

## 制成可遥控电器穿戴设备新材料

美国研究人员研制出一种新型纺织材料，如果缝在衣服上，穿着者用手指触碰衣服即可遥控电灯开关、音乐播放器等装置。

据印度亚洲新闻国际通讯社13日报道，美国珀杜大学研究人员利用超疏液材料摩擦纳米发电技术(RF-TENGs)制成这种新型材料。

研究人员说，用这种材料缝制的衣服像一件可穿戴遥控器。穿着者可触碰衣服，以遥控不同电器。

珀杜大学网站发布数张图片，图解这种材料的可能应用：将这种类似粘扣的两片长条材料缝制在T恤衫衣领上，触碰其中一片长条材料浅色部分可播放音乐、深色部分暂停，另一片材料深浅颜色部分用于调节音量。

研究人员拉姆瑟·马丁内斯说：“这种技术第一次令现有布料或纺织品成为含有感应器、音乐播放器或简单照明装置的自发电e纺织品，只需利用简单的刺绣即可实现转变，而无需依赖昂贵设备或复杂步骤加工纺织材料。”

在由美国《先进功能材料》杂志刊载的报告中，研究人员说，新材料具备防雨、防臭、防菌等功能，可用普通洗衣机清洗。珀杜技术商业化研究基金办公室已经申请专利，正为测试这项新技术寻找合作伙伴，打算将它投入商业应用。

(来源：新华社)

扫一扫  
关注中棉行协官方微信



### 环保上浆

本网最新

- 2019年越南纺织出口预计增... 01-21
- 意大利普拉托服装产量下降 01-21
- 埃塞实施生皮出口免税制度 01-21
- 俄服装和鞋销售2015年来首... 01-21
- 英国12月制造业呈7年来最大... 01-21
- 日本服装实体店销售遇危机 01-21
- 2019年新疆棉花机采面积首... 01-21
- 2019年国内宏观经济分析与2... 01-21
- 落实降税政策全年 减税3635... 01-21
- 2019年中储粮政策性收购带... 01-21
- 中国外贸逆势增长亮点多 01-21
- 我国将加快农业人工智能研... 01-21
- 2019年工业经济运行总体平稳 01-21
- 服务业增速较快 高质量势头... 01-21
- 去年实现净利润1.3万亿元 01-21