

apophasis / September 16, 2010 11:27AM

[\[跨領域\]\[文創\] 會唱歌、會演奏還可上網的科技真菌森林](#)

[跨領域][文創] 會唱歌、會演奏還可上網的科技真菌森林 ( [英文版](#) )

《自由時報》 & 《台灣醒報》 ( 2010/09/15 ) 國科會補助九百多萬元，由台北藝術大學教授許素朱及淡江大學教授張志勇、石貴平團隊，費時兩年，建置一組十朵亮白真菌造型的「無線感測真菌人文樹道」，可妝點在公園、大廳。相關技術跳脫了以往藝術家單方創作的模式，將已經廣泛運用於國防、醫療保護、環境監測上的無線感測器網路技術 ( Wireless Sensor Networks, WSN ) 首度與裝置藝術搭配。

出處：台灣醒報/許素朱

接近「真菌」直徑兩公尺內，交響樂啟動，還能播出主控電腦傳輸的Twitter網路對話，具眾聲喧譁效果。拍打真菌，可發出趣味音效，對其中一個真菌說話，聲音會傳到另一個真菌，甚至能以手機下載真菌播出的音樂。

當環境有大風吹過時，透過無線多步傳輸技術，正在播放的真菌交響樂就會停止，改播風力相關音樂，讓人閉上眼有如飛翔於藍天白雲一般。當環境感測節點偵測到將下雨時，也會停止播放音樂，而改播放雨水相關音樂。此時，無線感測真菌人文樹道，就猶如氣象播報員般，用音樂告訴附近的民眾「下雨了！」

團隊指出，真菌符合大自然情境，且傘狀能保護裝置，玻璃纖維材質，以鋰電池供電，可供電五至六小時。已向台灣、美國申請專利，若量產，一朵真菌材料費約一萬五千元至兩萬元。

深入資訊：

[自由時報 2010/09/15](#)

[台灣醒報 2010/09/15](#)

-----  
[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)  
-----

Edited 1 time(s). Last edit at 09/16/2010 11:27AM by apophasis.

---

medical / September 16, 2010 11:43AM

[Re: \[跨領域\]\[文創\] 會唱歌、會演奏還可上網的科技真菌森林](#)

真是詭異、鬼祟的可愛小物，想像一下以後如果走在路邊都是這種鬼東西的話會怎樣。

不過，應該作成軟軟的、會搖晃的樣子，然後碰到會收縮，最好改成太陽能充電。

---