

沈再木

簡要事蹟



- 60園藝系
 - 68園藝所
 - 國立嘉義大學教授兼副校長
1. 擔任蘭花生物技術產業輔導團團長，結合各大學教授、專家學者，包含不同領域分子生物、栽培、植物保護、貯運、環控生理成立團隊，巡迴服務各大蘭園、生技公司，現場諮商服務診斷及永續諮商，並籌辦講習會、座談會、研討會，使花卉科技向下紮根、厚植實力，特別在推動蝴蝶蘭產業科技之發展費心盡力、不遺餘力；對於今日台灣蝴蝶蘭產業榮景功不可沒。
 2. 研究選育蘭花品種勇奪冠軍，培育眾多獨特品種
 3. 沈校友專注中小型蝴蝶蘭品種選育，2005年以 Dtps. Chiada Pioneer 榮獲台灣國際蘭展比賽蝴蝶蘭交配種其他花色組冠軍，往後陸續獲得第一、二、三名之品種繁多，其育種計畫成果選育之優良單株經向英國皇家園藝學會申請登錄命名已有 120 餘種交種通過審核，對國內蘭花產業助益良多。
 4. 研究成績斐然榮獲國家創新獎。
 5. 沈校友所帶領之研究團隊，專注蝴蝶蘭生技產業之研發，參加 2007 年國家創新獎學術研究組選拔，獲選此殊榮。
 6. 努力推廣園藝產業科技、協助輔導民間產業，榮獲行政院農委會 95 年度第 21 屆優秀農業人員獎。平日參與農委會各項科技計畫審議及研究工作，並有多項種類專利品種，包括晚香玉、蝴蝶蘭等，並在該校嘉大園藝技藝中心成立蘭花生技學程及業者訓練班，對產業貢獻卓著，榮獲行政院優秀農業人員獎，並將部分獎金捐款母校挹注經費。
 7. 擔任多項學術團體職務，貢獻良多。
 8. 沈校友曾擔任台灣園藝學會理事長、中華種苗學會理事，爭取經費帶領會員參加國際會議，並於今年 2009 年獲選 2010 國際蘭花會議大會主席，籌備大型國際會議為國爭光。
 9. 歷任公職熱心服務，積極教育工作，提攜後進，成績斐然。
 10. 沈校友現任國立嘉義大學副校長擔任學術行政工作之綜理校務；歷任園藝系主任、農學院院長，除領導能力眾口皆碑外，其熱心奉獻教育的精神及溫文儒雅謙和圓融處事態度讓學生由衷感佩的良師，即便已畢業學子甚至同仁沈師始終秉持一貫地關懷及熱誠，在其工作崗位不遺餘力予以提攜與協助，是眾人眼中『益友』的典範。另領導之研究團隊實力堅強，無論教學、研究、服務，成績斐然；其創設之園藝技藝中心之蘭花研究為國內外重鎮，亦吸引國際友邦人士參訪，促進學術交流。

