



身體組成監測方法與其演算法

(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監測方法與演算法，用於檢測身體內部細胞外與細胞內之體水暨身體組成固液相的比例的演算法與技術，特別是監測整個身體、肋膜腔、胸腔或大腦中的水，然後根據胸腔或大腦中含有水和傳導電解質的事實確定水的質或量，而該相位、電抗、阻抗幾何系統的電容與導體長度、橫截面積和信號頻率有關。

優勢：

本發明的發明實例摘要可提供一種非侵入性傳感方法，用於檢測身體內部細胞外與細胞內之體水暨其身體組成。

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