



Thứ hai, 18/03/2013, 8:32:7 GMT+7

Đặt báo Quảng cáo Đường dây nóng Newsletter Đặt làm trang chủ RSS

Nhập từ khóa...

Thế giới trẻ

Cỡ chữ : A- A A+

Chia sẻ:

## Xe thân thiện môi trường

11/03/2013 4:00

Các sinh viên Trường ĐH Nha Trang vừa nghiên cứu và thử nghiệm thành công mô hình ô tô sử dụng năng lượng mặt trời kết hợp năng lượng điện; chế tạo thành công bộ điều khiển phun xăng điện tử có thể tiết kiệm nhiên liệu gấp nhiều lần dùng cho xe gắn máy.



Mô hình ô tô sử dụng năng lượng mặt trời của nhóm sinh viên Khoa Kỹ thuật giao thông Trường ĐH Nha Trang - Ảnh:Nguyễn Chung

Tháng 3.2012, các sinh viên bộ môn Công nghệ kỹ thuật ô tô (thuộc Khoa Kỹ thuật giao thông của trường) bắt đầu nghiên cứu, chế tạo mô hình ô tô sử dụng ánh sáng mặt trời kết hợp năng lượng điện. Trong quá trình thực hiện, nhóm gặp không ít khó khăn. Dù vậy, sau một năm miệt mài, với chi phí hơn 40 triệu đồng, mô hình ô tô của nhóm cũng hoàn thành. Trên xe có động cơ điện 1.100 W, hai tấm pin năng lượng mặt trời (mỗi tấm có kích thước 1.200 x 540 x 35 mm, công suất pin 85 Wp), ắc quy loại 12V - 35Ah. Chiếc xe hoạt động dựa trên nguyên tắc: năng lượng từ ánh sáng mặt trời được hấp thụ qua các tấm pin đặt trên trần xe. Nguồn năng lượng này sau đó được chuyển hóa thành điện năng giúp xe chuyển bánh theo ý của người điều khiển. Xe chở được hai người, có thể chạy với vận tốc tối đa 30 km/giờ.

Tiến sĩ Lê Bá Khang, Trưởng bộ môn Công nghệ Kỹ thuật ô tô (Khoa Kỹ thuật giao thông của trường), cho biết: "Dù mới chỉ là mô hình, nhưng chiếc xe đảm bảo những nguyên lý hoạt động, thiết kế cơ bản của một ô tô. Ưu điểm của loại xe này là không gây ô nhiễm môi trường, tận dụng được nguồn năng lượng mặt trời dồi dào, thiết kế nhỏ gọn nên phù hợp với điều kiện giao thông ở nước ta. Chúng tôi mong rằng những loại xe này sẽ được phổ biến trong tương lai".

Nhận thấy nước ta có rất nhiều xe gắn máy cũ sử dụng bộ chế hòa khí, khi lưu thông vừa tiêu hao nhiên liệu lại vừa gây ô nhiễm môi trường, nhóm sinh viên bộ môn Động lực tàu thủy (Khoa Kỹ thuật giao thông) đã chế tạo thành công bộ điều khiển phun xăng điện tử tiết kiệm nhiên liệu sử dụng cho xe gắn máy. Trên cơ sở nhận tín hiệu từ các cảm biến, bộ điều khiển sẽ tự tính toán, điều khiển lượng nhiên liệu cung cấp qua vòi phun nhằm đảm bảo tỷ lệ hòa khí phù hợp với chế độ làm việc của động cơ. Từ đó, xe sẽ tiết kiệm được nhiên liệu, góp phần giảm ô nhiễm môi trường.

>> **Lớp xe thân thiện môi trường**

Từ khóa xe thân thiện, xe mặt trời, xe sạch

### [Tìm xe hơi đã qua sử dụng](#)

Xe giấy tờ đầy đủ, hợp pháp. Giá hời. Chỉ có tại ChợTốt.vn!  
[www.chotot.vn/otô](http://www.chotot.vn/otô)

### [Điện năng lượng mặt trời](#)

Máy phát điện năng lượng mặt trời SolarV - Trọn bộ giá từ 1,170,000đ  
[www.solarpower.vn](http://www.solarpower.vn)

### [Xe Hoa, Xe Tự Lái Mui Trần](#)

Xe cưới, Xe Đưa Đón, Cty, Ngoại Tỉnh Xe Thuê Tháng Vip, KM50% 0902999679  
[www.thuexehuyhoang](http://www.thuexehuyhoang) Quảng cáo của Google

### [Toyota Bến Thành](#)

Giá xe Toyota tốt nhất, gxe tận nơi Liên hệ : Ngọc Hân - 0908.401983  
[www.toyotabenthanh](http://www.toyotabenthanh) . Quảng cáo của Google

