

機械系教我的事

口述整理／黃逸薰（臺大新聞所二年級）

圖片提供／許復堡



由工程領域轉行農業，許復堡侃侃而談這段歷險記。
（攝影／彭玉婷）

我是在1990年進臺大，學號b79開頭。在我們那個年代，上大學前要去成功嶺受訓六到八個禮拜。那時我聽歌手黃舒駿的第一張專輯有一首歌，提到《未央歌》。我感到很好奇，在成功嶺上讀完，那差不多就是我對大學的想像。

我從小就喜歡汽車，或一些比較偏機械類的東西，愛自己動手組裝、敲敲打打，像黑手一類的工作，於是自然而然就填了機械系。

現在回想起來，大學時候其實蠻混的。都是自由自在做想做的事情。那四年有點像是第一次離家，第一次規劃自己的生活。記

起大學生活，都是吃吃喝喝、大夥玩牌，或是約要去哪裡玩。那時交了一些班上的朋友，現在都還有聯繫。

大學沒有玩什麼社團，甚至我上一屆的直屬學長是空號。機械系相當大，一屆可能有一百六十幾個學號，女生可能佔六個還八個。基本上大家是各自發展。

工程人精準的排程，短短幾年，農場已走向多樣化經營。（攝影／彭玉婷）



誰說打卡照是FB以後才有，和杜鵑花“合照”，是臺大人必拍。

當時的導師，每年固定和我們吃一次師生宴。當時他非常鼓勵我們做什麼都可以，就是發展自己的專長。他也曾和他的孩子說，不用特別去考第一名。反而是小孩想要衝高名次，是那時候覺得很有趣的事情。

我爸在我要上大學的時候帶我坐火車北上。他念高醫藥學系。他那時就跟我說，除了基本的課業要求，其他盡量去發展，畢業後不見得要做這行。

他學生時有七個很要好的同學，後來一起租房子。有沒有正式結拜，我不知道，但就是兄弟相稱。七人當中從事大學本行的只有兩個，其他都做不一樣的工作。所以我後來回家務農，他倒是蠻高興的，因為他覺得這是不錯的行業。

可能機械系人多，「不務正業」的人也蠻多的，今（2018）年8月舉辦24週年的同學會。我們之中有律師、有醫生，我記得還有



畢業時和父母攝於椰林大道。

一位是醫美業的醫生，也有好幾個教授。我是農夫，比較特別。還有一個同學去學烘焙，現在賣蛋糕。也有開餐廳的。我們系算是相當多元發展。

一場車禍改變人生

我第一個工作是在飛利浦做機械設計師，主要做液晶螢幕。當時液晶螢幕剛剛興起，外型設計出來後，結構長什麼樣子，就是我要負責的。做這個工作做到第二年，某次開車開到睡著，發生車禍，回家休養，家人也希望我在家幫忙。

父親開藥局，剛好當時家裡要搬遷。加上自己不想再回公司上班，不想被綁住，於是開始了不太一樣的工作。

我爸很喜歡農務。他們那個年代上學前都是要先去田裡幫忙，工作一下後再去學校，回家第一件事也是去田裡幫忙。他很懷念那種生活，所以有時間就會自己種很多東西，不是種一顆兩顆，而是一整片。後來開園藝店，店開了以後很多朋友來，說要有個

庭園，可以讓大家喝下午茶，用用餐，於是又開了餐廳。餐廳也經營了四年。

有次種高麗菜，收完外葉丟在地上，鄰居養兔子就去撿來當飼料，隔天兔子竟然都死了。這件事嚇到我爸，他覺得自己種的菜不安心，我說要做有機驗證有保證，你不可能永遠只賣你認識的人，賣給其他消費者時，就需要一個驗證來證明產品的安全性。我就是從這裡踏入有機栽培。

做有機栽培的原理有點像調理健康一樣。如果基本體質好，就不容易生病。農業也是，如果讓環境變得比較適合生長的环境，盡可能排除裡面一些帶來不好影響的物

質，會比較健康。

會種菊花，是因為我爸爸喝茶會睡不著，每天喝白開水又很無聊。我就想種杭菊試試。有一年種得比較多，自己也喝不完，就拿出來賣，才發現有固定的需求。說來有趣，我後來做的事情，多跟爸爸有關。

我一開始種生鮮蔬果，比較大的障礙是容易受天候影響。一旦天氣不好，就沒收成。第二個是保鮮期，像是瓜類幾天之內就得要處理掉。所以後來也研究加工品，可以拉長產品的壽命。

當Facebook還沒那麼盛行時，會就近參加有些單位開的行銷課程，如農民學院，有



從有機蔬果起家，細心呵護親手所栽。

陣子也去中正大學上課，我也參加過臺大農推系開授關於網路行銷的課程。那時大部分是農會人員，年輕農夫比例少，現在就多很多。記得當時平均年齡五六十幾，現在大概降到三四十。很多青年開始務農。

機械系幫助我的事

以機械的背景做農業，算是有加分的作用，農業很多東西還是離不開基本機械操作，再來是規劃安排，這些都是我的利基。工科出身，比較弱是在銷售這部分。

機械方面的應用，如設備保護，像是水我都盡量做到自灌。讓它時間自動灌溉，就可以節省每天固定做這些事情的時間，只需要去巡視。另外像有些設施的發電——不見得要自己發電，但是至少廠商圖片來看得懂，也知道發起來是什麼樣子。

