

2013-05-30 

美國佛羅里達國際大學陳書卿教授到亞大授課！---

佛羅里達國際大學陳書卿教授到亞大授課，主講多媒體系統(Multimedia Systems)，強調是未來有潛能的學術主流。



圖說：資訊多媒體應用學系主任廖岳祥(左)向與會人員介紹美國佛羅里達國際大學陳書卿教授。

美國佛羅里達國際大學教授陳書卿5月27、28日應邀到亞洲大學(Asia University, Taiwan)授課，主講「多媒體系統(Multimedia Systems)」，讓資訊學院的老師與研究生們瞭解多媒體系統運用，他說，多媒體系統包含資料庫的充分應用、多種媒體的表達、使用者的互動，以及如何有效率的傳送、存取文字、聲音、動畫、影像等資

訊，在未來是非常有潛能的學術主流。

「為什麼多媒體系統(Multimedia Systems)」很重要？」陳書卿教授解釋說，多媒體系統(Multimedia Systems)」，除了圖像跟影音外，它的趨勢還包含智慧型手機、平板電腦等；如何管理大量多媒體資料、如何做到多媒體資料同步、如何能在發現時即時利用、如何將多媒體資料放置資料庫內，這些都還是目前尚未研究成功的議題，研究學者往往都因為太困難而放棄，目前陳教授與團隊正在研究這項議題，也歡迎在場對於多媒體系統有興趣的老師、研究生們共同深入研究。

為了達到多媒體系統處理的平衡，陳教授以B-Tree、R-Tree、Quad Tree等，應用大量資料結構的位元樹基礎做為多媒體處理架構，陳書卿教授指出，雖然資料結構在資訊學院裡是很基礎的課程，往往會被學生認為不重要，但是它卻能在程式撰寫方面、系統分析方面、多媒體處理方面大量的被使用，陳教授呼籲研究生們要打好基礎，如此一來遇到再困難的問題都能迎刃而解。



圖說：佛羅里達國際大學陳書卿教授到亞大授課，主講多媒體系統(Multimedia Systems)。

陳書卿教授還說明許多有關資料結構的多媒體處理方法，他表示，多媒體系統與一般系統不同，它牽扯到大量的圖像與影音，所以要對資料結構有一定的程度認知才能妥善處理如此大量的資料，就連企業家面試徵選人才時，也都會說明不僅只是要會寫程式且還要對資料結構熟悉。資料結構不僅是業界的要求，連在研究論文或撰寫專案也都有極大的幫助，藉此說明資料結構的重要性。

資訊多媒體應用學系主任廖岳祥介紹說，他與陳書卿教授為多年好友，陳教授畢業後到美國讀書，專心研究多媒體相關領域，陳教授是多媒體方面的專家，曾在IEET組織幫忙編譯與擔任ACM（美國電腦協會）組織的傑出科學家，這次到亞洲大學分享多媒體領域研究的知識，希望資訊學院的師生們能盡量從陳教授身上學到許多有關多媒體方面的專業。



圖說：美國佛羅里達國際大學陳書卿教授(前排中)到亞大授課，與資訊學院研究生一同合影。