

高 雄 市 潘 昭 惠 的 溫室洋香瓜 自動化栽培



完全透明的溫室，屋頂設有通氣窗。

給蔬果一幢不怕日晒、風吹、雨淋的溫室，高雄市民潘昭惠拋棄傳統的農耕技術，踏出了精緻農業的新步伐，引進農業新科技，在溫室中控制植物生長環境，成為高雄地區農作科技化的開創先鋒。

大手筆投資

住在高雄市苓雅區的市民潘昭惠，其父親潘西用在十五期重劃區內，有五、六百坪土地尚未利用，正為這大塊土地如何使用而發愁，在沒有充分資金蓋大樓下，潘昭惠自動放棄從商的慾望，願意協助老爸發展精緻農業，種植箱式蔬菜賺取利潤。

計劃誕生後，潘昭惠便開始跟着農林單位，到處參觀台大、淡江大學及農試所鳳山分所的種植狀況，更主動訪問全省採用設施栽培的農戶，收集日本農情，作為實際栽種的參考，發現單是種植箱式蔬菜經濟價值不高，不妨放大膽投資，引進農業新科技，試種新品種洋香瓜。

潘昭惠與父親商量後，決定孤擲一試，心一狠，暫時放棄平日節儉的習慣，半年來，陸續花了一百多萬元，購買各種新設備，替洋香瓜新品種蓋間不怕風吹雨淋的「家」。



溫室裏的洋香瓜

潘昭惠希望這項大膽的投資能有很好的收穫



經由溫度計的感應可以自動啓開通風窗

一百多萬元，在工商業人士的眼中，只是個小意思而已，可是，對投資一向小心，且個性保守的農民來說，這麼一花，可真是大手筆。難怪高雄市政府建設局第3科周德雄股長形容，這是高雄地區罕見的大投資。

自動化空調

溫室的興建，是從日本進口輕重鋼作為鋼架的結構材料，外罩一層日本進口的ARCH網布，這種科技化的設備，不僅和一般農民發展設施栽培所用的塑膠網布一樣，具有蔬果不怕雨淋、病虫害侵襲的優點之外，更能避免塑膠布經日晒後散發蒸氣，影响植物生長的弊病，讓嬌嫩的蔬果長得更健康。尤其，南台灣氣候長熱多濕，一遇大風豪雨，很容易擊垮目前常用的塑膠布設施栽培，蔬果們有了鐵屋保護，颱風再頻，也不怕。

這幢佔地八、九十坪，完全透明的溫室，在兩旁及屋頂上都設有通風（氣）窗，一套價值昂貴的自動空調設備，可以由溫度計的感應自動啓閉通風窗，使溫室內的溫度不致太高。

29歲的潘昭惠指出，目前所種植的洋香瓜是於7月中旬定植，品種為自日本引進的#735，網紋十分明顯美觀，糖度約在16度，中秋節前7~10天內可以採收上市。每粒果重可達1.2~1.5公斤，是高經濟價值的瓜果。

多功能使用

潘昭惠興蓋溫室的新作風，在高雄地區還是首例，建設局3科周德雄先生表示，這種技術的使用，已把精緻農業的發展推向科技化。溫室的設施栽培，不僅具有牢固的優點，將來還可作為育種等多目標功能溫室使用，徹底控制植物生長環境，提高經濟價值。

目前，潘昭惠引用的新科技，在南台灣已颯起一陣示範風，不僅港都有意發展設施栽培者羣起效尤，爭相觀賞，連遠自荷蘭，近從日本的農業專家，亦前來參觀。

在外國農業專家的觀念中，認為台灣地區的農作方式一直是以傳統農具及勞力為主，但是，看過潘昭惠的新設備後，都為農業結合科技的新栽培法驚歎不已。

