

## 訪問學者 Professor Yau-Shu Wong 之報告

加拿大亞伯達大學黃友書教授原定 4 月 10 日到 4 月 26 日前來台灣訪問，但因適逢復活節假期無法如期前來，因此延後了幾天。在將近兩個星期的訪問，除了在交大應數系與中研院數學所給了兩個演講之外，並在其他時間與交大應數系及中研院數學所的同儕進行了討論，除了理論之外也特別對於科學計算進一步探討。這期間除了我與他的討論之外，交大博士班吳恭儉先生也撥空針對他目前的工作簡單的與他分享。

四月 17 至 19 日在東海大學舉行每兩年一次的科學計算與數值分析研討會，我們也前往參加，除了聽個人的演講之外也與相關學者分享溝通。他在交大應用數學系演講的時間如下：(一共有五場公開演講與討論)

### 1. Nonlinear Dynamic Predictions using Data (I, II)

4 月 17 日 PM 3:40–5:30 (星期五)

### 2. Computational Study for Helmholtz Equation (I,II)

4 月 21 日 PM 3:40–5:30 (星期二)

另外在中研院數學所演講的時間如下：

### Computational Study for Helmholtz Equation

4 月 23 日 PM 3:00–3:50 (星期四)

黃友書教授目前任教於加拿大亞伯達大學(University of Alberta)，他的研究專長是關於流體力學與最佳化理論的數值計算，目前也觸及生物模型 Reaction-Diffusion 方程與其他相關應用問題，因此黃有書教授的來訪也可促進彼此的交流。他的演講，再次提醒人們跨領域之重要，如何保持開放的心胸，隨時追求新知，或許有朝一日便會有意想不到之收穫。

最後感謝數學中心李志豪主任的鼎力相助與王寶珍小姐在行政事務上之協助，除了我個人與 Professor Kawashima 有深入之討論外，同時也明瞭日本相關領域學者目前之研究趨勢。並對將來之合作做鋪路的工作。

國立交通大學應用數學系  
林琦焜教授 2009, May 3