

行政院農業委員會所屬各機關因公出國人員出國報告書

(出國類別：其他)

參加 2007 美國植物病理學學會 (APS)、美國線蟲學學會 (SON) 聯合年會暨參訪加州大學 DAVIS 校區病毒實驗室

服務機關：行政院農業委員會台南區農業改良場

姓名職稱：彭瑞菊(助理研究員)

派赴國家：美國

報告日期：96 年 10 月 17 日

出國時間：96 年 7 月 27 日至 96 年 8 月 5 日

摘 要

此次所參與之會議為 2007 APS.SON joint Meeting，會議由美國植物病理學學會(APS)及美國線蟲學學會(SON)二大學會聯合舉辦，於美國加州聖地牙哥舉行，自七月二十八日至八月一日為期一共五天，正式議程外尚有海報展示，共有 600 多張海報，非常豐富。亦進行了解大會所提供之各項資訊，如國外各大出版社(如 Springer 及 Blackwell)所設立之攤位，並尋找有助於自己實驗室各項研究進行之有利訊息。在壁報開放參觀後，一一觀看自身感興趣之題目，發現不同的團隊對於類似的研究主題有不同的觀感，亦有些團隊從事冷門卻也不容忽視的研究。除了觀看壁報外，更前往各小型演講廳聆聽其他研究團隊的口頭演講，在整個過程中，多著重在病毒的研究方面，遇見很多病毒大師級的教授，此次前去與會更有一意外收穫，除了認識二位本系畢業而於美國任職劉興業博士及張忠明博士外，亦遇於 University of California (Davis)攻讀博士學位之學妹，在他鄉遇故知而暢談之餘，當然利用機會好好交流一下雙方研究室之研究內容。八月二日啓程前往 University of California (Davis)，參觀植病系兩位病毒大師 B. Falk 及 R. L. Gibertson 的實驗室並和兩位大師探討病毒病害問題，受益良多。

目 次

摘要.....	3
目的.....	4
過程.....	4
心得.....	8
建議事項.....	8

摘 要

此次所參與之會議為 2007 APS.SON joint Meeting，會議由美國植物病理學學會(APS)及美國線蟲學學會(SON)二大學會聯合舉辦，於美國加州聖地牙哥舉行，自七月二十八日至八月一日為期一共五天，正式議程外尚有海報展示，共有 600 多張海報，非常豐富。亦進行了解大會所提供之各項資訊，如國外各大出版社(如 Springer 及 Blackwell)所設立之攤位，並尋找有助於自己實驗室各項研究進行之有利訊息。在壁報開放參觀後，一一觀看自身感興趣之題目，發現不同的團隊對於類似的研究主題有不同的觀感，亦有些團隊從事冷門卻也不容忽視的研究。除了觀看壁報外，更前往各小型演講廳聆聽其他研究團隊的口頭演講，在整個過程中，多著重在病毒的研究方面，遇見很多病毒大師級的教授，此次前去與會更有一意外收穫，除了認識二位本系畢業而於美國任職劉興業博士及張忠明博士外，亦遇於 University of California (Davis)攻讀博士學位之學妹，在他鄉遇故知而暢談之餘，當然利用機會好好交流一下雙方研究室之研究內容。八月二日啟程前往 University of California (Davis)，參觀植病系兩位病毒大師 B. Falk 及 R. L. Gibertson 的實驗室並和兩位大師探討病毒病害問題，受益良多。

目的

參與 2007 APS.SON joint Meeting，會議由美國植物病理學學會(APS)及美國線蟲學學會(SON)二大學會聯合舉辦，藉由研討會達到與世界各國植物病理界知識交流的目的，尤其是植物病毒病害方面，瞭解其他各國進步的發展，另外就參觀 University of California (Davis)校區，瞭解植物病理系實際的實驗運作，開闊自己的眼界，瞭解世界各國植物病理界脈動。

過程

此次所參與之會議為 2007 APS.SON joint Meeting，會議由美國植物病理學學會(APS)及美國線蟲學學會(SON)二大學會聯合舉辦，於美國加州聖地牙哥的 Town and Country(圖一)舉行，自七月二十八日至八月一日為期一共五天，第一天為與會報到辦理(圖二)及開幕儀式。

