
科学家总结荧光墨水及其在纺织印刷中的潜在应用

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/32104.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！

科学家总结荧光墨水及其在纺织印刷中的潜在应用。Fluorescent inks and their potential applications in textile printing 沙特阿拉伯卡西姆大学K. A. Ahmed团队总结了荧光墨水及其在纺织印刷中的潜在应用。相关论文于2025年1月1日发表在国际学术期刊《产业用纺织品杂志》(Journal of Industrial Textile)上。研究人员表示，荧光纺织品制成的产品具有多种应用，最突出的是作为户外运动中保障人类安全的智能纺织品，以及用于防伪和防止假冒。智能织物中的荧光是通过将基于有机荧光染料、稀土金属和树枝状聚合物的荧光墨水染色或印刷到织物上获得的。研究人员综述并讨论了荧光的基本原理、荧光着色材料(有机或无机)、一些荧光染料的制备工艺、墨水配方以及其他相关主题。此外，研究人员还讨论了它们在不同表面上使用各种印刷方法打印的能力，并回顾了目前在这一领域的最新进展，为进一步的研究铺平道路。影响因子：2.2

ISSN：1528-0837及EISSN：1530-8057 期刊排名：JCR材料科学、复合材料1区

文章处理费：2100美元 访问期刊官网了解更多信息 点击阅读更多期刊文章 投稿网址请点击访问 如您有文章希望投稿期刊，欢迎扫描下方二维码关注公众号，点击弹出的链接申请文章处理费A PC 10%折扣码。



作者：K. A. Ahmed等 来源：《产业用纺织品杂志》

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