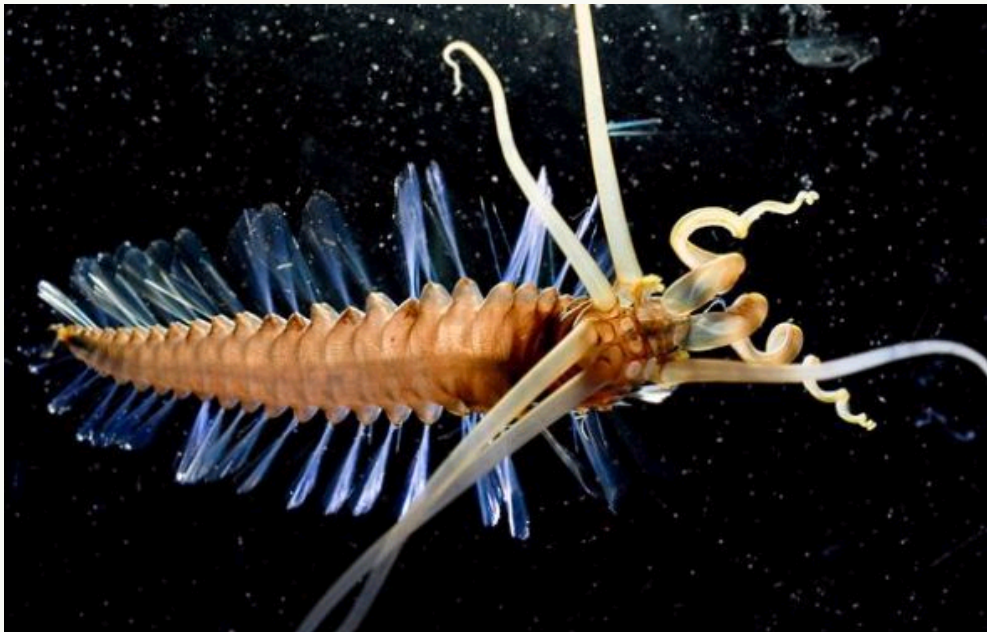


## 菲律宾深海发现奇异蠕虫 长有八条触手



北京时间11月29日消息，据美国国家地理网站报道，2007年，科学家操作一台远程遥控潜水器对菲律宾附近深海进行了扫描，发现了一种外形奇异的蠕虫，看上去既像乌贼，又像是正在吃乌贼的蠕虫。科学家近日终于揭开这个谜团，原来它是一个全新的海洋蠕虫种类。

当远程遥控潜水器将画面传到水面上时，研究人员发现它具有螺旋状附肢、彩虹色浆状器官及多羽毛的“鼻子”。美国马萨诸塞州伍兹霍尔海洋研究所海洋生物学家劳伦斯·马丁(Laurence Madin)说：“当图像出现在屏幕上时，每个人都惊呼，天哪，这是什么东西？”根据马丁参与实施的一项新研究，这个答案最终揭开。原来，它是一种对科学家而言全新的海洋蠕虫物种。

在11月23日刊登于最新一期《生物学快报》(Biology Letters)的研究论文上，研究人员首次详细地描述了这个新物种，并将其正式命名为“Teuthidodrilus samae”，即“萨马乌贼蠕虫”(squid worm of the Sama)，“萨马”(Sama)是一种与离发现地不远的菲律宾群岛有联系的文化。

这种全新蠕虫接近于4英寸(约合9厘米)，因其看上去像覆盖触毛的头部而获得了这一名称。它的前端布满8条触手(每条与其全身一样长)用于呼吸，两个长而松散卷曲的附肢用于捕食。好像是这些装备仍不够，乌贼蠕虫还有6对覆盖羽毛的感觉器官(统称为“鼻子”)从其头部突出。而这种新蠕虫全身上下彩虹色的“短桨”则用于滑行。

