

طراحی لباس تنظیم‌کننده دما با انرژی خورشیدی توسط دانشمندان چینی

۳ دی ۱۴۰۲



دانشمندان چینی موفق به طراحی یک سامانه لباس منعطف و خودنگه‌دارنده (self-sustaining) با انرژی خورشیدی شدند که بدن انسان را در دماهای محیطی متغیر، در یک دمای راحت حفظ می‌کند. این لباس به هیچ منبع انرژی بیرونی بجز نور خورشید نیاز ندارد و برخلاف لباس‌های پیشین دارای تنظیم‌کننده دما؛ با کمک یک دستگاه الکترونیکی، قابلیت گرمایش و سرمایش را

دارد. این دستگاه با تنها ۱۲ ساعت دریافت انرژی نور خورشید، امکان تنظیم دما را به مدت ۲۴ ساعت فراهم می‌کند و دمای پوست بدن انسان را در دمای محیطی ۱۲/۵ الی ۳۷/۶ درجه سلسیوس، بین ۳۲ الی ۳۶ درجه سلسیوس نگه می‌دارد. جالب توجه است این لباس در دماهای خاص نظیر فضای خارج از زمین یا سیارات دیگر نیز قابل استفاده است.