

10 SÁNG CHẾ HỮU DỤNG NHẤT NĂM 2010 từ Giải thưởng James Dyson

Nguồn: danviet.vn



- ❶ Thuyền tốc độ cao (Áo) là một con thuyền có thể chạy với tốc độ cao và lướt trên mặt nước như bay, nhưng các thuyền viên bên trong vẫn rất an toàn.
- ❷ Xe hữu dụng (Australia) là một dòng xe vận tốc cao, có thể lái qua địa hình gồ ghề và thâm nhập dễ dàng vào một đám cháy. Chiếc xe có cabin bọc cách điện có thể chịu được nhiệt độ cao ở mức 600°F.
- ❸ Gối thần kì (Bỉ) - giải pháp cho chứng mất ngủ. Sử dụng chiếc gối độc đáo này giúp kiểm soát và giữ cân bằng hơi thở, giúp con người thư giãn hơn qua đó ngủ ngon hơn.
- ❹ Bút thông minh (Nga) kèm thêm ống kính Fresnel để phóng to những đoạn mà bạn viết ra.
- ❺ Tủ lạnh tiết kiệm điện năng (Tây Ban Nha). Chất liệu và các cánh cửa tủ lạnh đều làm bằng nhựa trong suốt.
- ❻ Xe thân thiện môi trường (Nhật Bản) là một chiếc xe hơi chạy bằng năng lượng gió.
- ❼ Thiết bị phân hủy (Thụy Sĩ) giúp phân hủy chất thải hữu cơ một cách nhanh chóng mà không cần phải lo lắng về mùi.
- ❽ Giày trượt tuyết an toàn (Ireland) cho phép người sử dụng không còn những bước đi cứng nhắc trên vùng tuyết.
- ❾ Chỗ ngồi độc đáo (New Zealand) được gắn vào cột đèn công cộng, thiết kế khéo léo, tiết kiệm diện tích.
- ❿ Bình lọc nước tốt cho sức khỏe (Anh) - chai nước có sử dụng ánh sáng cực tím để làm thanh trùng nước uống.

NHỮNG SÁNG CHẾ CÔNG NGHỆ TIÊU BIỂU CỦA NĂM 2010 do Time bình chọn

Nguồn: tuoitre.vn

- ❶ Máy tính bảng Apple iPad: được xem là một sản phẩm dạng "lai" giữa điện thoại thông minh và máy tính xách tay. iPad của Apple có đủ mọi chức năng mà giới chuyên môn kỳ vọng như lịch, sổ địa chỉ, bản đồ, lướt web, chơi game, video... Pin của chiếc máy tính bảng này đủ chạy trong 10 giờ.
- ❷ Ứng dụng Flipboard được thiết kế cho iPad. Thông tin cập nhật từ bạn bè trên Facebook, Twitter... tất cả sẽ gói gọn lại với những hình ảnh và kiểu chữ sắc nét, đây quả là một ấn phẩm kỹ thuật số tiêu biểu của năm nay, người dùng có thể biên tập theo ý thích của mình sao cho phù hợp nhất.
- ❸ Máy ảnh đeo tai Looxcie: chụp lại tất cả những gì người dùng thấy trong thời gian 5 giờ đồng hồ. Rất đơn giản chỉ cần nhấn vào một nút bấm, một clip trong thời gian 30 giây sẽ được thu lại và người dùng có thể gửi đến một trang Facebook, Youtube hoặc một địa chỉ email đã cài đặt sẵn.
- ❹ Kickstarter - giúp phát triển những ý tưởng. Kickstarter là một trang web mà những ai nảy sinh ra một ý tưởng nào cũng có thể đưa lên công khai để nhận được sự hỗ trợ kinh phí cho các ý tưởng của họ thay vì phải nhờ đến các cơ quan ngôn luận để hỗ trợ hoạt động xin tiền ủng hộ.
- ❺ Square - thanh toán mọi lúc, mọi nơi. Square là một nền tảng thanh toán trực tuyến, với sự trợ giúp của đầu đọc thẻ từ tính nhỏ gắn vào một chiếc smartphone, Square cho phép có thể đọc được bất kỳ một thẻ tín dụng nào.
- ❻ Máy ảnh Sony Alpha A55: là máy ảnh kỹ thuật số sử dụng công nghệ gương trong, người dùng có thể chụp tới 10 bức ảnh cũng như hoàn toàn tập trung vào một đoạn video độ nét cao kế tiếp với chất lượng hình ảnh không bị mờ như khi chụp với máy ảnh kỹ thuật số không sử dụng công nghệ này.

10 ĐỘT PHÁ CÔNG NGHỆ NĂM 2010 do Popular Mechanics bình chọn

Nguồn: vietnamnet.vn



1

1 Xe điện Chevrolet Volt có động cơ điện 149 mã lực kết hợp với động cơ chạy nhiên liệu 1,4 lít, 74 mã lực; xe tự động chuyển sang động cơ sử dụng nhiên liệu khi hết pin.



2

2 Xe điện Nissan Leaf do Nhật sản xuất, hoàn toàn chuyển động dựa trên động cơ điện, hành trình của Leaf có thể dài 160 km, tốc độ tối đa có thể đạt đến 140 km/h.



3

3 Máy chụp hình ống kính rời siêu nhỏ Sony Alpha NEX-5 sử dụng hợp kim magiê trong thiết kế thân máy khiến trọng lượng thực của Alpha NEX-5 chỉ có 287 gam, nặng hơn chút ít so với chiếc máy ảnh du lịch thông thường.



