

处理水的新方法 有效过滤“永久化学物质”PFAS

最近，一组科学家发现了一种新的水处理方法，能够有效过滤水中存在的“永久化学物质”PFAS，这是一种对人类健康具有潜在危害的化学物质。

3月23日消息，不列颠哥伦比亚大学（UBC）科研团队近日发明了一种水处理方法，可以过滤掉水中的全氟和多氟烷基物质（PFAS）。



PFAS 由于在环境和人体中不易降解，因此业内也将其称为“永久化学物质”。IT之家注：PFAS 防水防油，主要用于不粘炊具、化妆品和卫生纸等产品，人体摄入后可能会对健康产生不利影响。

UBC 化学和生物工程教授 Madjid Mohseni 解释道：“PFAS 进入人体之后无法分解，就会持续堆积起来，从而影响身体的多项机能”。

该团队开发出活性炭的替代吸收剂，它不仅可以捕获长链 PFAS，还可以捕获短链，因此基本上可以捕获水中可能存在的各种 PFAS。

目前该团队开发的水处理方案只是能够吸收水中的 PFAS，无法进行后续的分解操作。

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/167956413113120.html>