

## 摘要

由於全民健康保險的實行，使得台灣就醫的人口數上揚，但是全國的醫療資源並未被充分的分配使用。其中原因除了醫療資源被浮報濫用外，另一個重要因素是患者沒有依症狀的特徵來正確就醫。究其原因是大部分患者並未具備專業的醫療常識以致無法正確的以症狀特徵來判斷是何種疾病，常常需要看診兩次或更多的次數才能得到正確的治療，這當然也包括看診時醫師的經驗與醫師當時的情緒。也因而會造成醫療資源的浪費。

本研究是針對上述的問題，利用資料探勘（Data Mining）技術中的高頻項目組（Large Item Sets）與和決策樹（Decision Tree）分類方法來推得病患症狀特徵與疾病兩者之間的關係，讓患者利用此研究的結果來輔助指引患者正確知道自己的症狀特徵為何種疾病，或者協助醫生門診時作為診斷的參考，以減少醫療資源的浪費及減少患者就醫次數。

**關鍵字：**全民健康保險、資料探勘、高頻項目組、決策樹