

52RD
我爱研发网

[52RD论坛升级改版](#)
[52RD新增视频新闻频道](#)
[研发求职网RDWORK](#)

首页

业内新闻

技术文章

供求信息

求职招聘

研发商城

资源导航

R&D Blog

研发BBS

站内

☐ 新闻 ☐ 职位 ☐ 供求 ☐ 博客 ☒ 论坛

搜索

加关注 52RD (粉丝6.4万)

首页 > 业内新闻 > 电源 > 美工程师研发微型风车充电技术 摇摇手机即可充电

美工程师研发微型风车充电技术 摇摇手机即可充电

52RD.com 2014年1月13日 凤凰科技

评论: 0条 [我来说两句](#)



北京时间1月12日消息，据福布斯网站报道，在风能领域，风车越大越好已经成为金科玉律。但是美国德州的一个电子工程师团队对此发起挑战，该团队目前正在研发只有1/10米粒大小的微型风车，这种风车可以安装在移动设备表面充当充电设备。

美国德州大学教授J.C.乔（J.C.Chiao）基于微型机器设备研发出了所谓的“微型风车”技术。这种微型风车只有1/15英寸（约0.17厘米）宽，而且能够吸收周围风能进行发电。乔表示，这种技术将来有望用于给便携式电子产品或手机电池充电。

一个苹果iPhone 4表面大约可以装下2040个这种微型风车，每个微型风车都能够吸收周围风能充电。乔表示，“如果未来这种微型风车能够廉价制造，安装在移动设备表面，那当你手机没电时，你只需要将手机放到小风袋中，在空中摇几分钟就可以再用了。”

跟很多其他微型电子机械系统设备（MEMS）不同的是，这种基于镍合金的微型风车采用空气动力学设计，极其耐用。这种风车可以承受长时间的强风而不会损坏任何材料。台湾微型电子机械制造商WinMEMS已经同意将商业化这种微型风能技术。

已有0位网友发表了看法 [我来说两句](#)

新闻导航 Navigation

• 全部

• 智能设备

• 芯片

• 零部件

• 通信

• IT/软件

• 业界/制造

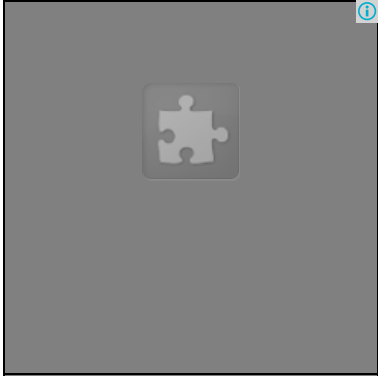
• 图集

• 视频

• 精彩评论

• 原创





推荐

热评

热门

more...

28

小米启动B计划：提前进入硬件免费时代！

26

5.5寸+MT6592真八核：红米2代999元如何？

23

小米“换芯门”背后：国产手机议价能力缺失

19

疑似中兴青漾2跑分曝光 安兔兔38000+

15

可穿戴设备：必然到来的革命 终将代替智能手机

12

谷歌消费报告逻辑：中国手机业仍在最底端

12

小米陷入换芯门，谁说我们不在乎？

12

高通危险：联发科基带芯片也能全网通吃了

精彩评论 Comment

more...

52RD网友：看了网有反言,,,,,寒心哦 至少到目前,人家没有花国家的钱,,,,,好不好,大家都没有用过,就断言,,看看联芯,和展讯 从国家拿了多少

http://www.52rd.com/S_TXT/2014_1/TXT54610.htm

1/2

2

顶一下

分享到:

复制网址

邮件分享

QQ空间

新浪微博

腾讯微博

人人网

开心网

0

相关报道

·苹果5原装充电器突然爆炸 售后称原因有 [14-1]

·中国无线充电技术iNPOFi CES获最高创新奖 [14-1]

·联发科推多模无线充电接收技术 支持远 [14-1]

·CES高通展示Toq智能手表 支持无线充电 [14-1]

·苹果攻无线充电 商机爆发 [13-12]

·苹果要悲剧：欧盟将立法统一手机充电接口 [13-12]

·传苹果iWatch明年10月发布 支持无线充电 [13-12]

·苹果公司获无线充电专利 可为台式机充电 [13-12]

·WIFI信号可转化为电流 手机充电器或成 [13-11]

·无线充电标准混乱，中国技术有望突围而 [13-11]

评 论

匿名[未登录] [登录](#) [注册](#)

欢迎发表您的看法

发表

工程师职称评定

程序员培训

时尚灯具

工程师

造价工程师

电脑学校

注册电气工程师

Dealmoon北美省钱快报

cn.dealmoon.com/

网购首选折扣网站， 各种精品大牌3折起！

...

[同洲电子发布手机操作系统欲挑战iOS...](#)

52RD网友：机农们到现在还搞不清楚这样一件事：低端手机整机，多少年前就早就沦落到当年DVD的境地，假设MTK为了避嫌不亲自出手，而假借IDH之手来做...

[雷军回击华为：诋毁小米实在太没良心...](#)

52RD网友：看了文章开始没咯，后面那个黄师傅，唉，不愧是无影脚啊。”因为IPAD充电器的输出电压是2000毫安，而苹果手机才1000毫安，过大的电流...

[苹果5原装充电器突然爆炸 售后称原因...](#)

52RD网友：小米硬件可以亏钱出，华为可以吗？小米软件各方面都在盈利，华为呢？互联网商务操作模式上华为离小米还远着呢！

[华为“荣”陈仓暗渡，捡漏](#)

52RD网友：X说话很搞笑，“产品质量超过华为两个等级，服务超过华为三个等级”，这是哪来的数据，有什么数据和证据来支撑，周星驰的无厘头电影...

[“巨兽”联想的烦恼](#)

特别推荐 Recommend

推荐职位

热门招聘

more...

[曜佳有限公司](#)

聘：元器件高级销售经理/销售总监（...
[上海德晨电子科技有限公司](#)

聘：测试工具开发工程师
[上海研鼎信息技术有限公司](#)

聘：手机测试工程师
[上海锐伟电子科技有限公司](#)

聘：UI美工设计师
[上海德晨电子科技有限公司](#)

聘：基带工程师
[深圳市雷傲工贸有限公司](#)

聘：FAE 现场应用工程师
[上海德晨电子科技有限公司](#)

聘：射频工程师