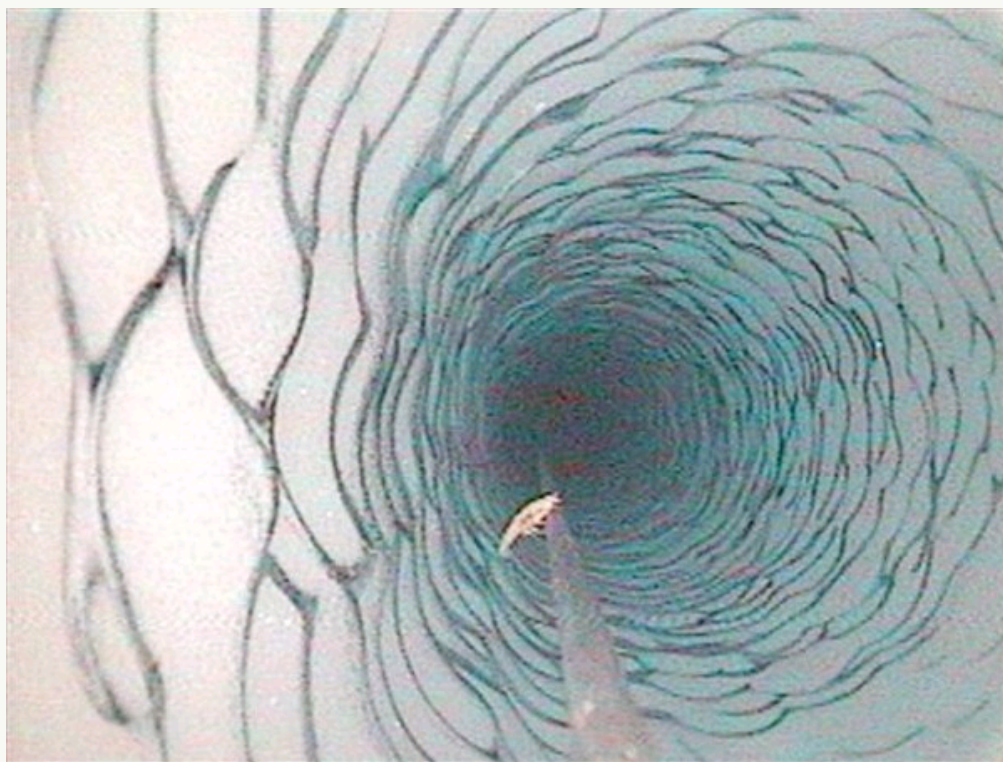


南极冰下近200米深处发现虾状生物

南极冰下近200米深处发现虾状生物视频



南极冰下近200米深处发现虾状生物

北京时间3月17日消息, 据美国媒体报道, 科学家首次在南极冰盖下600英尺(约合182米)处发现一只虾状生物和一只水母。如此复杂的生物竟然可在这样的环境下生存, 令人惊讶。

科学家原以为在冰下如此深的地方由于没有光线, 只有少数微生物才能生存。这正是美国宇航局的科研小组把摄像机放入南极冰盖下首次探究冰盖下面的世界时有了这一发现并感到惊讶的原因: 一只样子古怪的虾状生物从摄像机旁游过, 然后停在摄像机的缆线上。此外, 摄像机还带上来一根触须, 科学家们相信这根触须来自一只水母。

美国宇航局冰科学家罗伯特·宾兹查德勒说: “我们在操作时还认为那里什么也不会有, 所以, 当捕到一只虾, 你会多兴奋!” 该研究成果将在17日举行的美国地球物理学联盟会议上公布。谈起他们2分钟录像中的明星——那条3英寸长的橙色生物, 他说: “我们傻眼了。”从学术上讲, 那不是一只虾。它是Lyssianasid片脚动物, 是虾的远亲。

这段录像可能会让科学家们重新研究恶劣环境中的生命。他们会提出这样的问题: 如果虾状生物能生存于南极冰盖600英尺(约合182米)下低于冰点的黑暗水域, 那么其他恶劣环境又如何呢? 木卫二又如何?

莫斯兰丁海洋实验室的生物学家斯特西·金姆(后加入美国宇航局这一研究组)说: “他们调查的那片水域, 相当于泳池中的一滴水, 在那么小的地方, 你不会觉得会有什么生物, 但是, 他们发现了两种而不是一种生物。我们不知道继续下去会是什么情形。”

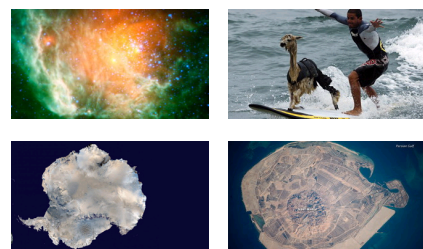
英国南极调查局的微生物学家希南·埃利斯·埃文斯认为这一发现非常有趣。埃利斯·埃文斯说: “这是在这样的冰下环境中首次发现复杂生物。”他指出, 以前也有一些类似的发现, 显示在逐渐消融

相关新闻

相关论文

- 1 南极冰川流淌大量红色液体堪称血瀑布
- 2 卫星捕捉到阿拉伯海浮游植物呈现罕见漩涡形状
- 3 科技界纪念人类首次徒步横穿南极科学探险20周年
- 4 南极80公里长巨型冰山崩离 将影响全球气候
- 5 中国在中山站建成数据实时传输永久性验潮站
- 6 德国科学家观测到南极“冰山撞冰架”全过程
- 7 潜水爱好者无防护设备与大白鲨亲密接触
- 8 研究发现澳洲旱灾与南极雪多有关

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 杨振宁: 我有很好的基因 要活到108岁
- 2 图灵奖史上最年轻获奖者高德纳: 把一件平常事做到人间极致
- 3 教育部公示科技研究重点项目拟资助项目名单
- 4 2009年最热门论文排名出炉
- 5 香港中大校长刘遵义: 中国的博士生导师学生太多
- 6 四川最年轻教授周涛27岁: 愿种下教育研究的银杏小苗
- 7 “千人计划”, 如何实现计划
- 8 2009国家优秀自费留学生奖学金入选者公示
- 9 大学“强者通吃”危及学术梯队建设
- 10 院士谈钱学森之问: 浮躁情绪是人才培养最大敌人

更多>>

编辑部推荐博文

- 人才争夺: 美国在拔苗
- 怎样做个成功的博士后?
- 国产重大新药: 坚信其有才会有
- 勇当创新“草头王”
- 新生迅速提高文献阅读能力一小招
- 人们对银河的描述最早起何时?

更多>>

论坛推荐

- 林语堂-《苏东坡传》
- endnote文献期刊缩写

的冰架下有复杂的生命存在，但直接在这样的冰架下发现，这还是第一次。

埃利斯·埃文斯表示，可能这种生物是从远方游来，不会在那里长期生存下去。但是，该研究的联合作者金姆对此表示怀疑。因为钻探地点在南极洲西部，距离开阔海域至少12英里(约合19公里)。宾兹查德勒在冰盖上钻出一个直径为8英寸(约合20厘米)的圆孔，只看到少量水。这意味着两种生物不可能从很远的地方游来，金姆称，它们是这一小片区域偶然发现的。

但是，科学家对这些生物的食物源仍感到困惑。金姆表示，虽然一些细菌可能会从海洋中的化学物质中找到自己的食物，但是，类似这种片脚动物的复杂生物不可能找到这样的食物。那它们何以生存呢？这是个关键问题。金姆说：“在一个我们认为无所不知的地球上发现类似这样的谜团真是令人惊异。”

[更多阅读](#)

[美联社相关报道（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-3-17 21:40:12 fishking IP:

也许是洄游性的虾类吧。极昼的时候，南极冰架就像是聚光镜，冰下的水温局部应该是适应生存的。极夜的时候游走。

只是本人猜测，没有依据。

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

- Smolin的名著The Trouble With Physics
- 教你如何写出完美的论文
- SCI收录论文的投稿及写作（转载）
- Latex教程

[更多>>](#)