

## 第四章 系統說明

### 第一節 系統目的

本系統主要的目的在運用電腦優越的運算速度與能力，大量的貯存空間，來協助處理本「臺灣省國民中學藝能科教學設備現況暨管理系統電腦化研究」中，調查所得「各藝能科教學設備調查表」的大量資料，並加以統計、分析，以節省可觀的人力、物力及時間的浪費，並可提供決策者在補助設備經費時的參考。

因此本系統乃針對下列各項目標進行設計：

1. 貯存所有調查研究資料（即各藝能科教學設備調查表調查所得）。
2. 自行更新各校教學設備之異動。
3. 可依整體、縣市、各校等條件執行現況統計。
4. 可依縣市、學校、科別、項目等條件，查詢各縣市各科、各校各科、各校各項、各項各縣市、各項各校等之現況查詢。
5. 規劃管理提供需求規劃及作業規劃等二項作業。
6. 各項資料報表均可直接印出或輸出到檔案中。

## 第二節 系統功能

本系統所具備的功能如下：

1. 資料建檔作業：
  - (1)由功能表畫面選擇縣市、學校、科別、現況及未來需求來選擇所欲更新之資料。
  - (2)可將所設定更新之資料直接由列表機中輸出或輸出到檔案之中。
2. 現況統計作業：
  - (1)可依整體、各縣市、各學校等條件執行現況統計。
  - (2)統計所得資料可直接由列表機中輸出或輸出到檔案之中。
3. 查詢管理作業：
  - (1)可依畫面選擇設定「指定學校、科別、現況、需求」或「指定科別、項目」來查詢資料。
  - (2)查詢所得之資料可直接由列表機中輸出或輸出到檔案之中。
4. 規劃管理作業：
  - (1)需求規劃可了解目前整體、各縣市、各學校之實際需求狀況。
  - (2)作業規劃可由決策者依經費、設備單價、欲補助縣市及各校現況等條件，產生一份建議名單。

### 第三節 系統需求

本系統需求如下：

#### 一、硬體需求

1. IBM AT以上相容性之個人電腦。
2. 640K以上之主記憶體。
3. 軟性磁碟機一部。
4. 20MB以上硬式磁碟機一部。
5. 24針列表機一部。

#### 二、軟體需求

1. PC-DOS或MS-DOS 3.0以上版本。
2. 中文系統。(ET 3.0版以上)
3. 請保留400K之主記憶體供系統使用。