

QUẦN ÁO THÀNH PIN MẶT TRỜI

Nhóm nghiên cứu của GS. Yi Cui, thuộc ĐH Stanford, Mỹ đã thành công trong việc đưa các phần tử các-bon cỡ nano (một phần tỷ mét) vào một loại thuốc nhuộm.

Thử nghiệm kéo căng sợi vải đã nhuộm "mực" làm từ ống nano cacbon. Ảnh: BBC

Khi nhúng vải vào loại thuốc nhuộm này, các nhà khoa học hy vọng có thể chế tạo các loại quần áo có khả năng tích điện, có tính năng như những tấm pin mặt trời di động.

Nhờ vậy, người dùng sẽ không còn lo lắng đến việc tìm kiếm nguồn điện để sạc cho điện thoại, máy nghe nhạc, máy tính xách tay... trong mỗi chuyến đi xa.

Tuy nhiên, GS. Yi Cui đang phải giải quyết vấn đề là làm thế nào để loại "thuốc nhuộm" trên có thể bám trụ trên vải như các loại thuốc nhuộm thông thường trong mọi hoàn cảnh, ngay cả khi bị kéo căng hoặc uốn nếp.