

國立東華大學應用數學系
學生演講

一、主講人：張瑋成、張書淳、許自騰

講題：LaTeX 介紹

時間：98 年 12 月 23 日(星期三) 10:00-10:40

摘要：

LaTeX 是個功能非常強大的幕後排版系統，是以 Tex 為基礎的 macro，主要是用來編排數學和統計方面的學術論文。因為和 Word 等幕前排版系統相比，LaTeX/Tex 等幕後排版系統較不耗記憶體資源，而且能夠將較複雜的數學式子編排的較清楚、好看，對於版面的設置（如表格，間距等）都有非常好的功能，因此我們將針對 LaTeX 的介面和基本功能（例如：數學式子，表格，格式等）做些介紹，讓大家對於 LaTeX 有初步的了解。

二、主講人：周雅婷、黃博宇、楊為元

講題：Matlab 介紹

時間：98 年 12 月 23 日(星期三)10:40-11:20

摘要：

MATLAB 是個高效率的數值計算和可視化(visualization)套裝軟體，此軟體提供一個優良的交談式作業環境和幾百個內建的函數庫，為工程計算、繪圖和動畫提供了方便的工具。此

外，使用者還可用 MATLAB 來發展其所需之副程式，來增加其功能。本次報告將對 Matlab 的基本語法與介面做一番介紹，並透過 Matlab 來執行一些常用的數學運算（矩陣、繪圖、微積分），使同學對 Matlab 有初步的了解。

三、主講人：許家豪、李健偉、藍晟璋

講 題：SAS 程式應用與統計分析

時 間：98 年 12 月 23 日(星期三)11:20-12:00

摘 要：

SAS(Statistical Analysis System)是一個多元化的資料處理軟體，包含圖形展示、資料庫與檔的存取方式、統計分析等等。SAS 的使用者主要是中大型企業或機構，其中約有 75%是商業公司、5%為大學院校、最後政府行政機構佔了 20%，可見該軟體在職場應用上的重要性。本次演講內容包：1.介紹 SAS 作業環境 2.常用資料指令介紹 3.程式範例。希望經由這次的介紹，使同學對 SAS 有初步的了解。

上列演講地點皆於理學院 A324 會議室舉行

※※※ 歡 迎 參 加 ※※※ sc981223C