珠峰顶部现微塑料污染

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/11855.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

珠峰顶部现微塑料污染。继太平洋最深处的马里亚纳海沟检测到微塑料之后，人们又在珠穆朗玛峰上发现了微塑料的踪迹，微塑料个体宽度小于5毫米，据推测可能是由于较大的物品破裂而引起的。

据《新科学家》报道，英国普利茅斯大学的研究团队在珠峰不同采集点收集了8个900毫升的溪水样本和11300毫升的降雪样本。在以上所有样本中，均检出了微塑料。

尽管对珠峰展开研究很令人兴奋，我们也获得了非常不错的样本，但还是会暗中期待不会从中发现什么，毕竟我们希望环境不受污染。带领该研究的科学家伊莫金·纳珀（Imogen Napper）表示。

采集回来的样本中，污染最严重的来自尼泊尔的珠峰大本营——大多数人类活动都聚集在此，纳珀等人发现每升雪中有79粒塑料微粒。另外，样本采集的最高海拔是8440米，该样本中每升雪有12种微塑料。

在珠峰上发现的大多数微塑料都来自合成纤维，主要成分包括聚酯和丙烯酸，这些成分常见于徒步旅行者的登山服装或其他装备——仅仅在珠峰走动20分钟，盥洗衣物或打开塑料瓶，都有可能将微塑料释放到环境中。

研究者称，目前还不完全了解这些微塑料可能对生态系统或生物体、乃至人类健康产生的潜在影响。但微塑料过于细小的体积使得清除工作非常困难，纳珀表示，未来工作重点需要放在技术革新上，需要研发新的有关技术，组织微塑料进一步传播。

这就像浴缸里的水漫出来，我们要做的不是反复擦地板，而是关掉水龙头，纳珀表示，只有关掉微塑料的水龙头，才能真正避免其对环境造成污染。（来源：中国科学报袁柳）

相关论文信息：https//doi.org/10.1016 /j.oneear.2020.10.020

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：Imogen Napper 来源：《地球》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发