

NHẬT CHẾ TẠO THÀNH CÔNG DÂY ĐÀN VIOLIN TỪ TƠ NHỆN

Giáo sư Shigeyoshi Osaki thuộc Trường Đại học Y khoa

Giáo sư Shigeyoshi Osaki thuộc Trường Đại học Y khoa Nara (tỉnh Nara) của Nhật Bản đã chế tạo thành công dây đàn violin từ tơ nhện.

Nhện tơ vàng *Nephila maculata*.

Đây là loại dây đàn đầu tiên trên thế giới được làm từ nguyên liệu đặc biệt này.

Giáo sư Osaki đã lấy các sợi tơ nhện có chiều dài 1m từ hơn 300 con nhện khác nhau như nhện tơ vàng *Nephila maculata* và nhện *Argiope amoena* được ông nuôi ở trong nhà và phòng thí nghiệm.

Sau hai năm làm việc miệt mài, ông đã chế tạo được ba sợi dây đàn, mỗi sợi cần tới khoảng 10.000 sợi tơ nhện.

Theo Giáo sư Osaki, âm thanh từ dây đàn làm bằng tơ nhện êm ái và sâu hơn so với các loại dây đàn thông thường.

Giáo sư Osaki là một chuyên gia nghiên cứu polime sinh học. Ông đã tiến hành các nghiên cứu về tơ nhện trong hơn 30 năm qua. Theo ông, tơ nhện là loại "sợi của tương lai" vì có độ đàn hồi cực lớn cũng như khả năng kháng nhiệt và tia cực tím cao.

Cách đây bốn năm, ông đã từng thành công trong việc sử dụng một sợi dây được làm bằng tơ nhện có đường kính 3mm, có sức bền treo được một người nặng tới 66kg.