

电热毯、热水袋、保暖内衣，买买买 中国“取暖神器”在欧洲卖疯了

本报综合消息 在天然气供给受限、价格大涨的情况下，欧洲多个国家的保暖用品销量上升。秋衣秋裤、“光腿神器”、法兰绒睡衣、热水袋、暖手宝、取暖器、电热毯和高领毛衣等中国制造的“取暖神器”正被欧洲消费者“买爆”。

中国人过冬不可或缺或秋衣秋裤，正出现在欧洲消费者的衣柜里。据本土跨境电商平台速卖通提供的数据显示，10月以来，保暖内衣的销售额环比增长246%。

其中，秋衣秋裤在法国、德国、意大利、荷兰、波兰等多个国家均有3倍以上的环比增长，分别为372%、362%、365%、316%和311%。

此外，“光腿神器”亦在欧洲走红，10月至今的销售额取得了131%的环比增长，而来自荷兰、德国和法国的女性最为



10月7日在英国曼彻斯特一处集市上售卖的衣物。新华社发

喜爱这种中国制造的“神奇丝袜”。

中国的法兰绒睡衣在欧洲的销量也有所增长。速卖通数据显示，在全欧洲，法兰绒睡衣10月至今的销售额有95%的环比增长。

同时，取暖设备也在热销。从速卖通平台看，在未进入10月之前，取暖小家电的销量在欧洲就已翻了3倍，风能、太阳能、储能电池等能源产品也有一定的增长。数据显示，10月至今，国产热水袋销售额在全

欧洲取得了300%的环比增长。暖手宝更是环比增长了447%。

据速卖通9月28日提供的数据，近一个月内，低能耗“取暖电器”类产品，在欧洲的销售额环比上个月增长了300%。

其中来自荷兰、法国、德国和波兰消费者对国产的取暖器、暖脚宝、电热围巾等“保暖神器”最为依赖。

来自海关总署的数据也显示，仅今年7月，欧盟27国进口中国电热毯就高达129万条，环比增长近150%。

欧盟之外，英国也受到能源危机的影响。为节省开支，更多英国人借助热水袋、羽绒被等“不插电”产品保暖，这类相对便宜的保暖产品近期销量激增。英国《镜报》15日援引英国知名连锁百货公司约翰·刘易斯百货公司的数据报道，与去年同期相比，热水袋销量

激增219%；厚羽绒被和保暖内衣裤销量也显著增加，其中羽绒被和厚被子销量增长39%；保温窗帘销量增长17%。

英国民众还借助购买技术产品设法减少能源支出，智能电表、智能插头等产品销量随之增加。消费者权益组织英国消费者协会对此给出解释：冬季取暖费约占英国家庭平均能源开支的一半，节约取暖费就意味着大大节约能源开支。《镜报》还介绍多种节能措施，比如，将恒温器调低1度或可节省10%的能源费用；相比耗电“大户”滚筒式烘干机，加热晾衣架或是不错的替代品。

有关方面预计，这个冬季，英国家庭的户均能源消费账单将由往年冬季的1277英镑（约合1.03万元人民币）增至2500英镑（2.01万元人民币）。

迄今最亮伽马射线暴 中国天地联合观测到了 超以往最亮10倍以上

中国科学院高能物理研究所(中科院高能所)负责建设和运行管理的中国高海拔宇宙线观测站(昵称“拉索”)、“高能爆发探索者”和“慧眼”卫星等三大科学装置，近日通过天地联合，同时探测到迄今最亮的编号GRB 221009A伽马射线暴，打破了伽马射线暴光子最高能量、最亮伽马射线等人类观测宇宙中伽马射线暴的多项记录。

比以往最亮伽马射线暴亮10倍以上

中科院高能所介绍说，史上最亮的GRB 221009A伽马射线暴，于北京时间10月9日21时17分被该所三大科学装置同时探测到。本次观测过程中，“拉索”将伽马射线暴光子最高能量记录提升近20倍，在国际上首次打开10万亿电子伏波段

的伽马射线暴观测窗口，并与“慧眼”卫星和“高能爆发探索者”观测一起，发现这个宇宙事件比以往人类观测到的最亮伽马射线暴亮了10倍以上。

伽马射线暴是宇宙中最剧烈的天体爆发现象，首次发现于20世纪60年代。伽马射线暴短至几毫秒，长达数小时，释放的能量超过太阳在其一生辐射能量的总和。持续时间较长的伽马射线暴产生于比太阳大几十倍的恒星星体坍缩爆炸，而持续时间较短的伽马射线暴则产生于两个致密天体(如黑洞或中子星)合并爆炸，后者还可能伴随发射引力波。

得益于中科院高能所近些年在天地一体化观测能力建设方面的高速发展，尤其是“拉索”的成功建造和运行占据国际领先地位，使中国首次实现对伽马射线暴的天地多手段联合观测，并独家实现从最高的

十几万亿电子伏光子(“拉索”)到百万电子伏伽马射线(“高能爆发探索者”)和千电子伏X-射线(“慧眼”卫星)的多波段精细测量，跨越9个量级。

高能物理学家认为，这些观测结果打破了多项伽马射线暴观测的记录，对于揭示伽马射线暴的爆发机制具有重要价值。

中国科学家探测到迄今最亮伽马射线暴的结果已在国际上引发巨大反响，大量相关研究迅速展开，涌现出关于新物理可能性的许多讨论。同时，这些测量对宇宙中存在的背景光场等基本物理参数和模型将做出强烈的限制，预计会产生重要的认知水平的提升。

对建立伽马射线暴爆发机制模型极为重要

中科院高能所研究团队表

示，这次“拉索”在千电子伏以上的甚高能区记录到几个光子信号，将给出伽马射线暴最高能段的光变曲线最精细的测量。凭借先进的探测器设计，“高能爆发探索者”成功对GRB 221009A伽马射线暴的软伽马射线光变特征进行高精度观测，完美展现出初期爆发和后随闪耀的演化过程。“慧眼”卫星的高能、中能和低能X射线望远镜首次在伽马射线暴观测中同时探测到信号，而且因为“慧眼”卫星当时正在扫描观测该天区，从而对这个迄今最亮伽马射线暴的余辉进行了及时监测。这些能量相差上十亿倍的测量结果，对于建立正确的伽马射线暴爆发机制模型极为重要。

“拉索”是以宇宙线观测研究为核心的国家重大科技基础设施。该观测站位于四川省稻城县海拔4410米的海子山，主

体工程于2021年7月完成建设并投入科学运行，是目前世界上灵敏度最高的超高能伽马射线天文台，其运行开启了“超高能伽马天文学”观测时代。捕捉和高统计量观测伽马射线暴是“拉索”重要科学目标之一。

“慧眼”卫星是中国第一颗空间X射线天文卫星，于2017年6月发射运行，在轨观测5年多来已在黑洞、中子星、快速射电暴等方面取得一大批重要原创成果。

“高能爆发探索者”于2022年7月发射，是中国近期发射的空间新技术试验卫星的主要科学载荷之一，它采用“怀柔一号”卫星开创的新型探测技术以及基于北斗短报文的准实时星地通讯方案，能够迅速下传观测数据。“高能爆发探索者”处于在轨测试阶段，预期将获得更多重要成果。

本报综合

大众日报
淄博融媒体中心
服务大众 团结大众 服务大众

接种 新冠疫苗 利己利家利国

相信科学 接种疫苗

讲文明树新风 公益广告