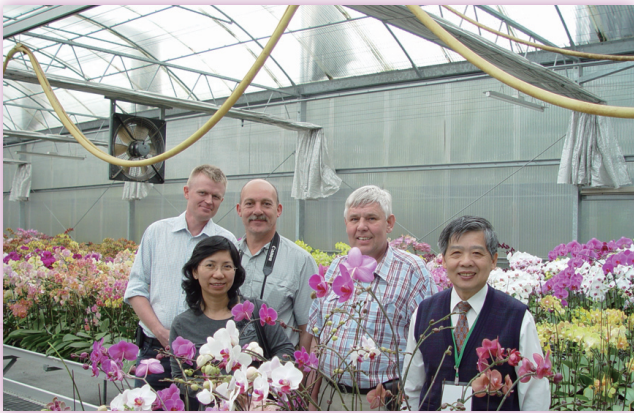
經 歷

1. 農林廳技佐、技士
2. 嘉義農專助教、講師、副教授
3. 嘉義技術學院及嘉義大學教授
4. 嘉義大學農學院院長
5. 嘉義大學副校長

人生有夢惟需築夢踏實

首先感謝母系（園藝學系）師長的熱情推薦，獲頒國立中興大學傑出校友殊榮。個人一路走來，師長、同學、同事、朋友與家人給予諸多扶持，永銘在心。

我出生於雲林縣斗南鎮民風淳樸的農村，分別於1971年及1979年於本校園藝系完成大學學士班與研究所碩士班學業，更於1985年榮獲行政院農委會獎學金，負笈美國伊利諾大學攻讀博士學位，1988年學成歸國。個人自1980年至嘉義農專（嘉義大學的前身）任教以來，即從事花卉園藝教學工作，主要教授課程為花卉學、蘭花學、園藝



國內及丹麥、荷蘭業界參訪育成之優良蝴蝶蘭優良品系

作物育種學、植物組織培養技術等；在研究領域上，早期著重於夜來香及觀葉植物品種改進及生理研究，後來則專注於蘭科植物育種、栽培等相關領域之研究。如何讓國內蝴蝶蘭產業能持續蓬勃發展，站穩世界「蝴蝶蘭王國」的美譽，亟需大家一起努力。個人謹將從事教學、研究生涯以來的心得與大家分享，如下所述：

團隊的重要性

從個人的經驗來看，團隊的養成誠屬不易，沒有一個團隊是天生就具備了。唯有團隊每位成員對團隊擁有強烈的向心力與使命感，大家都具備了願意為組織付出與貢獻自我的精神，也能體驗與了解「團結力量大」的真諦，慢慢的，當每一位成員開始認同與投入時，成功團隊於焉形成。

在農委會的資助下，個人自1997年起擔任農委會花卉生技產業服務團團長4年，結合產、官、學界專家，輔導全國花卉產業有關花卉組織培養及種苗生技產業工作。

2005年在農糧署資助下，成立「蘭花生物技術產業輔導團」並擔任團長，結合教授專家繼續輔導蘭花產業，並在服務的國立嘉義大學園藝技藝中心繼續推動「蘭花產業人才培訓」計畫，結合業界實施再訓練計畫，使學員理論與實際結合，有效提升國內蘭花栽培及管理人才。



榮獲2007國家新創獎，接受頒獎

回想國立嘉義大學蝴蝶蘭研發團隊成立之初，既無良好環控溫室設施，亦無組織培養等之相關設備，過程雖然困難重重，但是幸賴教育部、農委會、國科會等政府機關多年來在經費上持續不斷地挹注與支持、國內外相關領域教授、專家不時予研發團隊之指導、支持與鼓勵及團隊同仁多年來努力埋首於研究，逐步務實之發展，除了使國立嘉義大學蝴蝶蘭研發成果榮獲2007國家新創獎的榮耀頒證；所研發新品種的蝴蝶蘭，也成為產業最具價值的投資與經銷標的，這些研發成果，殊為可貴。



農委會蘇前主委嘉全參訪，並詳細詢問有關蝴蝶蘭生產技術

敬業精神的提昇

在這個瞬息萬變的時代裡我們所要關心和注意的，敬業是最卓越的工作態度，再來則是專業技能的提昇。所謂的敬業精神，就是任何工作，不論性質如何，都要有積極性負責任之態度，都要有理想境界，與更高的品質可以追尋；而工作的意義和價值，不在汲汲於追求職位的高低，卻在於從事工作的人，能否把重點放在工作本身，去挖掘或創造其中的樂趣和積極性，享受工作本身所帶來的成就感。

然而面對全球化的時代，沒有專業能力就不會有競爭力，無論未來是如何，形勢是怎樣的令人措手不及，最重要的是不斷努力的學習和改進及追求新的資訊。在求學階段，課業的頂尖與否，並不是未來唯一的指標，只要擁有無盡的希望、永不斷絕的創意和前瞻，和一顆永遠學習的心。這樣的條件下，「競爭」，不再會是可怕的名詞，而是一股讓你前進的動力，競爭力才得以真正的落實。

