

创视角

纺织前沿科技成果动态周汇总

1. 一条会“流血”的裤子



背景

- 来自伦敦**帝国理工学院**的学生就研发了一款神奇的裤子——Bruise Trousers
- 它的主要作用就是**帮助无痛患者们感知伤势**；Bruise Trousers不仅**适用于天生自带「无痛症」的倒霉孩子**，还能给许多**瘫痪的患者**提供安全保障。

工作原理

- 采用覆盖了**薄膜的弹性布料**所制成。穿上它之后，**只要用户的下半身受到碰撞，「受伤」的部位就会马上就会变红！就像皮肤流血一样；而且，撞击力度越重，血的颜色还会越深。**
- 这是由是**日本富士公司**所开发的**压敏膜**，研究人员就是巧妙利用了该特性，将压敏膜缝制在类似于运动服的紧身裤上，这样就使它拥有了**「外伤检测」**的功能。