

新型分散剂有效清除浮油玷 保护海鸟不受污染



受到石油污染的海鸟。

如果Ben&Jerry（美国冰淇淋品牌）公司真的希望能够帮助改善环境，那么它可能要考虑创造一种新风味冰淇淋：浮油碎碎冰。

这并不是开玩笑，日前，研究人员研发出了一种环境友好型方法来清除泄漏的石油。这种方法很简单，仅仅使用少量的材料清理油污它们并不是基于石油的材料，而是广泛用于诸如巧克力、冰淇淋和花生酱等食物中的可食用物质。

这种新型分散剂用于阻隔悬浮油滴聚集的混合物秘诀中的一部分是一种以纤维素为基础的聚合物，这种聚合物能够粘在油滴的表面，从而阻止它们污染海鸟的羽毛，并且能降低浮油的浮力以及使其更容易受到低温的影响。虽然，也有其他分散剂能够完成同样的工作，但是它们可能会对野生动植物有毒副作用。

更重要的是，这种新型分散剂材料能够在合理的成本内迅速得到较多的数量。在美国宾夕法尼亚州费城召开的美国化学学会秋季会议上，研究人员报告了这项成果。

参与这项研究的科学家还建议，海岸警卫队和其他类似机构可以在初期救援行动中携带少量的此类分散剂在手边，然后可以很容易地制造出需要的更多的分散剂。而且，假如救援人员饿了，他们甚至可以吃这些分散剂虽然直到现在也没有人尝试过。（唐凤译自www.science.com）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/37437.html>