

## 計算機中心及資訊網路中心(85-86 年度)

### 【簡史】

本校電子計算機中心設立於民國 52 年 9 月，其宗旨為提供全校師生便利之電子計算機使用環境，並促進教學、研究及行政效率。設立之初，中心由電機系管理，後於民國 64 年依據本校修訂之組織規程，改屬工學院，民國 75 年復經教育部核准，直屬校長督導。

創設初期，中心即租用 IBM 之計算機、統計機及會計機，民國 59 年春改租 CDC 3150 系統，以期提高作業效率。民國 68 年，中心進行換機計畫，租用 UNIVAC1100/E 型電子計算機，期使電子計算機之作業環境能夠配合時代所需，以發揮健全之功能。爲了加強電腦連線，中心於民國 73 年完成全校終端機網路工程及微電腦與主機之連線。民國 76 年發展校園光纖網路，目前已有 70 個系所單位連線。民國 79 年本中心增租超級電腦 CRAY X-MP EA/14se 系統，開啓了電腦運用史上的新紀元。由於高速運算需求不斷增加，原有系統已不敷使用，於民國 84 年增購超級電腦 CRAY J916 系統，同年 12 月依據本校修訂之組織規程，本中心名稱調整爲計算機及資訊網路中心。

### 【設備】

爲提供全校教職員生在研究、教學及行政方面的需要，中心設有各項硬軟體設備。

#### 硬體設備

##### 一、CRAY J916 超級電腦

中央處理器 (CPU)：16 個，每個 CPU 最高效能 200 MFLOPS，總效能爲 3200MFLOPS，於 LIN PACK100\*100 中單一 CPU 之實測值爲 104 MFLOPS，約爲 CRAY X-MP 超級電腦之兩倍。

記憶體：2048MB，爲 CRAY X-MP 之 16 倍。

硬碟容量：82GB，CRAY X-MP 超級電腦之 8.4GB。

##### 二、CRAY X-MP EA/116se 超級電腦

中央處理機 236 MFLOPS

主記憶體 16MW (64bits)

磁碟機 8 台 容量 8\*1.2GB

前置電腦 1 台 SUN4/370

##### 三、DEC 3000 Mode1500X AXP 兩台

中央處理機 200 MHZ

主記憶體 96MB

##### 四、HP 9000/850S 電腦系統

HP 9000/855S 電腦系統

## 五、其他電腦系統

機 型            用 途

SUN 4/60 資料庫伺服系統

SUN Spare 1000 伺服主機

PC LAN 教學實習

六、另設有工作站、麥金塔電腦、個人電腦及終端機等多項設備。

## 軟體設備

### 一、CRAY 套裝軟體

IMSL, Gaussian90, MATLAB, MAPLE, ABAQUS 等。

### 二、HP 及工作站套裝軟體

SAS, SCA, ALLBASE, SYBASE, IMSL, Mathematica 等。

### 三、麥金塔電腦套裝軟體

Write II, Draw II, MS OFFICE 等。

### 四、個人電腦套裝軟體

含資料庫、試算表、文書處理、桌上排版、數理統計、工具軟體、程式語言、整合性軟體、多媒體光碟等各類 PC 應用軟體。

## 校園網路

本校於民國 76 年全力推展校園網路建設，連續進行六期的校園網路工程，完成 FDDI 校園光纖網路佈設及 ATM 網路先導測試平台，全校共計 50 餘棟建築物，70 個系所單位完成網路連線，連接 TANET 台灣學術網路 INTERNET 國際網路。

## 網路服務

除規劃本校網路系統外，並負責台北區域各院校之資訊服務及網路推廣事宜。

### Mail

cc.ntu.edu.tw 140.112.8.1-50

ccms.ntu.edu.tw 140.112.2.3

### WWW

www.ntu.edu.tw 140.112.1.9

### Gopher

gopher.ntu.edu.tw 140.112.2.33

### BBS

bbs.ntu.edu.tw 140.112.1.6

### Netnews

netnews.ntu.edu.tw 140.112.2.197

**FTP**

ftp.ntu.edu.tw 140.112.1.23

**DNS**

ntu3.ntu.edu.tw 140.112.2.2

**WWW**

proxyw3.ntu.edu.tw 140.112.1.10

**Dail-upService :**

(02) 3689280 (10 線)

(02) 3676981 (32 線)

(02) 3690084 (20 線)

(02) 3690727 (16 線)

(02) 3690436 (20 線)

(02) 3690466 (20 線)