

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)

站内搜索

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)
【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

意大利研制民用空调系统节能装置

日期: 2017年01月23日 来源: 科技部

在泰国近日举办的2016年材料科学与工程国际大会（ICMSET 2016）上，意大利罗马生物医学自由大学研究人员设计的民用空调系统节能装置从25个国家的200多个项目中脱颖而出，被授予“最佳论文奖”。

该装置使用一种可在摄氏5度结晶且具备高潜热属性的特殊材料，这两种材料特性允许装置存储大量能量，当需要时为空调系统提供动力，还可避免能量峰值及其相关消耗，进而达到节能目的。经测试，该装置节能效率可提高30%。

目前，该项研究已获得专利。意大利一家生产节能设备的公司应用该技术已为住宅和办公设施民用空调系统生产了30KWh的原型。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶



版权所有: 中华人民共和国科学技术部
地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | [ICP备案序号: 京ICP备05022684](#)