

計算機中心及資訊網路中心(87 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-proxy

w3.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)