A1035531 資工系二年級 蔡東霖

標題：Freevolt is collecting free energy from the environment.

網址：<http://tcphub.com/freevolt-is-collecting-free-energy-from-the-environment/>

日期：2015/10/4

出處作者：tcphub / rootloot

■ 本心得為個人寫作，沒有抄襲或翻譯等違反規定的行為。

**報導介紹**

英國公司Drayson Technologies開發了Freevolt 這種特殊系統希望將其運用在商業用途上，而Freevolt 這種技術可以從環境中回收無線網路或數位電視所放出電磁波，將這些能量用於行動裝置的電源來源，Freevolt分成接收訊號，轉換電能及儲存能量3個部分。不過現在轉換功率仍然不高，還無法充耗電功率較高的裝置。

**報導心得**

在現今科技發達的社會中，到處都充斥著電器產品所發出的無線電波，因此我認為這項發明真是有創意又極具可能性，試想若是所有行動裝置或是隨身配件都不用擔心沒電的困境，那該有多好！但是這項技術仍然在開發當中，轉換功率太低，無法用在高耗能的裝置上，不過低耗能的設備，如手錶或是空氣偵測器等等，若應用這項技術，那可能真的能達到永久不用煩惱供電不足。

雖然這項發明發展無可限量，但是不知道是否會造成其他收訊裝置的功能，因為他是回收環境中的無線電波，若是接收到仍在使用中的電波訊息，是否會影響到原先的接收裝置呢？或許Drayson Technologies 有解決方法，但是現在我們仍無從得知，只好等後續的發表會才能知道。

科技始終來自於人性，為了增加便利性發明了這項技術，或許能影響未來科技產品的趨勢，而這項發明若是真能完善開發，將可以達到永續發展的可能性。

**報導摘要**

However, although it sounds unbelievable, it does not necessarily mean that it is impossible.