

[Página inicial](#) > [química física](#) » Tecnologia usa micro-moinhos de vento para recarregar telefones celulares

Tecnologia usa micro-moinhos de vento para recarregar telefones celulares

Postado em 09/01/2014 17:00:00

 +7 Ajánlás a Google-on

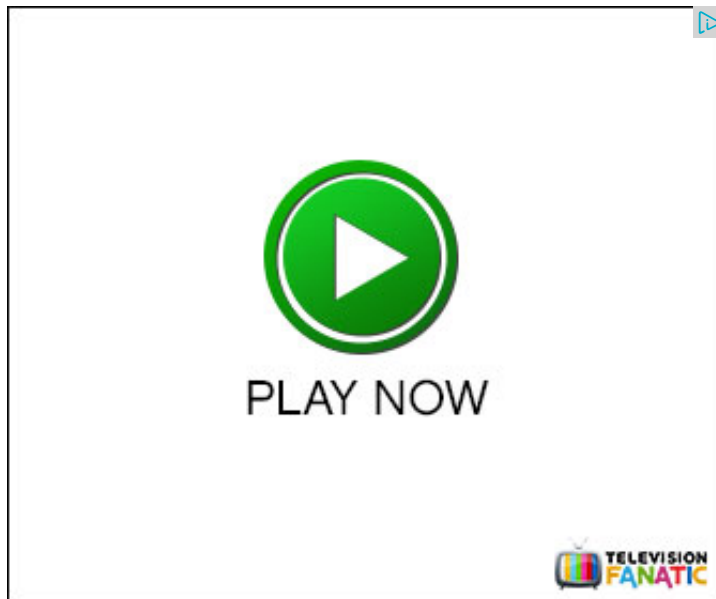
AdChoices 

 [Bateria](#)

 [Energia](#)

 [Aerogerador](#)

Associado da pesquisa (Universidade do Texas em Arlington) A UT Arlington e professor de engenharia elétrica tem projetado um micro-moinho de vento que gera energia eólica e pode tornar-se uma solução inovadora para baterias de telefone celular constantemente na necessidade de recarga e geração de energia em casa onde grandes moinhos de vento não são preferenciais.



 esta é uma foto do Dr. Smitha Rao.

A UT Arlington pesquisador associado e professor de engenharia elétrica tem projetado um micro-moinho de vento que gera energia eólica e pode tornar-se uma solução inovadora para baterias de telefone celular constantemente na necessidade de recarga e geração de energia em casa onde grandes moinhos de vento são não preferenciais.

Smitha Rodrigues e J.-C. Chiao projetou e construiu o dispositivo que está no seu ponto mais largo, com cerca de 1,8 mm. Um único grão de arroz pode segurar uns dez desses pequenos moinhos de vento. Centenas de moinhos de vento poderiam ser incorporadas em uma

luva para um telefone celular. Vento, criado por agitando o telefone celular no ar ou segurando-o até uma janela aberta em um dia ventoso, geraria a eletricidade que pode ser coletada pela bateria do telefone celular.

bing obras do articlea0abingutilityakeyRao em dispositivos robóticos-micro inicialmente elevado interesse de uma empresa de Taiwan em ter Rodrigues e Chiao brainstorm sobre o novel dispositivo projetos e aplicações de técnicas de fabricação exclusiva da empresa, que são conhecidas na indústria de semicondutores para sua confiabilidade.

\ k um interesse inicial no work.

\ TS são tão minúsculos como uma fração do diâmetro de um cabelo humano.

um micro-moinho de vento é retratada na face de um penny.

These invenções são essenciais para construir micro-robôs que podem ser usados como instrumentos cirúrgicos, detecção de máquinas para explorar zonas de desastre ou fabricação de ferramentas para montar micro-machines.

\ fratura de NY no material por causa da liga niquelar durável e inteligente design aerodinâmico.

\

Chiao e o telefone de novo.\ Sistema de Texas. Despesas de investigação atingiu quase US \$78 milhões no ano passado. Visite <http://www.uta.edu> para mais information.

