

科技·万象

炎炎夏日如何消暑

瞧瞧这些能降温的智能装备吧

□本报综合报道

最近的天气又进入了“烧烤模式”，不想总待在空调房

里的你，如果外出办事该怎样抵御酷暑？国外的一些可穿戴智能装备，或许能让您感受到一丝清凉。



太空背心

能制冷的太空背心

抵御高温，能制冷的太空背心是个不错的选择。这项以前专门为宇航员和一级方程式司机研发的技术，日本航天局正打算将其转化为民用，让更多的人受益。

最近，日本航天局宣布正在销售限量背心，每件售价350英镑(约合人民币3673元)。这种背心通过一个管道和泵送系统，使4摄氏度的水在人体外循环流动。日本航天局透露，1升水可使这种背心制冷约30分钟。这种背心还可立即吸收和蒸发汗水，是一款完全可以机洗的产品。

这款新产品是在日本Teikoku Sen-I有限公司

密切合作下研发成功的，该公司最初是一家亚麻布制造商。这种背心不仅可以帮助外出度假的人保持凉爽，还有一些医学应用。

据悉，美国宇航局曾将此类太空背心用于帮助特殊儿童排汗。这些儿童患有“少汗性外胚层增生”疾病，他们不能自主调节体温。为了避免他们外出活动时发烧或中暑，美国宇航局采取了上述措施。这种液体冷却太空背心最初的研发目的，是保护宇航员免遭月球高温的伤害。

日本航天局说，他们计划在今年年底小批量生产1000件能制冷的太空背心。

可降温T恤



可降温T恤

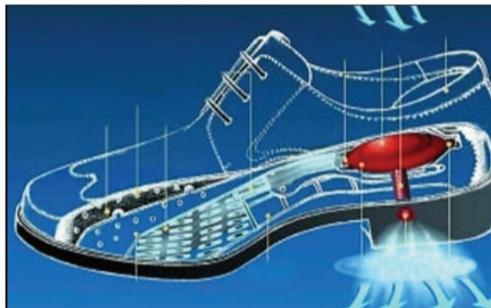
头顶40摄氏度的大太阳，在户外会是一种怎样的煎熬？别急，一款可降温的T恤应运而生。

这款T恤采用吸汗面料制成，“关键部位”上缝有凝胶包，用以吸收热量。这些“关键”部位包括腋下、颈部和脊柱。

据悉，穿这款T恤者只需将凝胶包放置冰箱冷冻两小时左右，再塞入衣服的指定部位，就能起到降温 and 防止温度上升的作用，同时还能促进血液循环。

这样一款可降温的T恤并不昂贵，只需50美元。

空调鞋



空调鞋 (本版图片均为资料图片)

由一家美国公司研发的、采用独特设计的空调鞋，面世了。

据悉，这款名为“风行”的鞋子能够自动吸入新鲜空气，它可以借助人行走时的脚底力量，通过鞋后跟安装的隐秘小型气泵，把污浊

空气从鞋底出口排出。

因此，人们在穿着时，其内部空气循环系统就能有效祛除鞋内湿气，时刻保持脚部清洁与干爽。目前，这款“风行”鞋已开始在网上销售，每双鞋售价约60美元。

我国研制出新型材料可治理水中的重金属污染

□据 新华社

记者从中科院合肥物质科学研究院了解到，该院智能所专家在去除水环境中重金属污染物方面取得新突破，他们制备出了一种单晶多孔纳米材料，可快速、高效去除高毒性重金属离子六价铬。

六价铬为常见的高毒性重金属污染物，皮肤接触可能导致过敏、湿疹；吸入会造成不同程度的沙哑、鼻黏膜萎缩；食入会引起呕吐、腹痛，甚至致癌。六价铬还有可能造成遗传性基因缺陷，对环境具有持久性危害。

中科院专家介绍，在诸多六价铬的处理方法中，光催化法是一种高效、清洁的处理方法，通过将高毒性六价铬光催化还原成低毒性且是人体必需的三价铬，可有效降低铬离子的危害。

中科院智能所科研人员对六价铬的高效光催化材料方面进行了系统研究，他们制备出了一种单晶多孔纳米材料。实验表明，多孔结构在纳米片的表面造成了大量具有高催化活性的位点，这种纳米材料投入水中，对六价铬的催化还原率可以达到100%，同时对苯、酚等有机污染物的催化降解率也大大提高。

洛阳人看 洛阳手机报

- 权威、专业、及时、准确，洛阳手机报由洛阳日报报业集团精心打造，萃取本地、国内、国际新闻资讯，时尚实用，服务贴心。
- 洛阳手机报本地新闻资讯内容丰富，总量占到了60%以上。

定制方法：
 移动用户发送短信 LYD 到 10658300 订阅，3元/月。不收GPRS流量费。
 联通用户发送短信 712到10655885 订阅，3元/月。不收GPRS流量费。