

CÁCH MỚI ĐỂ CHẾ TẠO PIN MẶT TRỜI

Theo Nature Materials ngày 14/2, các nhà nghiên cứu Mỹ đã tìm ra cách tạo pin mặt trời dạng dẻo bằng sợi silicon.

Ảnh minh họa.

Điều đặc biệt là loại pin này chỉ sử dụng

Theo Nature Materials ngày 14/2, các nhà nghiên cứu Mỹ đã tìm ra cách tạo pin mặt trời dạng dẻo bằng sợi silicon.

Ảnh minh họa.

Điều đặc biệt là loại pin này chỉ sử dụng vật liệu bằng 1% so với pin mặt trời thông thường.

Các nhà nghiên cứu hy vọng phát minh trên sẽ tạo ra loại pin mặt trời nhẹ, mỏng, dễ lắp đặt và có chi phí thấp hơn.

Vật liệu mới này sử dụng loại silicon thông thường ở dạng sợi nhỏ cỡ micron (1 micron bằng 1/1.000.000 mét) thay vì phải sử dụng các tấm silicon cứng, nặng nề và dễ vỡ như hiện nay.

Các sợi này được bọc bằng polymer dẻo nên có thể cuộn hoặc uốn lại.

Pin mặt trời, chuyển hóa năng lượng mặt trời thành điện, đang được ưa thích trong bối cảnh giá

dầu tăng cao và có những quan ngại về vấn đề biến đổi khí hậu./.