另外，什麼時候種什麼東西、採收期怎麼安排、人力，都有點像是排程的概念。

臺大對我最大的影響是它的招牌。做了什麼事情先不講，過去聽到一個農夫是臺大畢業的，大家就會很訝異，還帶有惋惜的成分，認為：「為什麼臺大畢業要做這個？」這幾年狀況就不太一樣，反而會覺得很好。那時相對來說也算是一個亮點，人家做什麼事情會特別想到你。

其實像是好幾個同學、客人都很羨慕和嚮往我們的生活。有次遇到一個大幾屆的學長，退休前在新竹買了一塊地，想經營農

場，也跑來找我。

做農業的好處是比較有自主性，規劃什麼時候做什麼，決定能不能承擔。另外生活也比較正常一點，每天有很固定的勞動，接觸陽光、空氣和水。

活出自己的人生

我算是比較運氣好，地是自家的，壓力



採用自動化滴灌，精準照料到每一株作物。

就相對小一點。有住的地方，最主要是家裡人支持，比較願意走下去。

前幾年有時也會有點惶恐，因為不知道這是不是一個可以做下去的事業。剛開始去種一些花果，種出來反應是好，但是最後常常不能收成。真的收很好時又不知道賣給誰，真的是不知道何去何從。

從事農業，如果地是自己的，你開銷盡量降低，維持生活是沒有問題。但精神上仍有壓力，因為不知道自己要去做怎樣的事情，做這個事情對不對。但其實我覺得找到方向後，會知道要不要一直衝下去。

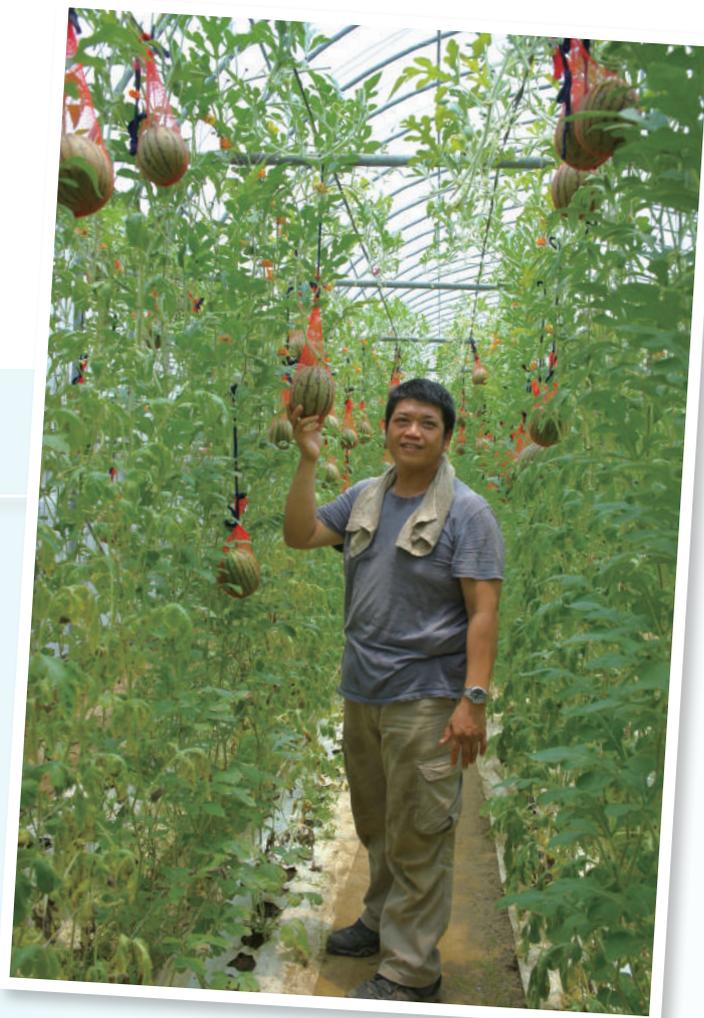
杭菊算是一個比較大的契機，向外發展。去年開始在臺南的台糖有機專區承租。

有次遇到幾位退休老師，是退休後來務農。其中有兩位老師要在臺南租一塊地經營

有機農場，跟我們吃飯後才知原來是大學時期的導師，真是非常有趣的連結。

回想起青春年少，皮一點或有一點想法天馬行空，我會覺得這樣也好，盡量去發展，可以有較多的創新發生。

通過有機栽培，我希望可以帶給我的客人安全和健康。其次是希望客人吃到會感動。可能覺得風味特殊，我就有很多客人覺得喚起他小時候的味道。☞



許復堡小檔案

臺大機械系畢業，原在飛利浦公司任工程師，因一次意外車禍後回到故鄉臺南修養，因緣際會走入農業，承續父親從事園藝事業，經營大埔有機農場，初期種植有機蔬果，從2014年開始生產有機杭菊。運用所學，以自動化取代人力不足，而滴灌農法更能周全照顧到農作物，以生態化經營農場；如飼養綠繡眼防芒果的葉蟬，以雜草、落葉及養雞的墊料作堆肥。在臺南市農會舉辦的農業經營競賽拿下冠軍，並代表臺南市參加全國農業競賽獲季軍。