第02版：国际新闻

上一版 下一版

- 新回收工艺有望大量减少塑料废料
- 新冠疫情是否反复取决于四大因素
- 美最大射电望远镜将被迫“退役”
- 韩国开发出智能手机红外充电技术
- 气候变暖将使飓风破坏性影响向内陆扩展
- 俄发现量子点发光强度倍增方法
- 以色列发现纯氧疗法可逆转人体衰老过程

韩国开发出智能手机红外充电技术

科技日报讯 （记者邰举）韩国联合通讯社日前发布消息称，韩国世宗大学研究团队开发成功一种基于红外线的手机无线充电技术。

这种红外线充电使用半导体光放大器件产生的高功率红外光线，是一种真正的远距离无线充电技术。工作距离可达数米或者更远，能量在传递过程中几乎没有损失。而且可以选择不同波段同时对多个电子设备进行充电。

同RF方式相比，红外无线充电不产生电磁波，避免了电磁污染对人体的危害。而且工作距离远远超过当前的接触式或者近距离电磁充电技术。

研究者表示，红外线充电技术问世，意味着韩国业界有了一种技术方案可以对华为的激光充电技术进行回应。

相关理论性研究已经在去年发表在《光学快报》上。之后研究团队开展了应用研究，并且在不久前完成了韩国和国际专利申请。目前研究团队已经在注册商业实体进行商业化开发。

Copyright © Science and Technology Daily, All Rights Reserved 科技日报社 版权所有

京ICP备 06005116 号