

创视角

纺织前沿科技成果动态周汇总

1. 你从未见过的CBD创新——Acabada Active运动服

背景

最近，美国纽约的服装公司Acabada Active推出CBD运动服，将优质有机的CBD注入奢华面料中，让女性的容貌、心情及表现都处于最佳状态。Acabada成为全球第一家也是目前唯一一家注入CBD的运动服品牌。Acabada Active的首席执行官塞思·鲍姆（Seth Baum）在服装行业工作了30多年，他了解CBD有缓解疼痛和治疗炎症的功效，并且顶尖运动员也将CBD用于训练后的修复。Acabada的这个系列有各种各样的产品供你选择，包括运动内衣、护腿和夹克等。

作用原理

- Acabada Active的每一款产品都在关键部位注入了**25克的CBD**，并经实验室认证，其**CBD纯度达到99.9%**。当客户在运动时，运动服释放出来的CBD可以帮助舒缓筋骨。对于那些想保持健康人来说，这个方法非常妙。
- Acabada Active在运动服中注入了微小的CBD液滴，通过**微胶囊化技术**，将CBD分子包裹在一层**超高档的保护涂层**中，以保证只有在运动时CBD才释放出来。
- 微胶囊与运动服中的纤维结合，能巧妙地置于衣服内，随着微胶囊与皮肤的不断摩擦，微胶囊逐渐打开。当人们穿上CBD运动服开始锻炼，CBD液滴就会释放出来，与皮肤接触，以**帮助舒缓筋骨**。



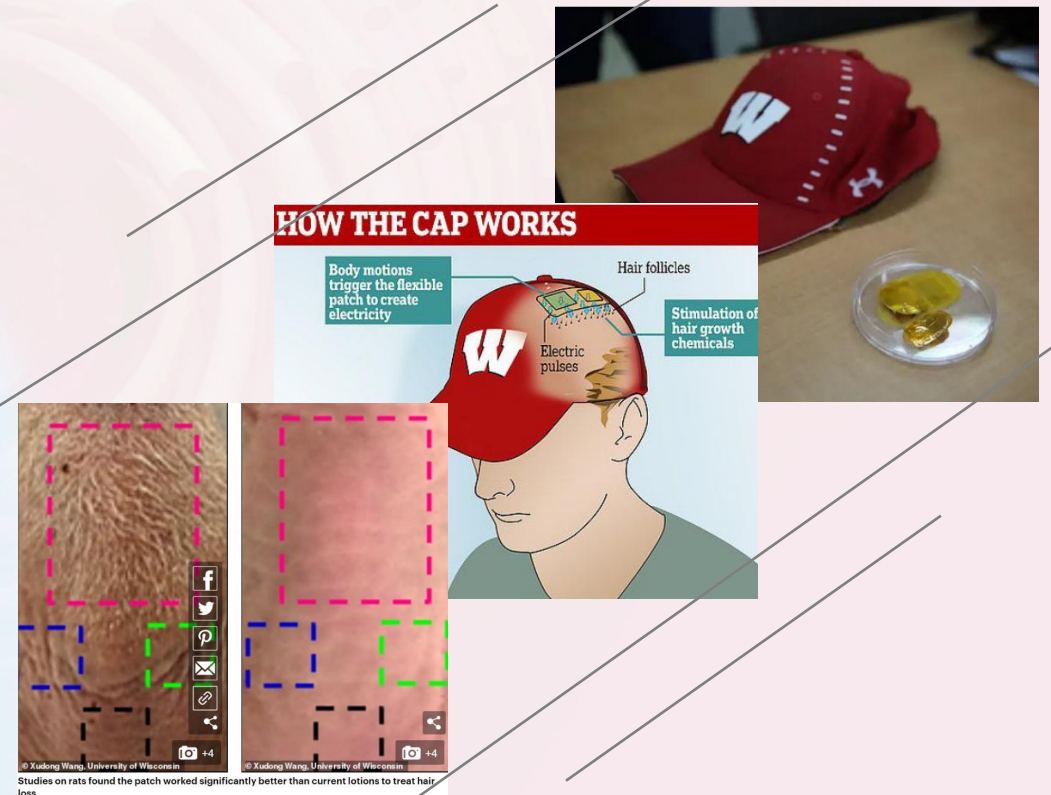
新产品

2. 华人科学家发明“生发帽”

虽然听起来像是奇怪的小广告，但是，澳媒笃定的告诉你，是真的！这顶能够治疗脱发的棒球帽，已经由构想变成了实物，它的疗效还被实验初步证明了。这样一个贴心又实用的天才级发明，出自一位华人科学家和他的团队。

作用原理

- 据报道，受到自己谢顶父亲的启发，来自威斯康辛大学的王旭东博士 (Xudong Wang) 有了发明这样一顶帽子的想法：**既能遮丑，还能随时随地起到治疗的效果，一举两得。**
- 这个帽子的工作原理是：在帽子的内面植入芯片，通过人体活动产生微电流，芯片向头皮发送电脉冲，刺激毛囊再生，从而帮助头发生长，治疗脱发。
- 生发帽拿到大鼠身上进行了实验。**实验发现，生发帽的疗效显著，甚至比一些生发剂都要好得多，并且没有表现出任何副作用。**
- 生发所需要的电脉冲非常微弱，在使用时不会让人感到不适。
- **据悉，实验用帽子内置的是一种大约1毫米宽的芯片。**目前，他们团队正在改良这个帽子，他们的目标是放进一块可以包住整个头皮的芯片，以便造福更多被脱发困扰的朋友！



3. 「可穿戴空调」 Reon Pocket

虽然 Reon Pocket 的长相像个鼠标，但 Reon Pocket 却是个货真价实的「行走的空调」。Reon Pocket 是在珀耳帖效应的技术上加上了索尼的热设计技术，可以安静又低调地调节温度。

带电作业降温服

- 根据索尼官方数据，Reon Pocket 可以将人体的**体感温度下降 13°C**（体感温度从 36°C 降到 23°C）或**上升 8.3°C**。
- 索尼经过几百次模拟测试，把产品的大小做到比一个 5 英寸的手机还要小，**厚度仅有 20mm，重量 85g**，可以完美隐藏在西装或衬衫的里面。
- 为提升佩戴的舒适性。索尼还为 Reon Pocket 配备了一件**定制的 T-Shirt**，这件 T 比我们日常穿的 T 在身后两肩胛骨中间的位置多了个口袋。
- 使用时，通过**蓝牙**将 Reon Pocket 与手机**连接**后，便可以在手机上调节温度和出风量，在**加热和冷却之间自由切换**。另外，用户还可以在手机 APP 设置 Reon Pocket 的关机时间。
- 续航方面，两个版本的 Reon Pocket 都支持**持续工作 90 分钟**，基本可以满足正常上班族一天路上通勤时间。Reon Pocket 单次充电需要 2 小时左右，电池可待机 24 小时。两个版本均搭载低功耗运行的蓝牙 5.0，支持 iOS 13 或 Android 8 以上的系统。