4

4 Thiết bị điều nhiệt thông minh ComfortLink II có màn hình cảm ứng 7 inch, thân thiện và dễ sử dụng; thu thập những số liệu thời tiết trên internet rồi căn cứ trên những số liệu này để tăng hay giảm nhiệt độ trong phòng.



5

5 Máy tưa cây dùng pin Stihl HAS 65 nhỏ gọn, nhẹ, ít tiếng ồn và thân thiện môi trường hơn nhiều so với những chiếc máy chạy xăng.



6

6 Thế hệ vi xử lý Snapdragon cực mạnh của Qualcomm mang đầy đủ những tính năng media, đồ họa 3D lẫn GPS. Nó có thể cung cấp cho các thiết bị di động tốc độ cao hơn 1 GHz đồng thời có thể duy trì pin sử dụng trong vòng 1 ngày.



10

7 Máy cưa Bosch có thiết kế thông minh khiến việc sử dụng trở nên nhẹ nhàng, ổn định và ít nguy hiểm hơn rất nhiều so với những chiếc máy cưa truyền thống.

8 Thiết bị GPS cầm tay kết hợp tin nhắn DeLorme Earthmate PN-60w là sản phẩm đầu tiên kết hợp tính năng GPS và nhắn tin qua vệ tinh. Trong trường hợp không có sóng di động người dùng vẫn có thể gửi tin nhắn kèm theo vị trí GPS của mình cho người thân.

9 Công cụ và phần mềm chẩn đoán tình trạng xe GoPoint GL1 có thể giúp kiểm tra tình trạng xe, phát hiện những lỗi hỏng mà chỉ có những thợ sửa chuyên nghiệp mới biết.

10 Điện thoại di động 4G Sprint EVO có bộ vi xử lý 1GHz, màn hình "khủng" 4,3 inch, 800 pixel, hai đèn flash, tốc độ lướt web sử dụng liên kết WiMax cho tốc độ cao gấp 10 lần tốc độ mạng 3G.



7

8



9

10 CÔNG NGHỆ NĂM 2010 do GizMag bình chọn

Nguồn: ndhmoney.vn

- 1 Tế bào sống nhân tạo đầu tiên có khả năng tạo ra các loại vi khuẩn đặc biệt giúp sản xuất nhiên liệu sinh học, hấp thu khí nhà kính gây biến đổi khí hậu, sản xuất vắc xin, các nguyên liệu thực phẩm, thành phần hóa học mới, nước sạch...
- 2 Máy quay 3D của Panasonic với 2 ống kính có khả năng cho chất lượng phim Full HD. Fujifilm cũng đưa ra loại máy quay 3D bỏ túi đầu tiên trên thế giới.
- 3 Thiết bị bay cá nhân. Công ty Martin Aircraft của New Zealand đã giới thiệu thiết bị này vào đầu năm. Thiết bị nặng 113kg, có khả năng bay trong 30 phút tại độ cao 2,43km và sử dụng xăng làm nhiên liệu
- 4 Chơi game không cần tay cầm (joysticks). Nổi tiếng nhất là bộ nhận dạng chuyển động Kinect của Microsoft - Kinect có camera CMOS với máy chiếu hồng ngoại và microphone nhiều hàng để nhận dạng chuyển động và giọng nói của người chơi. Sony cũng đưa ra thiết bị tương tự cho bộ trò chơi Playstation của hãng có tên gọi PlayStation Eye.
- 5 Du lịch không gian. Virgin Galactic thông báo mở dịch vụ du lịch trong không gian. Đường bay dài 3km tại cảng không gian Hoa Kỳ cũng được mở. Những khách hàng đầu tiên đã đặt tiền cho Virgin Galactic sẽ được bay vào không gian vào đầu năm sau.
- 6 Thuê xe tại chỗ. Hãng Daimler đưa ra dịch vụ Car2go với hệ thống cho phép người dùng có thể thuê xe tại từng điểm hoặc trong 24 giờ qua điện thoại di động hoặc internet.
- 7 Robot phân tử chế tạo từ DNA. Các nhà khoa học Hoa Kỳ giới thiệu về loại robot có kích thước nhỏ tới 4 nanomet được lập trình để có thể đi, dừng, rẽ trái, phải. Loại robot này được làm giống hình con nhện và sử dụng duy nhất một dải phân tử DNA.
- 8 Tàu không gian sử dụng năng lượng mặt trời. Jaxa - cơ quan không gian của Nhật Bản khởi động dự án IKAROS với kế hoạch chế tạo ra loại tàu không gian có khả năng tái tạo năng lượng nhờ mặt trời với một màng vuông hứng photon có diện tích khoảng 20m².
- 9 Pin động năng. Brother sáng chế ra nPowerPEG là thiết bị pin sạc sử dụng động năng đầu tiên. Người dùng chỉ cần bỏ nó vào túi trong khi đi đường. Tất cả các rung động, chuyển động của người sẽ tạo ra năng lượng cho pin sạc vào.
- 10 iPad. Ngay trong ngày đầu tiên ra mắt, Apple đã bán được 300.000 chiếc iPad. Đây cũng là thiết bị kéo các hãng công nghệ đua nhau cạnh tranh trong thị trường máy tính bảng.

