

## 電子計算機中心(72 年度)

### 壹、簡介

- 一、本校於民國五十二年九月設立電子計算機中心，直屬於校長，由電機系管理。
- 二、民國五十三年六月至民國五十九年春租用 IBM1620 計算機一套、IBM 101 統計機及 IBM 447 會計機各一部。
- 三、民國五十九年春至六十八年元月改租用 CDC 3150 系統，安裝於電機館四樓。
- 四、民國六十四年本校修訂組織規程，本中心改屬工學院。
- 五、民國六十五年十月進行換機計劃，六十六年十月簽訂合約租用 UNIVAC 1100/E 型電子計算機。自六十八年四月啓用至七十三年十月退租)。
- 六、民國七十年春著手進行擴機計劃租機事宜，七十年七月簽訂合約租用 CDCCYBER 170-825 型電子計算機一套。於七十一年十一月安裝啓用，租期五年。
- 七、民國七十一年十月中心由電機館遷至新落成資訊館。七十一年十月購置 CALCOMP 繪圖設備。七十二年十一月設置微電腦教室。
- 八、民國七十二年六月完成全校終端機網路工程，設立妥遠端終端機站。七十三年五月完成微電腦與主機之連線。
- 九、民國七十四年六月起換租 VAX 11/785 型兩部羣組系統電子計算機，並增購 100 部終端機。
- 十、民國七十五年增設電腦用交換機 PACX 2000。
- 十一、民國七十五年本校修訂組織規程，並經教育部核准，自民國七十五年八月起本中心改爲直屬校長。

### 貳、現有設備與性能

- 一、CDC CYBER170-825 大型電子計算機一套，包括：
  1. 中央處理機(CPU) 825 Processor
  2. 主記憶體 512 KW 60bit
  3. 磁碟機五臺 容量 689 MB 四臺及 238 MB 一臺
  4. 磁帶機三臺 密度 6250/1600 BPI 二臺及 1600/800 BPI 一臺
  5. 印表機一臺速度 每分鐘 1200 行
  6. 終端機 20 臺 CDC 722-10
  7. 電話連線撥號四線

二、VAX 11/785 電子計算機一套，包括：

1. 中央處理機(CPU) 785 Processor 二部
2. 主記憶體 12MBX2
3. 磁碟機四臺 每臺容量 456 MB
4. 磁帶機二臺 密度 6250/1600 BPI
5. 印表機二臺 速度每分鐘 1500 行
6. 終端機 100 臺 VT220 相容型
7. 電話連線撥號四線

三、繪圖設備，包括：

1. CALCOMP 5200 靜電式繪圖機一部
2. CALCOMP 1050 筆式繪圖機一部
3. 繪圖終端機二部 VISUAL 500

四、中文系統設備，包括：

1. 漢通 CIS 5560 CC 系統一套，包括 LQ 1500 印表機一部
2. 天龍 D7400 終端機二部，D2400 印表機一部

五、微電腦設備(個人電腦)，包括：

1. APPLE II 八十部
2. 硬式磁碟機 10MB 一部
3. 軟性磁碟機七十部。
4. 印表機六部 EPSON FP-100x5 JUKIx1
5. IBM PC x29 PC/XTx24 PC/ATx5

六、交換機 PACX 2000