

# 醫院昂貴設備之更新與投資決策研究 分析層級程序法之應用

吳信宏、楊明璧

E-mail: 9210943@mail.dyu.edu.tw

## 摘要

本研究是以多重屬性決策方法之一的分析層級程序法 (AHP)，應用在醫院之設備更新與投資決策上。因此本研究的目的有二：?導正醫院在貴重儀器之盲目投資，造成浪費的現象。?找出屬於醫院投資時之考量因素，並應用分析層級程序法來作成正確、客觀的決策。本論文之研究動機起源於現今醫院的醫療設備之更新速度很快，使用年限隨科技之進步愈來愈快而隨之縮短；而且由於某些醫療設備成本昂貴，動輒一、兩千萬以上，所以醫院經營者如何考慮投資的成本、更新之時機等的問題來作決策是醫院要永續經營所面臨的一大問題。本研究以個案探討的方式來說明醫院如何導入 AHP 的方法，並歸納出醫院投資設備時之考量層面為：財務性、服務性、政策性、技術性與風險性；而本研究最終的結果可分為兩部份：壹、待選方案間的「優越性」比重大小與決策層級因子間的「重要性」比重大小。貳、說明準則或子準則之實際值與評估值差距過大時，對決策之敏感度分析。

關鍵詞：醫院投資；更新決策；多重屬性決策；分析層級程序法

## 目錄

0

參考文獻

0