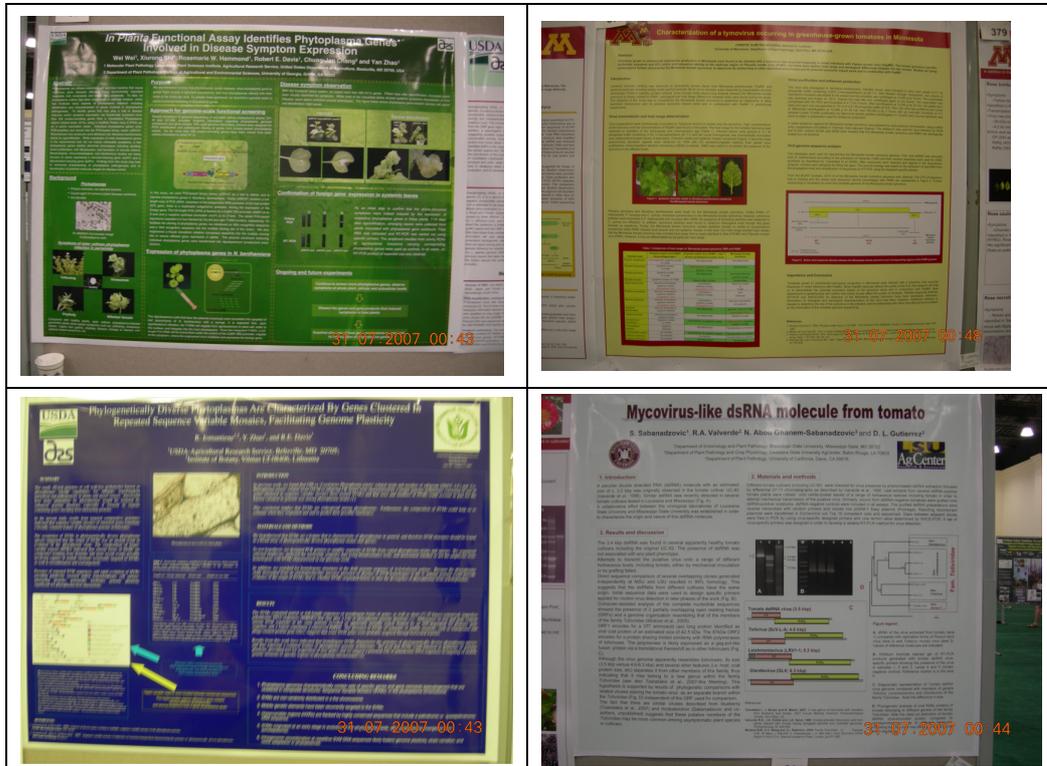


圖一、會議舉辦地點



圖二、報到處

大會正式議程則是從第二天開始，進行壁報展示之張貼，海報展示則於當天下午 4:30 開放參觀，共有 600 多張海報，各種領域的海報五花八門，製作精美而詳細(圖三)。



圖三、各領域的海報

第二天開始，各小型演講廳有不同領域包括細菌、真菌、病毒及線蟲的研究團隊的口頭演講(圖四)，尤其是線蟲方面，此次由於有線蟲協會協辦，很多重心擺在線蟲專家的研究，讓人獲益良多。



圖四、各類研究領域的口頭演講

經過 5 天會期，了解很多新的知識，認識許多不同領域的朋友。轉機往沙加緬度的 University of California (Davis)，參觀植物病理系館(圖五)。



圖五、UC Davis 植病系館

及植病系兩位病毒大師 B. Falk 及 R. L. Gibertson 的實驗室、溫室(圖六)，並和兩位大師探討病毒病害問題，受益良多。



圖六、UC Davis 的實驗室及溫室

心得

這是首次實際參與國際研討會，事前爲了前去參與盛會，做了各種預備功課，但各種的準備及想像依然不敵臨到現場的震撼，除了各個在植物病理或線蟲研究方面的大師皆一一出現在面前外，現場在硬體及軟體方面的安排更是非常細膩縝密；我看著原本在學術論文上只是一個名字的大師級人物在我面前像話家常般的討論著各自的心得，這樣的感覺一剛開始是既興奮又覺得有點不太實際，但在觀看各種研究成果後，逐漸開始有股踏實的感覺。

美國植物病理學學會(The American Phytopathological Society, APS)是當今在植物病害及植物寄主與病原菌相互關係研究方面爲數一數二的學術團體，爲了有效使世界各地之植物病害研究專家有良好的互動，該學會定期於每年暑期舉辦提供會員聚會之年會，今年於美國加州聖地牙哥舉行，整個會場熱鬧萬分，來自各地的學者與研究人員進行面對面討論與交流，在與會過程中指導老師亦介紹幾位美國與各地的學者，除了與我研究領域相同之植物病毒學家外，亦有其他在真菌、細菌及線蟲方面的專家，這些人在自己的專業領域佔有一方天地，但私底下都是平易近人。在我所參與的五天議程中，讓我有『跨出台灣、走向世界』的深深感受，並且能使自己平時努力的成果呈現在台灣以外的地方，給予自己更多的成就感與肯定，並進一步期許自己更加努力往後能呈現更佳的成果，和國外其他知名研究團隊齊頭並行。

八月二日啓程前往 University of California (Davis)，參觀植病系兩位病毒大師 B. Falk 及 R. L. Gibertson 的實驗室並和兩位大師探討病毒病害問題，參觀到先進的實驗不一定要有嶄新的設備，只要肯努力一定能有好成果。另請教兩位大師針對 96 年秋季洋香瓜病毒病害發生情形，應該如何加以預防及防治，受益良多。

建議

1. 參加國際研討會，可開闊研究人員視野，並透過與外國學者討論、交流彼此經驗，對於研究工作助益頗大，建議研究單位應鼓勵所屬人員多參與國際研

討會。

2. 主辦單位在會前即已花費許多人力及物力以完善取得各主題之摘要，在報到時，每位與會人員均可取得一本本次年會中發表論文之摘要集，編排十分詳細，因會議期間電子資料取得不易，此本摘要集有助於與會人員在會議期間的翻閱，但在會後若要進行查閱則是十分不便，故若是報到當時論文摘要集可以連同一片論文摘要資料光碟提供給與會人員，可讓出席會議人員能在回到所屬研究單位後能快速的檢閱摘要內容，我想如此則能增加該年會舉辦的價值，也更能給與與會人員更多的收獲。所以我國在舉辦研討會之際，經常只有紙本資料，若能提供電子資料一定對出席人員助益更大。