

来源：中国新闻网 发布时间：2008-8-28 14:50:12

小字号

中字号

大字号

意科学家发现：海底病毒能驱动碳循环减缓全球暖化

意大利科学家8月27日说，他们发现一种深海病毒，出乎意料能有效驱动所谓的碳循环，这种碳循环可以维系海洋生命，并帮助遏制全球暖化。

据“中央社”报道，这些微型生物称为“原核生物”，其中许多都会感染天然海洋病毒。这种生物死亡后，富含碳的遗骸会缓慢沉降至海洋底层，在这里其它细菌便会吞食掉遗骸。这些原核生物成为较大生命形式的食物，这种模式循食物链类推。

研究人员很久以前就知道，海面上的病毒可扮演双重角色，一方面摧毁生物，一方面却也维系了生物。

虽然如此，但现在证据显示，这些小型病原体在海底深处也默默工作着；深海是个黑暗且不适居住的环境，缺乏养分，可以算是地球上最后一个未开发的生态系统。

意大利安科纳的马士理工大学学者达诺瓦罗领导一群海洋科学家，详细研究自全球数十个地点取来的沉积物样本，而这些地点的深度从183公尺，到足以让人粉身碎骨的4603公尺深不等。

研究团队成员戴尔安诺说，病毒数量高得惊人。

他说，病毒不只有助于维系深海的生命，对于了解海洋碳循环也意义重大。

更多阅读

[《科学》：海洋昏暗带微生物为碳沉积“把关”](#)

[《科学》：叶绿素D可能影响全球碳循环](#)

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 科学家称：对抗全球变暖 藻类大有作为
- 全球变暖影响性别 新西兰大蜥蜴恐灭绝
- 欧洲疾病防控专家担忧全球变暖增大传染病威胁
- 对全球变暖“忽视或混淆” NASA疑遭政治操控
- 《自然》：全球变暖正在改变地球运作方式
- 应对全球变暖 栽树不行试试“埋树”

一周新闻排行

- 基金委发布两重大研究计划项目指南
- 武汉理工大学原副校长李海婴贪污受贿被判无期
- 华裔传奇校长杨祖佑：不久将来大陆会有诺贝尔奖得主
- 评论：为啥高考分数越低越受欢迎
- 奥运会：美国有多少高学历队员
- 美国贝尔实验室走向“最低谷”

全球变暖让刺猬妈妈提早结束冬眠 导致早产
全球变暖将可能导致澳大利亚考拉灭绝

美科学家称人类可能永远无法飞出太阳系
2009年度河南省“中原学者”入选名单揭晓