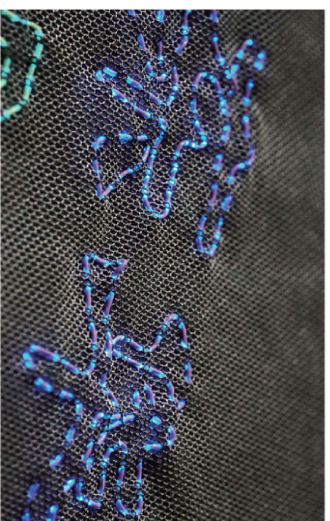
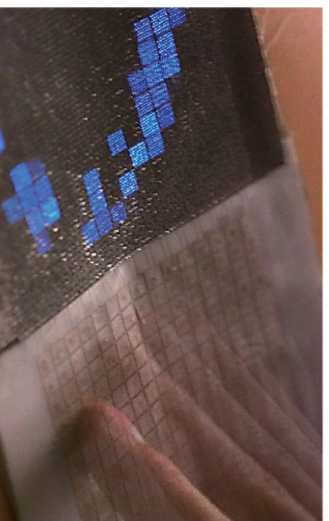
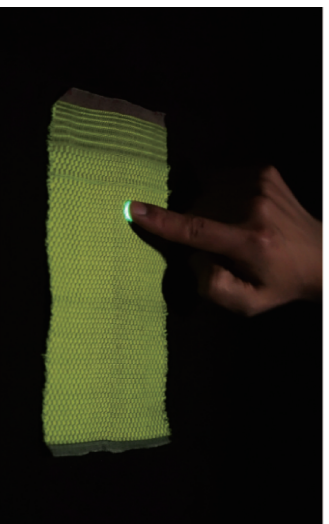


## 东华大学先进功能材料课题组最新亮点成果展示

### 无线驱动的织物显示



### 研究亮点

基于人体耦合机制的能量交互智能纤维：在不使用芯片和电池的情况下，以无线电波为能源，实现了纤维的触控发光、织物显示以及无线信息传输等功能。

### 课题组介绍

先进功能材料课题组(<https://pilab.dhu.edu.cn/atmg/>)组建于2005年，主要从事智能变色/变形、能源转换与储存、传感与催化等功能材料与器件的研究，特别是针对数字化智能化纺织品领域，开发了一系列柔性可穿戴的功能与智能纤维。

本研究发表于 *Science*, 2024, 384: 74-81.