

投身園藝種苗，今生無悔！

～專訪種苗場精密溫室主持黃泮宮課長



籌備設立精密溫室期間，黃泮宮課長投注了全副心力。

去年的9月，參加農試所舉辦的“溫室環控研討會”中得知，種苗改良繁殖場將於民國82年設立國內首座園藝種苗自動化生產的“精密溫室”；經與技術課黃泮宮課長連絡，得以先參觀首期完工、佔地5,400平方公尺的溫室。

黃課長的思路敏捷、說話快速但極有條理，談及種苗場設立精密溫室的過程，黃課長這麼說：

1.經濟高速發展，國民生活水準日益提升，國人購置觀賞花木的興趣及能力隨之大幅增加，根據台大農推系的調查研究，台灣都會區居民99.5%皆有栽植觀賞花木的經驗，其中以蘭花（36.5%）、盆花（30.1%）、觀葉植物（18.4%）及小盆景（9.7%）為主；調查研究中還指出國民消費型態以觀賞花木的消費為持續性及高支出性，且由統計數字指出國人目前平均每人每年花卉消費額僅百餘元，因此，若能提升目前的產銷技術，加強推廣教育，本省花卉市場消費總額尚有極大的發展空間。

2.本省目前農村勞力普遍不足，根據中興大學農經系的調查，蔬

菜育苗勞動成本約佔總生產成本的28.9%；觀賞花木之種苗培育及移盆勞動成本佔總成本的32%，而目前農村勞動力供應數普遍不足卻為46.3%。

3.歐美先進國自1970年發展穴盤育苗至今，已廣泛應用到園藝種苗上，對育苗成功率及提高種苗品質具有良好效果；目前美國每年應用穴盤育苗生產近60億株優良種苗，並且每年以12%比率快速增加。

根據以上3點，國內園藝產品生產若能自動化，不僅為降低生產成本，更為解決農村勞力不足問題之唯一途徑，同時更為擴大農場經營規模的必備條件。只是，農業生產自動化初期投資較大，非一般農民所能負擔；若能由政府等機構先行試辦，並進行示範推廣工作，同時機成熟再由大農戶或農企業跟進，成功機會較大。

種苗場有鑑於此，即從民國75年開始著手進行自動化生產的先驅計畫，成立技術顧問委員會及委託國外專業公司整體規劃與設計，並按設計建造了此座“精密溫室”。

黃課長強調，此“精密溫室”的特色有兩點，一是自動化的設施，利用電腦與荷蘭V.E.K.（委託設計的）公司連線，可藉網路直接接受及立即處理意外狀況。二是高低壓配電裝置的設計。在正常狀況下，電壓穩定；遇有停電，備用的100千瓦發電機可在10秒內自動供電。

主持這麼精密的溫室，在籌備期間化了多少心力？據黃課長表示，他是抱持“工作與休息”完全要分開的原則，因此他的家裡不存放任何工作上的資料，而在場裡，他一年中約有100個夜晚是在技術課的辦公室裡渡過；他利用夜晚的時間處理研究資料、寫報告等等。就是星期假日，一年中，他也有約30個禮拜天到場裡加班。初初難免引起太太及小孩的抱怨，經過溝通，太太也會利用星期假日帶了小孩來到場裡寬廣的農地上自尋其樂。

黃課長自述，他當初唸農校，是因為喜歡遊山玩水，喜歡田園風光；畢業進入農業界服務，雖然在西瓜的育種上竄出小小名氣，但是幾年前，由於過去的朋友或同學在工商業界頗有成就，促使他心存二念，有意轉行，於是利用夜間前往補習班修習有關建築及企管課程，卻不料人算不如天算，由於對目前的工作投入了更多心力，“種苗”的誘惑力打消了轉行的念頭，黃課長堅定的表示，他今生將貢獻完全的心力在此！不再後悔！

我們因此祝福他，能有更傑出的表現！也同時慶幸，農業界重獲這麼一位優秀人才！



黃泮宮課長抽空與家人在西湖渡假村遊玩