GỬI PHẢN HỒI

0 Like 23

Off  Telex  VNI  VIQR  Tổng hợp

Tên của bạn (\*)

Địa chỉ

#### TIN MỚI

GS Ngô Bảo Châu: Hạnh phúc là lúc làm một điều gì đó ý nghĩa (18/03)

Tháng Thanh niên: Ngày chủ nhật ý nghĩa (18/03)

Chia sẻ:



#### Tuyển sinh Trung cấp, Cao đẳng lên ĐH

tuyensinh.topica.edu.vn  
Các ngành Kế Toán, QTKD, Ngân hàng, tin học. Viện ĐH Mở cấp bằng. Không thi đầu vào



#### Phục hồi sinh lực thời trai trẻ

kimhoithanbao.com  
Sản phẩm nguồn gốc từ thiên nhiên giúp bạn hoàn hảo hơn trong mắt bạn đời. LH **043.668.7309**

**Tìm xe hơi đã qua sử dụng**  
[www.chotot.vn/otô](http://www.chotot.vn/otô)  
Xe giấy tờ đầy đủ, hợp pháp. Giá hời. Chỉ có tại ChợTốt.vn!

#### TIÊU ĐIỂM



#### Sửa điện miễn phí cho người nghèo

Hàng trăm thợ điện trẻ đã [tinh nguyện](#) tham gia sửa chữa, làm mới lại hệ thống điện miễn phí cho những người dân tại huyện Bình Chánh, TP.HCM.

- Dạy nghề nông thôn còn chạy theo số lượng
- Giúp lao động trẻ tìm việc
- Mang việc làm về quê
- Đội việc ở via hời

#### SÁNG TẠO TRẺ

Mã xác nhận **dl42h**

[Đổi ảnh khác]

Nhập mã xác nhận (\*)

Phản hồi của bạn (\*)  
 Thanh Niên Online hoan nghênh ý kiến của bạn đọc. Các thảo luận sẽ được xem xét trước và có thể được lược trích khi đăng tải. Thanh Niên Online giữ quyền từ chối những lời lẽ xúc phạm cá nhân, tổ chức; lời lẽ trái thuần phong mỹ tục, vi phạm pháp luật. Bạn đọc thảo luận bằng tiếng Việt có dấu. Ý kiến của bạn đọc không nhất thiết thể hiện quan điểm của Thanh Niên Online.

- Nhịp sống trẻ 18.3.2013 (18/03)
- Hơn 3.000 học sinh tham gia tư vấn mùa thi ở Hải Dương (17/03)
- Gần 2.000 bạn trẻ tham gia "Ngày chủ nhật xanh" (17/03)

**TIN KHÁC**

- Chuỗi thảo luận của du học sinh (11/03/2013)
- Xây nhà bán trú cho học sinh (11/03/2013)
- Ra quân tình nguyện (11/03/2013)
- Thanh niên Tây nguyên góp ý sửa đổi Hiến pháp (11/03/2013)
- Tinh 70 năm từ một sân ga (10/03/2013)
- Cần công bằng với... bao cao su (10/03/2013)
- Độc đáo tranh cây (10/03/2013)
- Khoảng trời tam giác (10/03/2013)
- Một buổi ra quân thu gom hàng chục tấn rác thải (09/03/2013)
- Diễn đàn Văn hóa cơ quan T.Ư Đoàn (09/03/2013)

[Các tin bài khác](#)

 <b>Tự làm lịch tết</b>	 <b>Chế tạo thành công mô hình tàu đệm khí</b>
 <b>Tự tạo việc làm - tại sao không? - Vấn đề vay không thiếu</b>	 <b>Tự tạo việc làm - tại sao không? - Nơi gia sư không đóng tiền phí</b>
 <b>Trồng dâu tây không cần đất</b>	 <b>Tự tạo việc làm - tại sao không? - Thành công với hàng... độc</b>

**CƠ DẪN MẠNG**

 <b>Người sống chui ở Mỹ có thể thành thường trú nhân sau 8 năm</b>	 <b>Thêm một vụ chặt tay người để cầu may</b>
 <b>Tòa án Nga đưa người chết ra tòa</b>	 <b>Áo khoác giá 629.000 USD</b>
 <b>"Cuộc chiến cà chua" ở Chile</b>	

**CẨM HỌC SINH SỬ DỤNG MẠNG XÃ HỘI?**

 **Kỳ 4: Cẩm là ngọn, lắng nghe mới là gốc**


Bà Trần Thị Hải Yến, Giám đốc điều hành Công ty TGM, chuyên về lĩnh vực đào tạo **kỹ năng sống**, đã trả lời phỏng vấn *Thanh Niên* xung quanh việc có nên cấm **học sinh sử dụng mạng xã hội**.

