



## 肋膜積水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肋膜積水監測方法與演算法，用於檢測肋膜腔內部細胞外與細胞內之積水的技術與演算法，特別是監測整個肋膜腔的水，然後根據胸腔中含有水和傳導電解質的事實確定水的質或量，以非侵入式之電感測原理，量測身體內部組織成分的改變，可隨時監控其肋膜積水狀況，幫助病患控制飲食及身體狀態，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傳感方法，用於檢測身體肋膜腔內部細胞外與細胞內之體水暨其組成。

#### 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](mailto:ntuciac@ntu.edu.tw)