

果蠅專輯

前言:

謝豐舟教授

2011年5月22日，由孫以瀚老師主辦的第一屆亞太果蠅研究會議在台北登場，可以說是台灣果蠅研究的一個里程碑。

我雖然是臨床醫師，但一向認為醫學的基礎是basic biology，1998年到中研院吳金冽老師的實驗室看到斑馬魚，開始感受到模式生物的重要性。然而果蠅、線蟲、斑馬魚、酵母菌這些模式生物在台大醫學院，傳統上是不受重視的。有位研究高層人士曾說台大醫學院不可以養果蠅，因為果蠅飛來飛去會傳染疾病。我卻不以為然，藉由開設"發育生物學課程"，邀請模式生物的先進如:吳金冽老師、孫以瀚老師、吳益群老師、蔡懷楨老師、簡正鼎老師、李鴻老師...來介紹模式生物，我的想法是至少要讓台大醫學院學生知道有模式生物這回事。

時間是最好的試金石，這兩年來台大醫學院陸續新聘了專研果蠅和線蟲的新教師，在醫學院15樓也有個果蠅研究室，也有好幾位老師開始作斑馬魚的研究，模式生物在台大醫學院不再是異端邪說。



位於台大醫學院15F的果蠅核心實驗室



同學正實際操作果蠅雌雄分類



分類中的果蠅



解剖顯微鏡; Fly station
右上方有漏斗的是集屍瓶



果蠅營養基:由製作蛋糕的器皿改裝而成



左:25°C 上:18°C培養箱



果蠅培養基



自製的分類羽毛刷



左和下:果蠅Stock (儲存瓶)



2012年即將退休的我，當然是很高興看到這些年來傳播的理念開花結果，今年又恰有孫老師主辦的第一屆亞太果蠅研究會議，參加的人還真不少。我跟孫老師說：小小的果蠅，有這麼多人在做研究，難怪競爭這麼激烈。這次會議"台大發育生物學與再生醫學研究中心"恭逢其盛，能夠提供一些經費，也算得上對台灣果蠅的研究盡上一點心力，而台大醫院急診部提供與會來賓的醫療服務，居然也真的派上用場。

這不起眼的小小果蠅，居然成為生物醫學的寵兒，不得不歸功於Thomas Hunt Morgan，他可以說是單槍匹馬開創了果蠅研究，他的故事實在是學子不可不知的一段科學發展史。可是知道這段歷史的人可能不多，因此，我將它寫下，希望能對學生們有所啟發，也對現在汲汲於"轉譯醫學"的學界，提供另一個思考方向。

From: yihenrysun@gmail.com [mailto:yihenrysun@gmail.com] On Behalf Of Henry Sun
Sent: Thursday, June 02, 2011 4:32 PM
To: service
Cc: junetai; Dr.孫以瀚
Subject: 致謝

陳院長明豐鈞鑒：

弟於日前舉辦第一屆亞太果蠅研究會議，會前得到貴院急診部陳石池主任、發育再生中心謝豐舟教授以及楊偉勛教授允諾會議中必要時提供醫療服務，十分感激。

會議當中不幸有韓籍研究生 Ki Seok Oark (首爾國立大學生物教育系) 高燒，經吳君泰醫師送往台大醫院急診部治療後，目前已安全返回韓國進一步就醫。該生在急診部受到袁昂醫師、賴婷怡醫師及兩位住院醫師的悉心照顧，以及謝豐舟教授關心，才得以順利回國。

首爾大學JongKyong Chung教授亦來函致謝，有感院長領導有方以及諸位醫師盡心救治，在此敬表感謝之意。


(于鐘倫 沈士德)

弟
孫以瀚 (中研院分生所特聘研究員) 敬上

謝豐舟教授 惠鑒：

日前接獲孫以瀚先生來函，對於韓國首爾大學研究生在本院急診期間，受到您專業而親切的照護，表達無限感謝之情。您愛人如己的服務精神，足為同仁之楷模，本院全體同仁均深以為榮。僅以寸箋表達感佩嘉勉之意，爾後尚請您繼續發揮這種尊重、關懷、同理心的精神，共同致力提昇本院醫療品質，俾以嘉惠更多病友。專此 順頌

時祺

院長 陳明豐  敬啟

2011/6/14