# 【系列九】(VOD)隨選視訊服務系統⊙資訊中心網路組圖書館非書資料組

專題報導

隨著多媒體技術與電腦科技的發展，人類對視訊的要求不再只是被動的只能選擇時段來收看想看的內容，而是希望能在任何時間打開電視機或電腦就能隨心所欲的選擇自己想看的視訊內容。換句話說，就是在視訊伺服器(Video Server)端預先存放了多筆視訊資料，當使用者端(Client)連繫進入時，可以依預製的選單或檢索系統選擇想看的選項即可收看所選擇的視訊內容。因此在互動式隨選視訊服務系統(VOD：Video on Demand)中，使用者經由網路提供之各類服務功能，執行各種資訊之使用及存取；且當使用者提出功能需求後，伺服(Server)端隨即供給服務。

互動式(隨選視訊服務系統)應用範圍包含甚廣如：遠距教學(Distance Learning)、隨選新聞(News－On－Demand)、隨選電影(Movies－On－Demand)、電子購物(Electronic Shopping)、電子圖書館(Digital Library)、電子診療(Tele－medicine)、視訊會議(Video－Conference)等，這是國家資訊通訊基礎建設(NationalInformationInfrastructure)中最具有潛力的一項發展，而使用的網路可包括一般電信網路、有線電視網路或區域網路上各類寬頻網路，目前本校的VOD系統架構概念如圖一所示。

圖書館非書資料室為配合網路資源運用的發展趨勢，規畫有10個高速網路點，並建置隨選視訊服務的使用端環境，以為進行隨選教育視訊(EOD：EDUCATION ON DEMAND)先導計劃之用。目前所提供的視訊內容包括下列各項：1.遠距視訊教學：提供虛擬實境課程的示範教學。2.淡江新聞：選錄近幾期的淡江新聞供師生觀賞。3.遠距視訊播放：收錄些許動畫作品。4.淡江大學第三波介紹之相關影片。其他的

資料如美語教學教材將陸續加入，歡迎全校師生至非書資料室使用。