

PHÁT MINH & SẢN PHẨM MỚI

Thiết bị báo cháy và động đất

Công ty Ubukata Industries (Nhật) vừa phát triển thành công thiết bị báo động Khói và Động đất, giúp cảnh báo người dùng trong trường hợp có lửa cháy và địa chấn. Thiết bị nhỏ gọn này có bộ cảm biến động đất ở cường độ từ 5 độ Richter trở lên và có đèn để dùng trong tình huống mất điện.

Xe hơi không kén nhiên liệu

Trước tình hình nhiên liệu hóa thạch đang dần được thay thế bởi các loại năng lượng tái sinh có lợi cho môi trường và xe sử dụng nhiên liệu thay thế bắt đầu được giới thiệu ra chuồng, nhà thiết kế Obvio ở Brazil hợp tác với hãng xe hơi Lotus (Mỹ) phát triển sản phẩm Tribid có thể chạy bằng bất kỳ hỗn hợp nhiên liệu như xăng, ethanol sinh học, khí tự nhiên hoặc chạy bằng điện. Ô-tô 3 người ngồi này dài 3,2 m, dự kiến sẽ được tung ra cuối năm 2008 với giá khoảng 59.000 USD.

Tủ lạnh theo dõi thực phẩm

Đây là dòng sản phẩm dự kiến sẽ được Samsung - nhà sản xuất hàng gia dụng điện tử lớn thứ hai ở Hàn Quốc - tung ra thị trường trong 2-3 năm tới. Theo các nhà nghiên cứu Samsung, loại tủ lạnh này, được trang bị công nghệ nhận dạng tần số vô tuyến (RFID), sẽ thông báo cho chủ nhà biết mỗi khi thực phẩm thường dùng như sữa, nước trái cây... sắp hết. Ngoài tính năng "nhắc nhở", tủ sẽ gợi ý cho bạn công thức chế biến thực phẩm sử dụng những nguồn có sẵn. Khi đến chợ hoặc siêu thị, thông qua điện thoại di động, người nội trợ có thể kiểm tra những thực phẩm nào trong tủ lạnh cần hết hoặc hết đất và những loại nào cần bổ sung thêm. Tủ lạnh cũng có thể đảm nhận công việc kiểm tra thực phẩm và lên danh sách những món cần mua nếu được lập trình trước. Trong ảnh: Một mẫu tủ lạnh công nghệ cao của Samsung.

Máy nói "câm"

Các nhà khoa học Mỹ ở Cơ quan hàng không vũ trụ (NASA) đang phát triển hệ thống nhận dạng giọng nói có thể hiểu và truyền tải từ ngữ không được nói thành tiếng. Nói một cách dễ hiểu đây là công nghệ hiểu lời nói nhưng không cần nghe âm thanh. Hệ thống sử dụng điện cực gắn vào cổ họng để nhận biết những tín hiệu điện não - được truyền từ não đến lưỡi và dây âm thanh ở thanh quản khi chúng ta đọc hoặc nói thầm - và chuyển chúng thành văn bản hay lời nói của máy tính (lời nói nhân tạo).

Trong tương lai, công nghệ này có thể được dùng để giao tiếp trong môi trường có nhiều tiếng ồn như lính cứu hỏa, thợ lặn... hay thực hiện các cuộc điện đàm bí mật.

(Ảnh: Nationalgeographic)

MAI NGỌC - H.Q