gustav / February 04, 2010 11:03AM

[科學家利用腦波掃描讓植物人說話](#)

科學家利用腦波掃描讓植物人說話

中廣 更新日期:"2010/02/04 09:05"

<http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/100204/1/1zzuo.html>

科學家透過腦波讓植物人說話，一個已經重度昏迷五年的植物人，透過腦波儀器，可以和醫生做簡單的溝通。(夏明珠報導)

英國和比利時研究人員運用腦部掃描，證明植物人的腦部，還是有可能對外界刺激產生反應，研究結果顯示，目前醫學界對於植物人的標準檢驗方法，可能不盡周全，如果這項研究的結果是有意義的，有朝一日，透過另類方式，與植物人進行某種程度的溝通，或許將成為可能。

這項研究的科學家以功能性磁振造影，檢查23個植物人的腦部，對外界刺激的反應，在健康人的身上，這種掃描解讀腦部反應的準確性達到百分之百，過去從來沒有被用來檢驗植物人，沒想到第一次使用就有驚人的發現，在23名被檢驗的植物人當中，有四個人被掃描出腦部有意識，其中最明確的案例，是一個已經昏迷五年的29歲男子，他可以透過腦波反應，正確的回答一些簡單的問題。

美國的腦神經權威說，這項發現可能會對植物人醫療與照護，產生巨大影響。

是否應該賦予植物人安樂死的權利，是一個爭論不休的議題，五年前，美國41歲婦人夏佛安樂死的官司，經過激烈纏訟，連總統都被迫介入。