

出國報告（出國類別：開會）

出席 2018 年國際園藝學會執行委員會 及委員會聯席會議

服務機關：行政院農業委員會國際處
行政院農業委員會臺中區農業改良場
外交部駐安卡拉台北經濟文化代表團
姓名職稱：科長 溫祖康
場長 林學詩
組長 范瀚清
派赴國家：土耳其
出國期間：中華民國 107 年 8 月 8 日至 8 月 17 日
報告日期：中華民國 107 年 9 月 25 日

摘 要

國際園藝學會（International Society for Horticultural Science，簡稱 ISHS）是國際上最高的園藝學術組織，截至 2018 年會員總人數約有 6,800 多位，來自於全世界 148 個國家或地區，理事會成員由 52 個國家的代表所組成，我國也是理事會成員，擁有 3 席理事。本屆執行委員會成員包括：主席、副主席、常務理事 4 席、當屆國際園藝大會主席、及秘書長等總共有 8 位，以負責日常會務運作。行政院農業委員會國際處溫祖康科長、臺中區農業改良場場長兼臺灣園藝學會理事長林學詩、外交部駐安卡拉台北經濟文化代表團范瀚清組長，奉派出席今年 8 月 10 日至 16 日在土耳其伊斯坦堡召開的「國際園藝學會執行委員會及委員會聯席會議」。會議由理事會主席澳洲籍的 Dr. R. A. Drew 教授主持，會中除報告國際園藝學會會務、學術活動、財務、審計、出版、創新及產業觀察、2019~2020 年行動計畫規劃外，也討論並議決以下事項：一、選舉下屆理事主席及執行委員會常務理事，由土耳其籍的 Dr. Tüzel 當選下屆理事主席；二、組織架構調整，決議大幅調整，將原來理事會之下設立的 9 個部門、13 個任務小組和 1 個特別任務小組，整併為 14 個分部(Division)，各分部的主席人選也一併進行調整定案；三、組織章程修訂，包括增加常務理事由 4 席增加為 6 席，理事會之下改設 14 個新的分部；四、未來二年預算編列定案；五、2026 年第 31 屆國際園藝大會由日本主辦，舉辦地點為京都。聯席會議結束之後，參加在伊斯坦堡國際會議中心舉辦的第 30 屆國際園藝大會，由各國會員發表學術研究成果，包括口頭報告、壁報展示、專題演講、會員大會等，為期 5 天，期間並安排參訪土耳其阿塔圖克中央園藝研究所，廣泛收集園藝科學研究資料以參考應用。在學術研究活動方面，我國各大學及試驗研究機構研究人員註冊登記人數有 50 人，發表研究論文總計有 41 篇，其中口頭發表有 9 篇，包括：臺灣大學園藝暨景觀系 3 篇、臺中區農業改良場 2 篇、中央研究院、農業試驗所、中興大學植病系、中國文化大學園藝暨生技系各 1 篇。研究成果壁報發表的有 32 篇，包括：臺灣大學園藝暨景觀系 20 篇、中興大學園藝系 3 篇、嘉義大學園藝系 3 篇、宜蘭大學園藝系、中國文化大學園藝系、中國文化大學生技所、臺中、臺南、高雄區農業改良場各 1 篇，研究成果表現相當優異。

目次

一、 前言與目的-----	3
二、 行程-----	4
三、 會議過程與結論-----	4
四、 心得與建議事項-----	9
五、 附錄（相關照片）-----	10

一、前言與目的

國際園藝學會(International Society for Horticultural Science, 簡稱 ISHS) 是國際上最高的園藝學術組織, 會員總人數截至 2017 年底止, 約有 6,800 多位, 來自於全世界 148 個國家或地區, 理事會成員由 52 個國家的代表組成, 本屆執行委員會成員包括: 主席、副主席、常務理事 4 席、當屆國際園藝大會主席、及秘書長等總共有 8 位, 以負責日常會務運作, 我國也是理事會成員。國際園藝學會每兩年召開一次執行委員會暨理事委員會之聯席會議(Executive Committee and Council Meeting), 每四年召開一次國際園藝大會(The International Horticulture Congress, 簡稱 IHC), 大會期間配合召開會員大會(General Assembly)。在召開園藝大會期間亦召開執行委員會及委員會聯席會議, 並辦理下屆主席及常務理事, 以及各種委員會主席之改選事宜。