所以人們常說，「未來的成就關鍵取決於你的態度」。正確的態度，積極的行動，機會就絕對不會白白錯過！



榮獲2007國家新創獎獎狀及獎盃



沈校友蝴蝶蘭之研發成果接受日本專業雜誌記者之採訪


處於全球環境快速變遷的今日，舊有的框架雖正在解構變化中，但有些事卻是有恆不變。人生有夢固然重要，築夢踏實才是根本。對於年輕人而言，不要好高騖遠、也不要自怨自艾；而要以謙虛的態度反省自己的不足、學習他人的長處，做任何事都必須腳踏實地，紮紮實實，有幾分耕耘，才有幾分的收穫，這是千古不易的真理。人生的目標也不應只是求取名利、權勢、社會地位而已。須知富貴如浮雲、功名如流水，探索生命的奧意，追求人生的智慧，將人生的光與熱發揮得淋漓盡致，才是一個成功的人生！

獲獎的背後有著非常多的感謝，也感覺任重道遠，往後自當竭盡所能，戮力以赴。

University investigates all sides of Phalaenopsis production

FlowerTECH 2007, vol. 10/no. 8

Besides sea transport, the Horticultural Technology Centre of the National Chiayi University is conducting research on different aspects of the Phalaenopsis industry. The gene transformation is an important aspect, whereby an efficient system to transfer genes from one orchid to another was developed. The final goal of these improved techniques is to produce plants that grow faster, with new colours and with a pleasant fragrance. Also, the traditional breeding methods are improved, like pollination inside the stigma. In the breeding programme there already a number of new and interesting products, which have been released on the market. Production techniques are also investigated, like the best combination of fertiliser and temperature and light. What the researchers have noticed is that growers use too much fertiliser, which reduces the number of flowers.



Tai-Mu Sher, Ph.D., vice president of the National Chiayi University shows a result from the own breeding program.

沈校友蝴蝶蘭之研發成果接受美國專業雜誌記者之採訪



Picture of orchid growers and the educators.

沈校友蝴蝶蘭之研發成果接受美國專業雜誌記者之採訪



si sceglie di semi e giovani piante, si attende nuove ibridazioni, migliori colori. Il proporzionamento, invece, biotecnologico e genetico, rappresenta il vero sviluppo. Il lavoro si sviluppa in parallelo su Phalaenopsis, Epiphyllum, Angraecum, Cattleya, Odontoglossum.

L'Università Nazionale di Chiayi, fondata nel 1959, ha nel Dipartimento di Agricoltura il suo punto di forza. Oltre a formare gli operatori del futuro, conduce una ricerca in particolare molto sulle Phalaenopsis, cercando di sviluppare nuovi ibridi più migliori con sfumature di fiori e maggiore resistenza alle malattie.

IL FLOWERTECH

A un altro punto in avanti si è stabilito il mercato internazionale. Per chi vuol fare il settore della produzione.

La foto opposta senza direttamente sulla struttura generale delle piante.

► Taido Horticultural Co. Ltd. è una delle più moderne aziende a produrre orchidee in maniera moderna e professionale. Dal 1981, punto in cui intraprese la coltivazione, al 2006, quando è stata costituita una società a scopo esportivo negli USA, piante in vasi di plastica e in contenitori chiari. Tuttavia, è l'unico stato sempre stato sul mercato negli Stati Uniti, con piante a radice nuda, con la azienda di sempre aperta al vertice della produzione nazionale. L'azienda si sviluppa su 5 centri produttivi special per Phalaenopsis per il 100%.

► Nel 2006 l'ESPORTAZIONE DI ORCHIDEE DA TAIWAN VERSO IL MERCATO HA RAGGIUNTO I 5 MILIONI DI DOLLARI (+ 11%).

Molti titoli proprio Tai Ling Diotech Inc.

Floricultura

GIUGNO 2007 n. 31

沈校友蝴蝶蘭之研發成果接受義大利專業雜誌記者之採訪



Fieldwork of diagnoses, suggestions and technical services

沈校友帶領蘭花產業技術服務團成員至蘭花業界參訪及指導工作