸附在10条鲸鱼身上收集数据，了解鲸鱼的活动模式。结果发现，柯氏喙鲸能闭气85分钟下潜至破纪录的1900米的水深，打破了抹香鲸保持的1200米深潜纪录。

潜水员只能潜到600米

屈居第二的柏氏中喙鲸能闭气57分钟下潜至1250米的水深；目前的潜水员深潜纪录约为600米。科学家记录到鲸鱼回声定位的噼声，相信是下潜时反弹自其他较细小动物。麻省伍兹霍尔海洋研究所的首席研究员泰益克表示，这两种喙鲸长时间深潜是为了觅食，它们之所以能够避免“减压病”是因为下潜至1000米水深前肺部自发地萎陷，防止压缩氧由肺部进入血液。

曾有报告提出，因海军声纳演练而搁浅的喙鲸出现“减压病”症状，泰氏解释说：“若喙鲸受到声纳探测干扰反复潜到50米水深，减压病便会威胁鲸鱼；姑勿论搁浅原因为何，我们需研发有效探测技术，减少喙鲸意外受声纳干扰的机会。”

（引自信息时报 2006年10月23日）

[返回](#)