



研發成果

低強度脈衝式超音波裝置用於治療及/或預防神經退化性疾病的用途

技術名稱： 低強度脈衝式超音波裝置用於治療及/或預防神經退化性疾病的用途

技術類型： Device

聯絡人：

Name: 楊逢羿 教授

Email: fy yang@ym.edu.tw

網站連結：

<http://birs.web.ym.edu.tw/files/11-1251-54.php>

技術描述：

全球首創穿顱超音波刺激應用於失智症緩解治療之新科技。以創新物理性刺激模式突破現有臨床藥物無效之困境，藉由能夠穿過頭骨且適當參數的低強度脈衝式超音波刺激腦部，使其增加內生性的神經滋養因子以達到有效預防與治療失智症等腦部神經退化性疾病，並提高病患及其家屬生活品質。

專 利：

中華民國專利 No. I 615172

是否已技轉廠商： 否

