设计词

自然界中存在一种“人为设计”的元素——是失误还是罕见的坦白？

新闻来源

- 魏茨曼科学研究所：“真正的勇气”

“海胆的挖掘牙齿天生锋利，”魏茨曼科学研究所的一份新闻稿如此写道。该研究所的两名科学家与其他地方的研究人员合作，花费了十多年时间研究海胆如何在海底挖掘洞穴。谜团在于，海胆是如何反复挖掘坚硬的石灰岩，而它们的五颗特化的牙齿却不会变钝的？新闻稿提出了这个令人费解的问题：

> 然而，最令人惊奇的是，这些牙齿需要比被挖掘出来的坚硬石灰岩更坚硬、更结实，但它们本身却几乎完全由方解石构成——而方解石正是构成石灰岩的主要成分。这怎么可能呢？

答案是“巧妙设计策略的组合”。首先，科学家们在每颗牙齿的磨削尖端发现了坚硬的镁方解石晶体，这些晶体又被一层规则的方解石晶体所包围。这种较软的支撑结构使得镁方解石晶体能够留在牙齿表面，从而最大限度地提高研磨效率。

其次，研究人员利用 X 射线和其他成像技术确定，这些晶体排列成两种不同的阵列。这两种阵列在牙齿尖端相互咬合，形成类似锉刀的结构，增强了牙齿的研磨能力。不仅如此，这种结构还能保持牙齿的锋利度；牙齿磨损会导致晶体脱落，从而使牙齿保持不平整且锋利。

我们或许永远无法确切知晓上帝设计海胆牙齿的初衷。然而，显而易见的是，这些牙齿又是另一项精妙绝伦的*设计*——新闻稿中也难免提及——而这一发现更增添了进化论所能解释的日益复杂的复杂性，而这种复杂性只能通过时间和偶然性来解释。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所

赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。