

第六章 大專院校學生單位成本之動因分析與估算

本章首先將探究高等教育與學生單位成本有關之成本動因，以利未來計算學生單位成本。因此在本章中我們對公私立大專院校的基本需求支出、資本門支出進行瞭解，進而分析其成本動因與學生單位成本，並對實證迴歸估算結果做出若干解釋。

第一節 大專院校學生成本結構內涵之探討與歸屬

依照歲出決算支出之成本項目，公私立大專院校決算支出可分以下兩大部分：

一、經常門支出

包含基本行政管理費用(一般行政)、教學訓輔及研究發展費用、建教合作及推廣教育費用、學生公費及獎學金、作業外支出、雜項支出及人事費用。

二、資本門支出

一般建築及設備支出、圖儀設備費。

本章將就經常門支出中之基本行政管理費用、教學訓輔及研究發展費用、學生公費及獎學金、人事費等四項經費進行成本動因之探討，並統稱此四項費用為基本需求支出；另外，也針對資本門支出中之圖儀設備費及土地房屋建築費用進行成本動因探討。基本需求支出與圖儀設備費為各院校每年度必然之支出，其分配又與學生人數有密切之關係，本研究可藉由成本動因之探討，瞭解未來各院校經費支出之走向，以便合理估計學生之單位成本。

經常門支出之費用加上資本門支出之圖儀設備費而成之學生成本，雖然

無法完全表達各校總經費支出，然透過上述支出之探索，亦不失為一項表達經常活動之重要指標。以作為政府補助教育經費之參考。

第二節 實證迴歸相關變項與樣本之分析

一、迴歸分析變項之選取與定義

(一) 依變項

本章之主旨在探討影響各項經費之成本動因為何，因此基本需求支出、圖儀設備費與土地房屋建築費為本研究之依變項，其中基本需求支出包括有：教學訓輔及研究發展費用、學生公費及獎學金、基本行政管理費用（一般行政）、行政人員之人事費和教職人員之人事費。

(二) 自變項

理論上，凡是影響國立大專院校之基本需求支出之學生因素或非學生因素都應列為自變項，加以檢驗，然實際上，這些因素可能太多且無法量化，因此本研究綜合理論與實際狀況，選擇以下列之自變項加以檢驗，其對各項費用之影響：

表 6-1 公私立大專院校學生成本-迴歸分析變項定義表

| 變項名稱 | 變項定義 |
|-------|---|
| 1. T | 教職人數，指專任教授、副教授、講師、助理教授、助教之加總。 |
| 2. St | 行政人數，指警衛、工友、職員（秘書、教務、訓導、總務、會計、人事、圖書管理、體育衛生、專門技術及其他）之加總。 |
| 3. S | 學生數，指去除進修人數後，所有日間部學生與夜間部學生之加總。 |
| 4. C | 班級數，指去除進修班級數後，所有日間部班級與夜間部班級之加總。 |
| 5. R | 研究生比，指去除進修班級數後，碩士班學生、博士班學生加總除以全部學生數。 |
| 6. D | 博士生比，指去除進修班級數後，博士班學生加總除以全部學生數。 |