

Textiles：下一代纺织基电子器件及其应用 MDPI 特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/39226.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！

Textiles：下一代纺织基电子器件及其应用 MDPI 特刊征稿。 期刊名：Textiles

期刊主页：<https://www.mdpi.com/journal/textiles>

电子纺织品作为一类快速发展的可穿戴皮肤贴合电子系统，在传统织物与先进功能技术之间构建了关键桥梁。下一代纺织基电子器件进一步突破了传统可穿戴传感器的局限，通过将功能纤维、纱线和织物结构集成于可扩展、透气且具机械柔韧性的体系中，实现与人体的无缝贴合。

Special Issue
Next-Generation Textile-Based
Electronics and Applications

Guest Editor
Dr. Yunpeng Huang

Deadline
31 December 2026



Textiles期刊邀请了江南大学化学与材料工程学院的黄云鹏副教授创建特刊Next-Generation Textile-Based Electronics and Applications (下一代纺织基电子器件及其应用)。本期特刊聚焦下一代纺织基电子器件的设计与开发，重点涵盖先进材料、纤维工程、织物结构、器件构型和系统级集成等方面的前沿创新。尤其关注实现多模态生理信号高保真采集的关键策略，包括电生理、生物力学、热学和生化信息的协同获取。通过聚焦在传感精度、信号稳定性、器件耐用性和长期佩戴舒适性

方面的突破性进展，本特刊旨在推动纺织基电子系统由实验室原型向实际应用和临床转化的加速发展。

特刊包括但不限于以下主题：

电子纺织品

智能纺织品

功能性纤维

多模态传感

可穿戴健康监测

投稿截止日期：2026年12月31日

客座编辑介绍



黄云鹏 博士

江南大学化学与材料工程学院副教授。研究领域包括功能聚合物纤维与智能织物，健康管理及生物界面等。江苏省青蓝工程优秀青年骨干教师。以第一作者或通讯作者身份在Adv. Mater.、Adv. Funct. Mater.、Nano Energy、Nano-Micro Lett.等期刊发表SCI论文50余篇，总引用次数9100余次，H指数为62。

邮箱：hypjnu@jiangnan.edu.cn

个人网站：<https://liutianxi.jiangnan.edu.cn/info/1014/2349.htm>

特刊链接：https://www.mdpi.com/journal/textiles/special_issues/2V951Y4270

期刊介绍

主编: Prof. Dr. Philippe Boisse, INSA-Lyon, LaMCoS CNRS, Université de Lyon, F-69621 Lyon, France

Textiles (ISSN 2673-7248)是一个国际性、开放获取的纺织科学领域期刊，涵盖纺织材料、纺织工程、智能纺织品、功能性纤维、绿色纺织技术等研究方向。期刊以高质量的同行评审和快速发表为特色、致力于为全球学者提供前沿的学术交流平台。

2025年度发布的期刊引证报告中，Textiles 期刊获得首个影响因子：4.9，在JCR纺织材料学科 (Materials Science, Textiles) 中处于Q1分区 (排名2/31)。2026年度《新锐期刊分区表》中，Textiles期刊位列材料科学：纺织(Materials Science, Textiles) 领域T2，材料科学 (Materials Science) 领域T3。

来源：Textiles

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