

## 人造材料已对地球沉积层造成严重污染

一项研究发现，塑料正在污染全世界的岩石，还将影响我们这一代留给后人的化石记录。科学家对美国西海岸自1834年来累积的沉积层展开了研究。结果发现，微塑料颗粒已经进入了圣巴巴拉海盆，很可能是通过废水流入海洋的。不仅如此，进几十年来的污染程度还呈上升态势。在二战之后，随着塑料制造业的蓬勃发展，塑料污染水平每隔15年便会翻番。



科学家对美国西海岸自1834年来累积的沉积层展开了研究，结果发现了塑料污染的迹象。

在科学家采集的36厘米长的岩层样本中，微塑料主要来自制作衣物所用的合成纤维，以及用于包裹食品或物品的塑料薄膜。



这项研究开展于2010年。当年对应的沉积物显示，每4×4英寸（约合10×10厘米）的海床上，就有近40个塑料颗粒。



在科学家采集的36厘米长的岩层样本中，微塑料主要来自制作衣物所用的合成纤维，以及用于包裹食品或物品的塑料薄膜。

这项研究开展于2010年。而当年对应的沉积物显示，每4×4英寸（约合10×10厘米）的海床上，就有近40个塑料颗粒。因此专家指出，我们当前所属的地质时代或许会被定义为“塑料时代”。科学家指出，这些塑料污染物不仅会对海底生物造成威胁，还会影响化石记录。我们都知道石器时代、青铜时代和铁器时代，那我们目前所属的时代会不会被后人称作塑料时代呢？现代人如果因为塑料而“闻名后世”，想想真的挺吓人的。

环境保护专家们最近指出，每人每年可通过饮食摄入约7.3万塑料微粒，比通过呼吸受污染空气吸入的还要多（后者约为每年7万个）。也就是说，我们每天食用的东西中都含有多达200个微塑料颗粒，它们在不经意间进入我们的口腔和肠道中，再通过粪便排出体外。此外，每人每年通过贝类、自来水和盐摄入的微塑料颗粒分别约为11000、5800、以及1000个。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/145796.html>