**Kỳ 3: Đừng quá áp đặt giới trẻ**

**Kỳ 2: Cần phải chia sẻ nhiều hơn với các em**

**Có nên cấm học sinh sử dụng mạng xã hội?**

**TÙY TIỆN NHƯ KHÁM SỨC KHỎE**

 **Kỳ 3: Mất uy tín nguồn nhân lực Việt**

Theo những công ty chuyên về **xuất khẩu lao động**, việc lao động trẻ khám sức khỏe tưởng là "chuyện phụ" nhưng kỳ thực đóng vai trò rất quan trọng. Bởi lẽ, một khi đối tác kiểm tra không đạt, **người lao động** sẽ bị trả về nước.

**Kỳ 2: "Muốn bình thường hay muốn bệnh?"**

**Kỳ 1: Bệnh viện quận cũng khám "xuất khẩu"**

**TN TRONG VÒNG XOÁY ĐỒ THỊ HÓA**

 **Thanh niên trong vòng xoáy đô thị hóa - Kỳ 3: Để thích nghi với nhịp sống mới**

Chớp lấy cơ hội đô thị hóa, nhiều thanh niên ngoại thành đã đầu tư tạo dựng cơ nghiệp, việc làm cho bản thân.

**Thanh niên trong vòng xoáy đô thị hóa: Con bão "đỏ đen"**

**Thanh niên trong vòng xoáy đô thị hóa**

**ĐÁM CƯỚI TIẾT KIỆM**

**Đám cưới mời 300 khách? - Kỳ 3: Nhiều nơi từng làm nhưng không hiệu quả**

Nhiều người cho rằng, có không ít cách để tổ chức đám cưới vẫn minh tiết kiệm thay vì khổng chế số



lượng khách mời. Còn trên thực tế, nhiều nơi từng ban hành quy định hạn chế khách dự đám cưới, nhưng hiệu quả rất thấp...

Đám cưới mời 300 khách? - Kỳ 2: Không ai đem chuyện lố lãi ra bàn

Đám cưới mời 300 khách?

[Tin tức Thanh Niên Online](#) | [Tin sao iHay](#) | [Tin nóng](#) | [Sài Gòn Ấm Thực](#) | [Chính trị - Xã hội](#) | [Kinh tế](#) | [Quốc phòng](#) | [Thể giới trẻ](#) | [Tin thể giới](#) | [Tin văn nghệ](#) | [Giáo dục Công nghệ](#) | [Khoa học Sức khỏe](#) | [Đời sống](#) | [Thư giãn](#) | [Kiểu bào](#) | [Nhà đất](#) | [Chứng khoán](#) | [Du lịch](#) | [Khuyến mãi - Sản phẩm mới](#) | [Tuyển sinh](#) | [Tư vấn du học Games](#) | [Âm thực](#) | [Làm đẹp](#) | [Âm nhạc](#) | [Thể thao](#) | [Ảnh](#) | [Media](#) | [Thể giới xe](#)

[Về đầu trang](#)

[Thông tin tòa soạn](#) | [Góp ý / Phản hồi](#) | [Đường dây nóng](#) | [Đăng ký nhận tin](#) | [Liên hệ quảng cáo](#) | [Sơ đồ Site](#)



**Tổng biên tập: NGUYỄN QUANG THÔNG**

Phó tổng biên tập phụ trách Thanh Niên Online: HẢI THÀNH

Phụ trách tòa soạn Thanh Niên Online:

- Ủy viên Ban biên tập - Phó tổng Thư ký tòa soạn: ĐÀO HỒNG HẠNH

- Phó tổng Thư ký tòa soạn: ĐỖ HÙNG

- Thư ký tòa soạn: NGUYỄN MINH GIAO

- Thư ký tòa soạn: NGUYỄN ĐÌNH HUẤN

- Thư ký tòa soạn: NGUYỄN XUÂN TOÀN

Giấy phép xuất bản số 14GP/BC cấp ngày 25.9.2003

© 2003-2012 Bản quyền thuộc về Báo Thanh Niên

Cấm sao chép dưới mọi hình thức nếu không có sự chấp thuận bằng văn bản

Do công ty **Vũ Thảo** phát triển

Hotline: Quảng cáo, PR - 0908 78 0404

Thanh Niên Online chạy tốt nhất trên các trình duyệt

Internet Explorer 8.0 trở lên

Firefox 6.0 trở lên

Chrome 14.0 trở lên