



英国将调查大西洋中部地壳失踪原因

浏览次数: 1224 最后更新: 2007-3-12 [放大字体](#) [缩小字体](#) [双击自动滚屏]

英国卡地夫大学的科学家于3月5日开始调查大西洋深处地壳失踪之谜。

通常情况下，地幔由数公里厚的地壳所覆盖，但科学家发现，在大西洋中部约有数千平方公里范围内的地壳似乎大面积失踪，地幔直接暴露在水下3000米左右的海底。卡地夫大学地球、海洋与行星科学学院的海洋地质学家克里斯认为，这有如发现了地球表面的伤口。他表示，该处虽不是地壳失踪的唯一之处，但可能是最为有意义的一处。一般来说，当板块撕裂后，地幔将涌出，形成岩浆。而这种通常的情况没有发生，说明一定存在某种原因。科学家希望了解——该处的地壳是否从来就不存在；还是因为发生大规模地层断裂所致。如果事实果真如此，科学家希望搞清楚，这种现象是怎么形成的以及为什么会形成这种现象。

为了回答这些问题，克里斯将参加由特勒姆大学海洋地球物理系教授罗杰·塞尔所领导的研究小组，搭乘库克号科学考察船，前往佛得角群岛和加勒比之间的区域进行考察。科学家将利用声纳技术形成海底声纳图像，并利用海下机器人钻取岩芯样本。科学家认为，这次考察将为深入研究和了解地幔提供一个难得的机会，并可能加深对板块构造的理解。

(科技日报)

[【关闭窗口】](#)

- 上篇文章: [中国科协领导看望全国政协科协界委员](#)
- 下篇文章: [美国绘制出迄今最精细的南极卫星地图](#)