



腦萎縮偵測方法與其相關演算法

(以下內容一頁為限，不可揭露關鍵技術內容；填表完成後請刪除此行)

提案人：林世明教授

單位：國立臺灣大學 醫療器材與影像醫學研究所

簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

<http://com.mc.ntu.edu.tw/people/admin>

市場及需求：

技術摘要(含成果)：

本發明一般涉及一種非侵入性腦萎縮監測方法與演算法，用於檢測腦部內部細胞外與細胞內之水成分的技術與演算法，特別是監測整個腦部的水，然後根據腦部中含有水和傳導電解質的事實確定質或量，以非侵入式之感測原理，量測腦部內部組織成分的改變，可隨時監控其腦部狀況，幫助失智病患控制身體狀態，增進居家照護便利及管理身體健康。

優勢：

本發明的發明實例摘要可提供一種非侵入性感測方法，用於檢測身體腦部內部其組成。

競爭產品：

無。

專利現況：

無。

聯絡方式(請不用填)：

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: ntuciac@ntu.edu.tw