



● 木星卫星冰层约厚25公里 可能掩盖着广阔海洋 ●

发布日期: [2003. 5. 20]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者:

出自: 中新网

中新网5月19日电 据BBC报道, 科学家认为, 木星卫星欧罗巴的冰层大约有25公里那么厚。

研究人员根据已知数据绘制了一幅模拟图, 推断出欧罗巴冰层的厚度。他们认为, 在欧罗巴冰层下面很可能是广阔的海洋, 这片海洋则是通过球体内部常年积攒的热量保持其液体状态的。

许多科学家都认为, 上述条件可以有生命的存在, 但是, 没有人能够确定这一点。

许多宇航家都把欧罗巴卫星和火星列为太阳系中两个最可能有生命存在希望的星球。这种猜测主要是依据冰层下面有海洋的推断。如果确实如此的话, 那么将意义非凡。

伽利略木星探测器曾于1995年完成了它的使命, 今后不再重返欧罗巴。可是科学家们仍然抱有希望和梦想。

现在科学家们最需要的材料是从欧罗巴冰层表面提取水样。但是, 要实现上述设想的话就必须首先设计一种可以穿越数十公里冰层的一种特制探测器才行。

(中新网 2003年05月19日 14:39)

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[全球海洋联合观测组织第八次会议在山东青岛召开](#)

[“十一五”973计划启动首个海洋项目](#)

[气象卫星: 编织天网测风云](#)

[壳聚糖硫酸酯金属配合物及其制备方法获国家发明专利](#)

[科学家称: 物种大灭绝改变海洋生态系统](#)

[“试验3”号科考: 多方保障 尝试海洋观测研究新项目](#)

[第五届CTWF论坛暨GODAE海洋资料同化和亚太海洋预报国际研讨会在京召开](#)

[海洋地震预警机制正式启动](#)

[力学所实践8号育种卫星搭载多孔材料闷烧实验完成](#)

[“实践八号”育种卫星传回清晰显微图像](#)