
新型“紫外线墨水”让你晒得有“个性”

作者：陈宇 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/2410.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！

晒太阳是好事儿，可晒到什么程度才恰到好处呢？澳大利亚研究人员最近研制一种新型墨水，它可以根据紫外线的强度不同而变色，将其打印在任何一种纸质表面就能制成可穿戴的传感器，为肤色不同的人提供便携和个性化的日照量提示服务。

日照可使人体内的维生素D维持在健康水平，从而促进钙质的吸收，但过高的日照量则会增加皮肤癌、失明或皮肤老化的风险。有研究显示，对于不同肤色的人来说，所需的健康日照量也不同，肤色越深所需的健康日照量越大。例如，肤色最浅的苍白型皮肤只能忍受最深色皮肤五分之一的日照量，否则患相关疾病的风险就会升高。

澳大利亚皇家墨尔本理工大学主导该项发明的维普尔·班萨尔教授说，他们发明的这种墨水可在日照后变换颜色，打印在纸质表面上可制成手镯、头带或者贴纸等形式的传感器。传感器表面的显示区域会根据不同的日照量做出标注，当日照达到一定量时，相应区域就会显示出墨迹，令使用者实时了解身体接受日照的情况。

相关科研成果已发表在新一期英国《自然·通讯》期刊上。(来源：新华社 陈宇)

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](https://www.iikx.com)转发