美国国家自然历史博物馆环节类蠕虫分馆负责人克里斯蒂安·法乌查尔德(Kristian Fauchald)说，无论是什么东西，“它绝对十分显眼”。法乌查尔德没有参加马丁的研究。据参与实施这项研究的另一位科学家、美国加州大学圣克鲁斯分校进化生物学家卡伦·奥斯本介绍，除了外形，乌贼蠕虫令科学家好奇的另一个原因则是，奇怪的特征表明这种蠕虫可能只是过渡形式——一个物种在横跨两个截然不同栖息地时所经历的进化适应过程。

萨马乌贼蠕虫被发现时处于海面以下1.2至1.8英里(约合2至2.9公里)的地方，既没生活在海底，也没有生活在阳光充足的浅滩，相反，栖息地处于明暗交界地带，根据科学家迄今对该地带有限的观测表明，乌贼蠕虫以浮游生物和海洋中其他有营养的残屑为食。

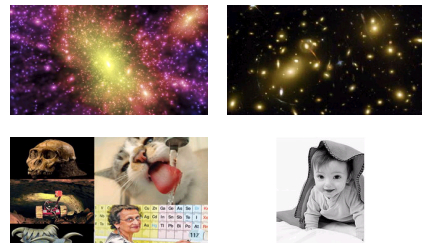
无论造成乌贼蠕虫奇异外形的原因是什么，它显然奏效了。奥斯本和马丁在研究论文中指出，在遥

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 2009年度十大新物种评出 绿色轰炸机蠕虫上榜
- 2 科学家发现3000万年前布满蠕虫洞的鲸鱼骨骼化石
- 3 《PLoS综合》：DAF-16基因同寿命密切相关
- 4 科学家在鲸鱼尸体上发现9种未知新蠕虫
- 5 一种小型海洋蠕虫为人造胶研制带来灵感
- 6 西班牙发现4.75亿年前巨型海洋蠕虫化石
- 7 国家计算机病毒中心发现利用Word图标伪装的新蠕虫
- 8 英将送蠕虫上太空研究肌肉萎缩

### 图片新闻



>>更多

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 蒲慕明：中国科学“病”在何处
- 2 公开质疑“总统奖女孩” 方舟子是不是乱咬
- 3 首批直接落户上海人才名单公示 42人最年轻25岁
- 4 《中国博士质量报告》出炉 半数导师月指导学生不超过两次
- 5 建世界一流大学项目申报只有两周时间引争议
- 6 华中师大物理学院优秀教授年收入有望达到40万
- 7 关于中国科学发展问题，施一公饶毅回应蒲慕明
- 8 第48批博士后科学基金面上资助名单公示
- 9 南方科技大学自主招生正式启动
- 10 美国《探索》杂志：未来的科学何去何从

>>>更多

### 编辑部推荐博文

- 本科生科技创新的地位与作用
- 巴克明斯特·富勒提出的改善世界的10条原理
- 与生命科学有关的阴谋论
- 雪中千里走单骑：从加拿大来的创新者
- 庞加莱猜想的余波
- 我学生的学生——谈谈研究生的悟性

>>>更多

### 论坛推荐

- [讨论]地幔流体
- 《有机金属化学》外教课件英文PTT
- 经典权威国内外分子生物教科书集萃!
- [飞秒激光系列]Femtosecond Laser Pulses

控潜水器少数几次下潜过程中就发现了“许多”物种，这表明乌贼蠕虫或许在该水域相当常见。这种蠕虫看似普通的外表却给许多人留下了深刻印象。法乌查尔德说：“它的身体经过了各种各样奇特的变化。我对此十分感兴趣。”

[更多阅读](#)

[《自然》网站相关报道（英文）](#)

[《生物学快报》发表论文摘要（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。

- [Men of Mechanics \(12\): 世界上最聪明的大脑-冯·诺依曼](#)
- [库拉托夫斯基的三部经典著作（高清晰的DjVu文本）](#)

[更多>>](#)

[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。

2010-11-30 16:10:26 匿名 IP:202.112.90.\*

怎么看起来像沙蚕？

[\[回复\]](#)

2010-11-29 13:45:16 匿名 IP:123.10.214.\*

和平与发展是当代主题吗?小丑把中国几千年的文明给毁灭了.

[\[回复\]](#)

目前已有2条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: