

「交大計算機 中心簡介」

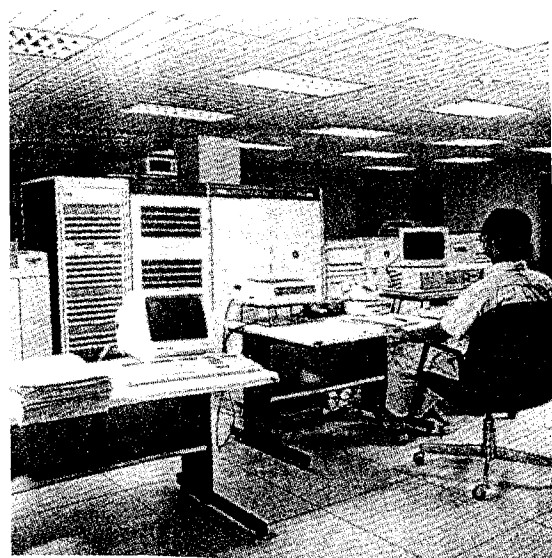
■秘書組

計算機中心

國立交通大學計算機中心成立於民國50年，當時引進國內第一部電子計算機IBM 650。60年遷至博愛校區教學大樓，翌年2月安裝WANG3300，係全國第一部分時系統。同年6月又安裝IBM 2770，分別與行政院主計處電子資訊中心及交通部電信研究所聯結成網路。民國63年引進遠東第一部迷你電腦DEC-10/1040，66年再裝置PDP-11/40。民國69年12月租用CDC CYBER 170/720以因應全校電子計算機大量之需求。

民國73年10月遷至光復校區資訊館現址，75年2月，建立MICRO網路。翌年再租購DEC最新之雙CPU超級迷你電腦VAX 8800。77年3月由中心發展校務資訊網路系統，建立校務行政電腦化系統。79年12月引進迷你超級電腦CONVEX C240與C220。80年4月成為教育部台灣學術網路大新竹地區的區域網路中心。

為達成資訊共享之目標，陸續於本校設立教育部IBM工作站、全國大學、大專院校之UNI-NET、IF-NET資訊網路、科學園



區之大園區光纖網路，及77年10月將VAX 8800聯上BIT-NET，使本校正式投入國際學術網路行列。78年9月為提供本校計算機概論教學與實習課程之講解設置計概教室。

計算機中心目前除提供超級迷你電腦VAX 8800及上百部之微電腦外，並配置有區域網路之計概教室、輔助教學視聽教室、文書處理工作室、及各類完善之週邊設備。此外，中心亦規劃完善的校園計算機網路，以俾全校計算機資源更有效的利用。

主要設備

CONVEX C240系統——

- 硬體：CPU 4台(64 BITS)，主記憶容量256MB，磁碟機容量5.67GB。
- 軟體：作業系統ConvexOS(UNIX4.3 BSD)，程式語言：C、FORTRAN(具平行

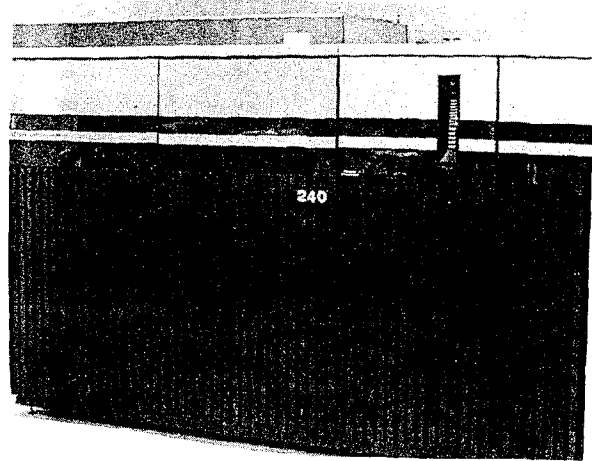
化與向量化功能)、PASCAL、LISP, 套裝
軟體: VECLIB、IMSL、SPICE....等

CONVEX C220系統——

- 硬體: CPU 2台(64 BITS), 主記憶容量 256MB, 磁碟機容量956MB, IBM 3480匣式磁帶機1台, 印表機1台。
- 軟體: 作業系統ConvexOS(UNIX4.3 BSD), 程式語言: C、FORTRAN(具平行化與向量化功能)、PASCAL、LISP。

VAX 8800/VMS系統——

- 硬體: CPU 2台(32 BITS), 主記憶容量 32MB, 磁碟機容量3824MB, 磁帶機1台(可讀寫1600、6250 BPI磁帶), 印表機 2台, 終端機數台, CALCOMP 1077繪圖機 1台, BITNET網路, TANET 網路。
- 軟體: 作業系統: VMS, 程式語言: C、FORTRAN、PASCAL、LISP、MACRO, 套裝



軟體: 共計20餘種, 教學軟體: CAI
(VMS, EDT, EVE)。

網路資源

- BITNET(國際學術網路)
- TANET(台灣學術網路)