我國為 ISHS 理事會成員, 擁有 3 席國家代表, 其中一席具有投票權, 為提升我國之國際能見度與善國際義務, 援例均派員參與理事會召開的各項會議與活動。本次會議由行政院農業委員會國際處溫祖康科長、臺中區農業改良場長兼臺灣園藝學會理事長林學詩、外交部駐安卡拉台北經濟文化代表團范瀚清組長, 奉派出席本年 8 月 10 日至 16 日在土耳其伊斯坦堡召開的「國際園藝學會執行委員會及委員會聯席會議」, 參與會議議事, 與選舉下屆主席與常務理事代表等工作。此外, 會議期間並參與第 30 屆國際園藝大會的各項研究論文發表會, 並在外交部的安排下參訪土耳其阿塔圖克中央園藝研究所等, 廣泛收集園藝科學研究資料以參考應用。

目前國際園藝學會的組織架構, 在理事會下, 依園藝作物特性之不同, 設有 9 個部門(section), 包括: 梨果及核果類果樹、蔓藤暨小果類果樹、堅果暨地中海氣候果樹、熱帶及亞熱帶果樹、香藥草植物、觀賞植物、蔬菜類-根球鱗莖和十字花科與蘆筍、蔬菜類-高品質生產系統和葉菜類與非根菜類、及香蕉與煮食蕉等。

另依科技及學術性質設有 13 個任務小組 (commission), 包括: 經濟與管理、教育研究訓練與諮詢、園藝工程、分子生物與組織培養、植物保護、灌溉與植物用水關係、介質與無土栽培、品質與採收後處理、設施栽培、景觀與都市園藝、植物遺傳資源、有機栽培、蔬果與健康等。外加一個特別任務小組: 品種註冊。

各部門及任務小組均設有主席及副主席各一人, 其下還可組成各種工作小組(working group)來協助, 以召集及推動世界各地與園藝學術發展有關之國際研討會(symposium)與工作坊(workshop), 是為該學會辦理學術活動之主要支柱。

至於國際園藝學會發行的刊物有: Acta Horticulturae、Chronica Horticulturae、Scripta Horticulturae、Fruits、eJHS 等 5 種, 其中 eJHS 是歐洲園藝科學期刊, 在 2015 年被併入 ISHS 旗下發行, 為具有 SCI 認證的期刊。

Fruits 也是有審核機制的科學論文期刊。Acta Horticulturae 和 Scripta Horticulturae 則是各種國際研討會結束後編印的論文集，雖沒有 SCI 認證，但仍具有相當重要參考引用的價值，尤其是前者，是國際園藝學會歷史悠久且享有盛名的刊物，在業界評價仍然很高。其他則為一般園藝推廣性質的期刊。

二、行程

日期(月/日)	行程	備註
8/8-8/9 (星期三、四)	桃園國際機場-土耳其 國際機場-伊斯坦堡	啟程、出席國際園藝學會歡迎晚會
8/10 (星期五)	伊斯坦堡 (Divan 旅館 會議廳)	參加國際園藝學會執行委員會暨委 員會聯席會議
8/11 (星期六)	伊斯坦堡 (Divan 旅館 會議廳)	參加國際園藝學會執行委員會暨委 員會聯席會議
8/12 (星期日)	伊斯坦堡 (國際會議中 心)	參加國際園藝大會報到及開幕
8/13 (星期一)	伊斯坦堡 (國際會議中 心)	參加國際園藝大會學術活動
8/14 (星期二)	伊斯坦堡 (國際會議中 心)、亞洛瓦	參加國際園藝大會學術活動 參訪土耳其阿塔圖克中央園藝研究 所
8/15 (星期三)	伊斯坦堡 (國際會議中 心)	參加國際園藝學會會員大會及學術 活動
8/16-8/17 (星期四、五)	伊斯坦堡 (國際會議中 心)-土耳其國際機場- 桃園國際機場	參加國際園藝學會執行委員會暨委 員會聯席會議及學術活動、返程

三、會議過程與結論

(一) 出席聯席會議過程

本次聯席會議第一階段於 8 月 10 日及 11 日在伊斯坦堡 Divan 旅館的會議廳召開，為期 2 天；第二階段於 8 月 16 日上午 10 時在伊斯坦堡國際會議中心召開；至於會員大會則於 8 月 15 日上午 11 時在伊斯坦堡國際會議中心召開。8 月 9 日晚間國際園藝學會先在 Divan 旅館舉行一場雞尾酒會，讓與會的各國理事代表們見面，互相認識並作意見交流。

第一階段 8 月 10 日全天的聯席會議由 ISHS 理事主席澳洲籍的 Dr. R. A. Drew 教授主持，上午的會議議程為：理事主席與副主席分別報告國際園藝學會

會務與四年來的執行成果與績效、學會組織結構變革規劃，以及學術活動成果等。

下午首先進行下屆理事主席候選人，及執行委員會的各常務理事候選人之自我介紹及政見發表。本次理事主席有 3 人出面競選，包括美國籍的 Dr. Kim Hummer、義大利籍的 Dr. Silvana Nicola、土耳其籍的 Dr. Yüksel Tüzel。執行委員會的常務理事則採行提名制，只要有國家代表向執委會提名，即可參與競選，初步被提名者有：非洲區 1 人；亞洲區 3 人；歐洲區 1 人；北美洲區 2 人；南美洲區 1 人；大洋洲區 1 人。在明天投票前，都還可以再提出人選或撤消提名。

接著討論日本園藝學會向執委會提出擬主辦 2026 年國際園藝大會的提案，由日本園藝學會理事長，東京大學的河緒實之教授(Dr. Saneyuki Kawabata)簡報。日本園藝學會會員人數有 2,250 人，其中 350 人為國際園藝學會會員，舉辦國際園藝大會預定地點為京都。會議在下午 6 時 30 分左右結束，暫時休息。

本次聯席會議總共有 41 個國家派理事代表參加議事，8 月 11 日上午首先進行下屆理事主席，及執行委員會的各常務理事選舉活動，採不記名方式投票，由各理事國代表直接在投票紙上寫上候選人姓名後，交回給議事組彙集，第一輪投票需有半數同意才能獲得通過，否則需進行第二輪投票。

選舉結束之後由學會各執行委員會委員，以及外部審計委員進行學會之財務、審計、出版、創新及產業觀察、2019~2020 年行動計畫規劃等報告。另為因應組織結構改變，進行組織章程文字修訂。最後討論 ISHS 是否要購置永久辦公室之議題。會議在下午 6 時左右結束，暫時休息。

8 月 15 日 11 時在伊斯坦堡國際會議中心，舉行國際園藝學會會員大會，約有 400 多個會員出席，首先由理事主席澳洲籍的 Dr. R. A. Drew 教授簡要報告四年來學會的執行成果與績效，並感謝各常務理事的辛勞與貢獻，頒贈感謝狀與紀念品給各有功人士。接著介紹新任理事主席土耳其籍的 Dr. Yüksel Tüzel 給全體會員認識，並將學會的重責大任移交給新任的理事主席，由她接棒主持大會。

Dr. Tüzel 接任後首先發表一段簡短的談話，除了感謝理事會各會員國的支持外，並說明未來工作的重點與期許，包括促進會員的年輕化與國際研討會的多樣化等，期望國際園藝學術界與世界園藝產業能持續進步。隨後她宣布國際園藝學會新任的執行委員會委員，一一上台介紹給全體會員認識；同時公布國際園藝學會新的組織架構，在理事會之下總共設立 14 個分部，各分部的主席也一一介紹上台，給全體會員認識。

8 月 16 日 10 時在伊斯坦堡國際會議中心，繼續召開國際園藝學會執行委員會暨委員會聯席會議，由新任的理事主席 Dr. Tüzel 教授主持，她邀請各新任的 14 個分部的主席，首先確認各分部的名稱是否妥適，有無需要修改之處，接著請他們報告未來工作的重點，之後本次聯席會議正式宣布結束，下次聯席會議預定於 2020 年在法國的 Angers 召開，屆時請全體理事踴躍出席。

(二) 聯席會議結論

本聯席會議開始之前二天，ISHS 執行委員會已先開過會前會，因此大多數

的議案內容都已經過執委會討論，並仔細整理過後再提到聯席會議上來確認，主要議案內容及決定或決議之事項摘述如下：

1. 確認 2016 年 8 月 22-23 日在加拿大魁北克召開的執行委員會暨委員會聯席會之議事錄。
2. 報告 2016 至 2018 年間各項國際園藝學術活動內容，從上次聯席會議至今在世界各地，總計辦理場 39 場國際研討會。
3. 經過二輪投票後，順利選出下屆國際園藝學會理事主席為土耳其籍的 Dr. Y. Tüzel 教授。
4. 選出下屆國際園藝學會執行委員會的各席常務理事分別為：代表非洲區為奈及利亞籍的 Dr. I. Alyelaagbe、代表亞洲區為印度籍的 Dr. S. K. Mitra、代表歐洲區為義大利籍的 Dr. S. Nicola、代表北美洲區為美國籍的 K. Hummer、代表南美洲區為巴西籍的 Dr. P.D.O. Paiva、代表大洋洲區為紐西蘭籍的 Dr. J. Stanley。另外加上 2022 年國際園藝大會的主席法國籍的 Dr. F. Laurens，以及秘書長比利時籍的 J. Van Assche（他將在今年底退休，明年起由比利時籍的 P. Vanderborght 接任），總共 9 人組成 ISHS 新的執委會。
5. 過去二年財務及審計報告：2016 年總收入 1,361,754.63 歐元，總支出 1,300,696.52 歐元，餘絀 61,058.11 歐元，學會總資產達到 1,626,530.76，創歷史上的新高。2017 年總收入 1,365,320.52 歐元，總支出 1,355,458.35 歐元，餘絀 9,862.17 歐元，學會總資產達到 1,763,343.05，再創歷史新高。審計報告顯示近二年學會的財務狀相當良好，會務運作順暢，各項學術活動及學術刊物也順利舉辦與出版，執委會及學會秘書組之努力成果值得肯定。惟執委會 2016 年在魁北克與 2017 年在馬達加斯加的二次開會費用太高，希望日後有所改進。
6. 通過未來二年預算，2019 及 2020 年均為 132 萬歐元。
7. 同意 2026 年在日本京都舉辦第 32 屆國際園藝大會，由日本園藝學會主辦。
8. 同意未來二年預計在世界各地舉辦之 27 場國際研討會。
9. 在 ISHS 是否要購置永久辦公室之議題方面，由於各國代表意見分歧，無法達成共識，決議交給下屆執委會再討論。
10. 同意修改組織章程，在組織架構方面，決議大幅調整，從原來的 9 個部門 (Section)、13 個任務小組 (Commission) 和 1 個特別任務小組，整併為 14 個分部 (Division)，各分部的主席人選也一併進行調整定案。

新的國際園藝學會組織架構，在理事會之下設立 14 個分部 (Division)，其名稱如下：

1. 植物遺傳資源與生物技術 Plant Genetic Resources and Biotechnology (DBIO)
2. 熱帶與亞熱帶果樹暨堅果 Tropical and Subtropical Fruit and Nuts (DTRO)
3. 溫帶果樹 Temperate Tree Fruits (DFRU)
4. 溫帶堅果 Temperate Tree Nuts (DNUT)

5. 蔓藤暨小果樹類 Vine and Berry Fruits (DVIN)
6. 觀賞植物 Ornamental Plants (DORN)
7. 蔬菜類包含根菜與球莖菜 Vegetables, Roots and Tubers (DVEG)
8. 露天園藝作物生理與植物環境交感反應 Physiology and Plant-Environment Interactions of Horticultural Crops in Field Systems (DPHY)
9. 設施與無土栽培 Protected Cultivation and Soilless Culture (DPRO)
10. 採後處理與品質保證 Postharvest and Quality Assurance (DPHQ)
11. 精準園藝與工程 Precision Horticulture and Engineering (DENG)
12. 園藝與人類健康 Horticulture for Human Health (DHEA)
13. 園藝產業發展 Horticulture for Development (DDEV)
14. 景觀與都市園藝 Landscape and Urban Horticulture (DURB)

另外設立 3 個特別任務小組，其名稱為：香蕉及煮食蕉 (Banana & Plantain)、植物品種註冊(Plant Cultivar Registration)、有機園藝(Organic Horticulture)，任務小組每二年一次要向執委會報告成果。

(三) 參加第 30 屆國際園藝大會

在等待聯席會開議期間，同時亦參加在伊斯坦堡國際會議中心舉行的第 30 屆國際園藝大會(International Horticulture Congress)，本屆大會由土耳其園藝學會主辦，大會主席是 Ege 大學園藝系的 Dr. Y. Tüzel 教授，她曾經在去年二月應我方邀請到我國參加台灣園藝學會年會，並發表專題演講，介紹土耳其的園藝產業，也力邀大家踴躍參加本次大會。

參加國際園藝大會的會員在 8 月 12 日下午 14 時開始報到，下午 17 時 30 分舉行隆重的開幕典禮，之後在 8 月 13 日至 8 月 16 日之間舉辦學術研究論文發表，包括口頭報告(Oral presentation)與壁報展示(Poster demonstration)等，口頭報告在國際會議中心的地下二樓與三樓的 39 個場地裡同時進行，壁報展示則在大會主會場的中庭間進行。

此外，大會於 8 月 14 日 9:00~11:00，以及 8 月 16 日 9:00~12:30 在主會場另外安排專題演講，歡迎有興趣的會員前往參加。8 月 14 日的主題是：園藝的未來科技，應邀演講的有 3 人：1.新加坡庭園與休憩研究所所長 Dr. M. Boey，講題為「園藝在未來城市所面臨之挑戰」；2.希臘雅典農業大學暨 Elsevier 國際期刊主編 Dr. Spyros Fountas，講題為「園藝價值鏈之未來技術」；3.國際研究合作組織專家 Dr. Lukas Bertschinger，講題為「未來之挑戰：合作研究策略所扮演之角色」。

8 月 16 日的專題演講主題是：「創新是世上最佳之作為」，應邀演講的有 3 人：1.垂直耕作協會主席 Christine Zimmerman，講題為「垂直耕作的成功案例」；2.秘魯 La Molina 農業大學 Dr. Roberto Ugas，講題為「拉丁美洲生態農業與有機

農業」；3.肯亞農業與家畜研究機構農作物系主任 Dr. Lusike Wasilwa，講題為「非洲農業之再定位」。

本次國際園藝大會，全球總共有 1800 多人註冊參加，來自於 90 個國家或地區，台灣方面總計有 50 個人，全球排名第 7，大會主辦國及國際園藝學會主席均向我方表示讚許與感謝，也讓我們覺得與有榮焉！

來自台灣的園藝界人士包括政府研究機構、大學以及設在台灣的国际機構人員，例如亞蔬-世界蔬菜中心、私人企業等，各大學老師帶領青年學生們，穿梭於各演講會場與壁報展示場，參與此一盛大的國際學術活動。

在學術研究活動方面，我國各大學及試驗研究機構研究人員，發表研究論文總計有 41 篇，其中口頭發表有 9 篇，包括：臺灣大學園藝暨景觀系 3 篇、臺中區農業改良場 2 篇、中央研究院、農業試驗所、中興大學植病系、中國文化大學園藝暨生技系各 1 篇。研究成果壁報發表的有 32 篇，包括：臺灣大學園藝暨景觀系 20 篇、中興大學園藝系 3 篇、嘉義大學園藝系 3 篇、宜蘭大學園藝系、中國文化大學園藝系、文化大學生技所、臺中、臺南、高雄區農業改良場各 1 篇，研究成果表現相當優異。

(四) 參訪土耳其阿塔圖克中央園藝研究所

除了繼續參加國際園藝大會活動之外，在外交部駐土耳其安卡拉代表處范瀚清組長的積極聯繫安排下，8 月 14 日前往位於亞洛瓦(Yalova)的土耳其阿塔圖克中央園藝研究所(Ataturk Central Horticultural Research Institute 參訪，車程約 2 小時。同行的有臺灣大學園藝系許富鈞助理教授，高雄區農業改良場宋品慧助理研究員，臺中區農業改良場林學詩場長、陳葦玲副研究員、陳裕星副研究員、葉文彬副研究員、吳靜霞助理研究員、許晴情助理研究員、羅佩昕助理研究員、張富翔助理研究員等。到達之後由該研究所所長 Dr. Yilmaz Boz 親自接待，並請蔬菜系的系主任 Dr. Oğuz Gündüz 全程陪同，並為我們一行人簡報所方概況，我們也向對方簡報臺中區農業改良場概況。雙方相談融洽，希望未來在研究工作上能有進一步合作的機會。簡報之後由 Dr. Gündüz 帶領我們一行人，到各系研究室及植物園參訪。

這個研究所隸屬土耳其農業部，1961 年設立，目前工作人員總數為 142 人，研究人員 61 人，其中 28 人有博士學位，其規模跟臺中場相近，組織架構也相似。研究組織設立有 10 個系，其名稱及研究人員數如下：果樹暨葡萄系 16 人、蔬菜系 6 人、花卉系 7 人、香藥草植物系 2 人、植物保護系 9 人、土壤與水資源系 7 人、食品科技系 9 人、農業經濟系 4 人、生產與經營系 1 人。

果樹暨葡萄系、蔬菜系、花卉系、香藥草植物系之主要工作任務是育種，該研究所從成立至今登記註冊與推廣的作物品種有 90 個，其中重要的果樹品種有：葡萄 14 個、核桃 13 個、草莓 11 個、板栗 6 個、甜櫻桃 3 個、酸櫻桃 2 個、梨 1 個、枸杞 1 個。重要的蔬菜品種有：甜椒 6 個、洋蔥 4 個、黃秋葵 3 個、番茄、

茄子、西瓜、甘藍等各 2 個、萵苣、菜豆、芹菜、胡瓜、大蒜、南瓜、韭蔥等各 1 個。我們有興趣的是他們的葡萄方面的研究，土耳其全國葡萄栽培面積約有 46 萬公頃，一半是鮮食，一半是葡萄乾，他們研發推廣的葡萄品種很多，可供我們引種參考。

土耳其位於歐亞洲交界地帶，南部地區又有地中海特殊地理環境，是世界上重要的植物種原中心之一，因此植物種原保護受到該國特別重視，阿塔圖克中央園藝研究所內，設有一特殊的植物園(Geophyte)，蒐集原生於該國境內的原生植物在此作一備份，大約有 1,000 種，尤其是瀕臨滅絕之特有植物，例如番紅花、秋水仙、百合、仙客來等。

下午我們又去亞洛瓦當地的園藝植物專區參訪，專區面積有 150 公頃，土地為政府所有，經開發後出租給業者經營觀賞植物產業，目前大約有 40 家業者進駐，外觀看起來，很類似彰化縣的田尾公路花園或溪州苗木園區。我們參觀 3 家農場，分別生產仙客來盆花、草花及蔬菜穴盤苗、蝴蝶蘭盆花，產品以供外銷為主，銷到歐盟各國。

土耳其是一個橫跨歐亞的園藝大國，惟過去我國產官學界較少注意，根據 2013 年統計資料顯示，其全國農業耕作面積達 1,561 萬公頃，其中 66%是園藝作物，重要的作物種類包括：榛果、櫻桃、無花果、杏果、榲桲、葡萄、草莓、甜瓜、西瓜等，在世界園藝產業佔一席重要地位。更令人驚訝的是其近年在地中海沿岸（北緯 36 度）大力推展種植香蕉，品種也是以華蕉(Cavendish)為主，2016 年栽培面積達 6,224 公頃，其中塑膠布簡易溫室栽培面積 4,078 公頃，露天栽培 2,146 公頃，尤其設施栽培面積不斷增加，其未來發展值得關注。

