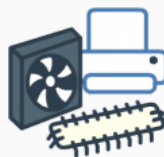


科学家开发出阳光收集球：为黑暗地方照明的更简单有效方法

2021年04月01日 09:39 794 次阅读 稿源: cnBeta.COM 0 条评论

CNBeta云 短信低至0.034元/条 新用户0元免费试用 立即查看

据外媒报道，如果你在一个昏暗、没有窗户的环境中工作，如果你能让自然光从外面“输入”那肯定是一件再好不过的事情并且这还节能。一个实验装置以一种全新的紧凑和坚固形式做到了这一点。首先，目前已经有“太阳能聚光器”可以被用来收集阳光，然后将其重新输送到昏暗的房间。



访问:

[“云通信上云狂欢节”爆款产品低至7.2折，短信低至0.034元/条](#)



除了一些小的家用设备外，这些设备通常会采用大**曲面镜**，另外加上它们使用重型发动机和暴露传动装置，这样就能在太阳在天空中移动时跟其同步转动。

现在，来自新加坡南洋理工大学的科学家们为了寻找一种更简单但仍有效的替代方法，首先发明了一种可买到的透明丙烯酸球，然后将塑料光纤的一端跟球的背面对准。当球面向太阳时，它将入射的阳光聚焦到球的背面，纤维就会把它们收集起来。之后它会继续沿着其长度传输光并从另一端发射出去。

一个透明的聚碳酸酯圆顶围绕着原型，保护它不受其他元素的影响。此外，一个配有GPS和时钟功能的芯片被用来控制两个小马达，它们可以在一天中沿着球的表面将光纤移动到不同的位置。这样，相对于太阳在天空中的位置，光纤的接收端总是在球的后面。

新品速

CNBeta云 短信低至0.034元/条 新用户0元免费试用 立即查看

云通信上云狂欢 爆款产品低至0.034元/条



自动包包子机

相关文章



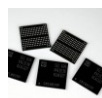
中芯国际去年0% 预计今年元

2 小时前



康宁宣布上调 视厂商有苦

2 小时前



研究机构称P 格Q1上涨3- 更高

昨天 20:03



仅299元! re 降噪耳机发布 航

昨天 17:07



29999元! 创 D变形电视W 直

昨天 16:33

You May Like

Play this game for 1 r see why everyone is a Base Attack Force

Spons

Top 10

本周 本



5G毫米波在 续有序推进

阅读 (25997



阿里云盘上 512GB+64C

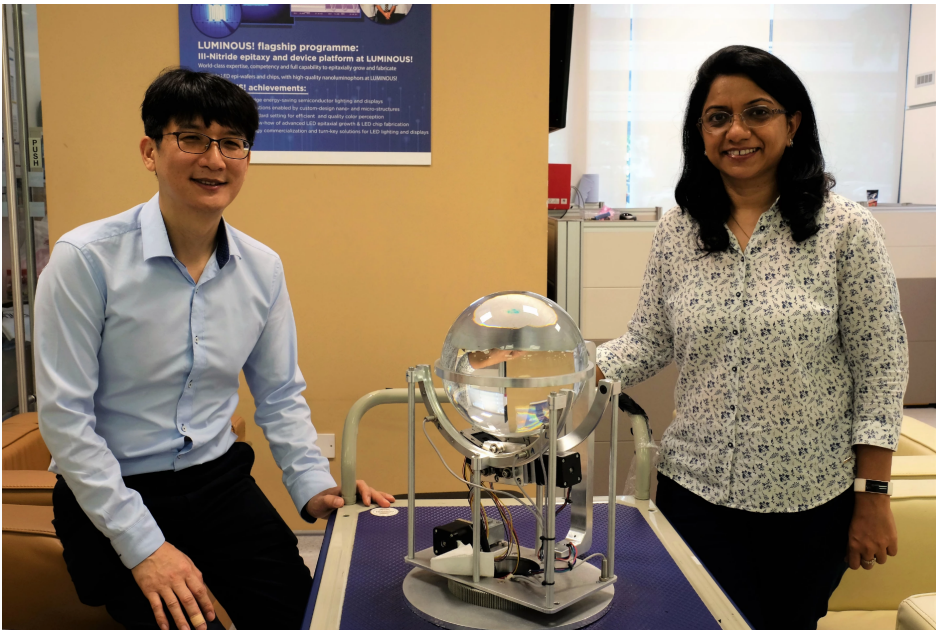
阅读 (14447



400米巨轮 卫星拍下

阅读 (12664

4 抖音从业者眼中的苹果M1: 1



当在漆黑的房间里测试时，该设备的发光效率超过了现成的LED灯泡，并且还能提供类似于更大、更昂贵的传统太阳能聚光器的光输出。研究人员希望这项技术的商业版本可以让一个安装在杆上的球和光纤发光端旁边的一个LED灯泡结合起来，这样当太阳下山时LED灯泡就会自动亮起来。

这项研究的首席科学家、助理教授Yoo Seongwoo说道：“由于人口密集城市的空间限制，我们有意将日光收集系统设计得轻巧而紧凑。这将使我们的设备可以方便地融入道城市环境中的现有基础设施。”

访问:

[京东商城](#)



雨水收集系统价格



搭建展台公司



智能停车库



智能会议平板价格



雨水收集系统价格



对文章打分

责任编辑: teikaei

科学家开发出阳光收集球：为黑暗地方照明的更简单有效方法



9 (100%)



 华为云

云产品限量秒杀

云服务器1核2G 首年198元

立即抢购

已有 0 条评论

帮助cnBeta.COM更好地生产内容，请将我们加入广告屏蔽插件的白名单，非常感谢。[具体方法](#)

X

- 6 华为太空液晶表盘莫名火了 网
- 7 小米官网正式启用新Logo 网
- 8 一图看懂小米MIX神奇的液态
- 9 “原来iPhone可以称重” 登
- 10 小米宣布启用新logo：造型

You May Like

If you have a Mouse,
Play this Game. No In
Base Attack Force

Spons

You May Like

新加坡的助听器价格也许

Hear.com

Spons