

ATM架構是趨勢 ◎ 資訊中心余金堂沈曉東

專題報導

因時間及行程皆利用至極限，故於參觀每所大學之資訊方面，僅能做一概略性之觀摩，無法更深入的與各學校之資訊人員作進一步的互動，實為此行之一大遺憾（當然，也限於本身與各校資訊人員在言語溝通方面的不足所致，不過彼此間有留下電子信箱位址，可藉由網路上的連線，作另一形式的交流），即使有些許抱憾，但在參觀過程中，對於幾所大學在資訊化、未來化及應用上，相對於淡江的環境，有著相當程度的借鏡或研究之處，亦可說是此行上之一大收穫。以下將若干建議分項條列如下：

1. 由 FDDI 網路架構更換至 ATM 網路架構是淡江近年來提昇校內整體網路效率的規劃目標之一。此次參觀日本大學時，發現有些學校在未來規劃上亦有此趨勢。
2. 本校除主幹之更新外，亦將逐步更新各大樓之網路設備，由現有 10Mbps 之設備更換至 100Mbps 之設備。如此，只要使用者端的網路相連設備（如網路卡）更換為 100Mbps，即可將網路速率提升至原有之 10 倍。
3. 美化網路設備所在之佈線，將是未來工作重點之一。
4. 在電腦教室內，學生使用的兩部電腦間擺有老師上課時可播放教材的一部螢幕，對於學生而言，不致因前面黑板過遠而導致學習效果不佳，此種方式值得我們研究。

5. 電腦教室內之電腦桌是否可考慮採用類似駒澤大學或東海大學之電腦桌，可做更多用途。

6. 行政用網路系統與教學用網路系統分開或合併亦將是我們研究的課題之一。

7. 各校資訊系統及資料輸入大部份委託外包，本校各資訊系統正轉型中，資料輸入也漸轉委外，如何維持系統穩定發展，需相關單位(使用單位及資訊中心)互相配合才能奏效。

8. 此次語言上的溝通不良是無法暢談的主因之一，雖有翻譯老師的幫忙，但分組參觀討論時，即出現上述的瓶頸。因此，加強同仁之第二語言能力，應是本校教職員自我成長的目標之一。

2010/09/27