四、心得與建議事項

- (一)我國是國際園藝學會理事會成員，每次均派員參加相關會議，以履行會員國義務與權利，頗得國際園藝學會的肯定，建議爾後仍應繼續派員參與。
- (二)建議持續向國際園藝學會申辦各類國際研討會，以提昇我國園藝學術研究水準與聲望。
- (三)第31 屆國際園藝大會將於2022 年8 月在法國的昂傑(Angers)舉行，建議相關園藝學術研究單位應及早規劃，積極派員參與盛會，對我國國際園藝事業之發展有所幫助。
- (四)國際園藝大會係國際性園藝學術活動，我國派員參與應向下扎根，鼓勵學界參與，尤其對在學生參與會議甚或發表研究成果等，均應正面鼓勵，必要時應提供相關經費補助，提升我國園藝學術研究的國際參與度，並拓展有志從事園藝學術研究之學界成員的國際視野，對我園藝產業及研究發展亦為正面效益。
- (五)土耳其是一個園藝大國，作物種類多且資源豐富，值得我產官學界列為未來合作對象。

五、 附錄（相關照片）



2018 年國際園藝學會執委會及委員會
聯席會議在土耳其伊斯坦堡舉行



出席聯席會議代表：溫祖康科長、林學
詩場長、范瀚清組長(由左至右)



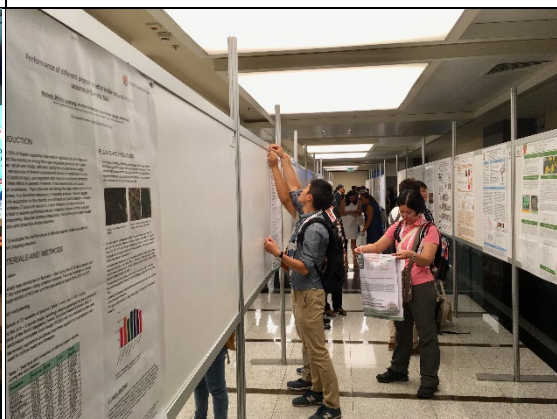
第 30 屆國際園藝大會開幕，理事主席
澳洲籍 Dr. Drew 教授致辭



第 30 屆國際園藝大會開幕，大會主席
土耳其籍 Dr. Tüzel 教授致辭



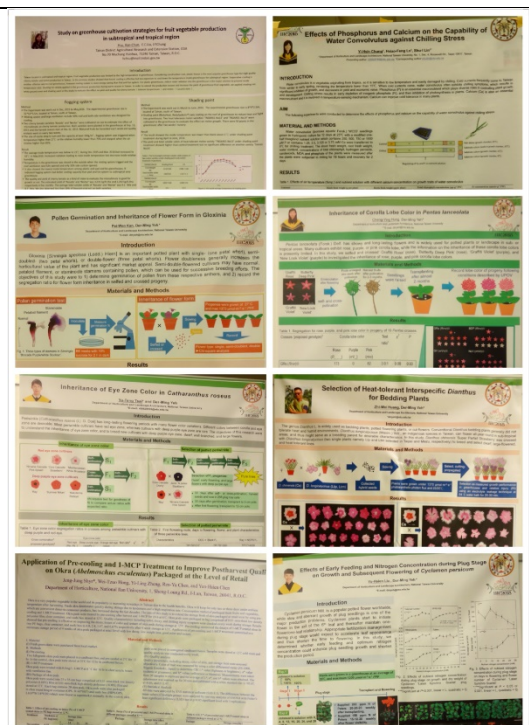
第 30 屆國際園藝大會開幕，大會委員
會全體委員及工作人員合照



園藝大會現場，臺大園藝系師生合力
貼壁報展示研究成果



我國相關機關單位人員在園藝大會現場展示研究成果壁報之一



我國相關機關單位人員在園藝大會現場展示研究成果壁報之二



臺中區農業改良場許晴情助理研究員在園藝大會現場口頭論文發表



土耳其阿塔圖克中央園藝研究所



土耳其阿塔圖克中央園藝研究所所長 Dr. Yilmaz Boz 親自接待本參訪團



土耳其阿塔圖克中央園藝研究所植物園，蒐集該國特有植物種原