AdChoices 

[► Bateria carro](#)

Um artigo sobre: [Pesquisadores ORNL-UT inventam ' para o lado ' abordagem híbrida 2-D](#)

Próximo: [Designer '--canivete suíço ' captura de molécula de RNA em células individuais em seu ambiente natural de tecido](#)

Compartilhe este post:



Comentários

0 Comentários

Ciência e tecnologia saúde Digest

 Entrar ▾

Ordenar por Melhor avaliado ▾

Compartilhar 

Favorite ★



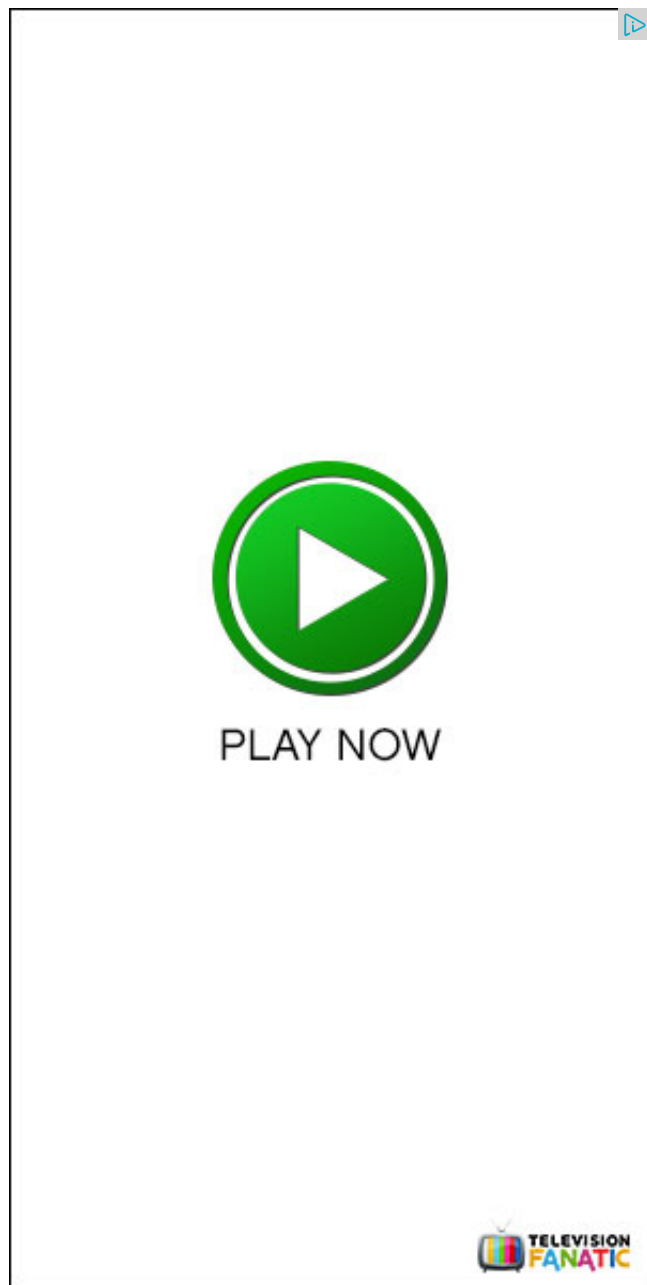
Iniciar a discussão...

Seja o primeiro a comentar.

 Assinar feed

 Adicione o Disqus no seu site

DISQUS



- **Artigos relacionados:**

[Tecnologia usa micro-moinhos de vento para recarregar telefones celulares](#)

[Materiais de reciclagem valiosos usado em TVs, baterias de carros, telefones celulares](#)

[Telefones celulares pode aumentar o risco de câncer](#)

[VTT introduz nova tecnologia de streaming vídeo para telefones celulares](#)

[Telefones celulares e roupas são importantes símbolos de status para os agricultores chineses](#)

[Propostas para gravar a idade dos jovens ao comprar telefones celulares](#)

['material de saber' grafeno poderia revolucionar a telefones celulares, painéis solares e telefones de more](#)

[Children na Suíça estão usando telefones celulares para ir online](#)

- **Artigo quente**

- [Tratamento da infecção intestinal e. coli com antibiótico pode reduzir a duração do transporte bacteriana](#)
- [OxyContin tem muitos abusadores mudar para heroína](#)
- [Hemorragia cerebral catastrófica irreversível após pequena lesão em um paciente em dabigatran](#)
- [Sedativo pode reduzir a duração da ventilação mecânica, melhorar o conforto para os pacientes de ICU](#)
- [Campeões do mundo sidecar parceria de Leicester](#)
- [100-Tesla meta-alvo pesquisadores de campo magnético](#)

AdChoices 

▶ [Gerador energia eólica](#)

▶ [Bateria energia solar](#)

▶ [Carregador de bateria](#)

• Categorias

- [agricultura](#)
- [Arqueologia](#)
- [Ciências atmosféricas](#)
- [Biologia](#)
- [negócios](#)
- [câncer](#)
- [química física](#)
- [Ciências da terra](#)
- [educação](#)
- [doenças infecciosas emergentes](#)
- [matemática](#)
- [Saúde Medicina](#)
- [nanotecnologia](#)
- [Oceanografia](#)
- [ética política](#)
- [comportamento social](#)
- [espaço planetário](#)
- [Engenharia de tecnologia](#)