



屏東科技大學農園系系友會訊

理事主席：施辰東

總幹事：賴宏亮

副總幹事：林雅文

系友會顧問：柯立祥、許博文、
古明萱、謝清祥

編輯：翁秣玕、高子婕

系友會電話：08-7703202轉6335

地址：屏東縣內埔鄉91201學府路1號

戶名：屏東科技大學農園系系友會

郵政劃撥帳號：41989147

E-mail: alumniplant@mail.npust.edu.tw

網址：http://140.127.10.25

傳真：08-7740452轉6242

2013.06.10 第九屆第二次理監事會議



系友餐聚 1



系友餐聚 2



系友餐聚3

2013.09.28 第九屆第三次理監事會議



施辰東理事長致詞



王鐘和主任致詞



會務報告-賴宏亮老師



理監事會餐聚 1



理監事會餐聚 2



理監事會餐聚 3

本系師資陣容增添生力軍

趙雲洋 助理教授



農園系自102年8月1日起
新聘趙雲洋博士 專任助理教授
為本系師資挹注新血



趙雲洋老師為臺灣省嘉義人，學歷為國立嘉義農專農藝科專士、國立中興大學農藝系學士、國立台灣大學農藝研究所碩士及博士。經歷為國立台灣大學農藝學系助教、及在台灣大學農藝學系與農業化學系擔任博士後研究的工作。

趙雲洋老師對於栽培植物與觀察植物生長興趣濃厚，因此在嘉義農專學習時逐漸熟悉作物栽培方法與技術；接續藉由插班考試進入中興大學就讀，在學習期間已熟稔田間作物性狀調查與作物產量之分析；在臺灣大學修業時，開始接觸作物分子技術與原理，並從事水稻基因槍轉殖技術之研究，並以此研究為碩士論文；在博士修業期間已熟悉基因構築、基因轉殖和轉殖水稻再生之系統，其研究方向是要提升水稻耐逆境能力，降低逆境對水稻生長及產量之傷害。初步研究結果已證實轉殖水稻可耐鹽害與乾旱等逆境。

要提升作物耐逆境能力，必須先瞭解作物在逆境下的生理變化，因此趙雲洋老師在博士後研究選擇以水稻生理為研究題目。在台灣大學農藝系高景輝教授實驗室擔任博士後研究期間，其研究著重於水稻在缺乏必要元素時之鎬逆境生理探討，以及水稻幼苗不定根生長調控的機制。目前發表期刊論文29篇，其中23篇SCI，8篇為第一作者。另外，在博士修業期間擔任助教，教導學生如何栽培作物與田間管理，在田間實務與教學上累積豐富經驗。

近年來氣候變遷急遽，作物生長環境逐漸嚴苛，作物產量亦逐漸減少。如何提升作物對逆境耐受力，維持作物穩定生長且糧食不虞匱乏將是重要的課題。因此歡迎對作物生理有興趣的同學能加入趙雲洋老師研究的行列，為研究科學、探尋真相及提升作物生產力而努力。

施辰東理事長返校專題演講活動

蔬菜種苗經營與挑戰

施辰東系友簡介

學歷：屏東農專農藝科62年畢業

現職：欣樺種苗貿易有限公司 總經理

台灣種苗產業之變遷

- 一、由中國大陸引進種子時期
- 二、由日本進口種子時期
- 三、自給時期(太平洋戰爭至二次世界大戰結束)
- 六、苗木類生產企業化時期(1980年中期之後)
- 五、種子生產企業化時期(1960-1980年期間)
- 四、自給及進口種子時期 (1945年至1960年期間)

台灣種子產業特色

- 戰略型產業
- 利基與家族型公司多
- 大多數公司規模不大
- 商業模式多為自主開發新品種或專精於通路
- 技術密集、影響相關產業程度高
- 不受景氣循環之影響

SWOT分析

優勢(S)	劣勢(W)
<ul style="list-style-type: none"> ◆天然的耐熱品種之開發環境 ◆多種具優勢之利基作物 ◆具優秀研發能量的公部門 ◆農業政策的支持 	<ul style="list-style-type: none"> ◆大多數公司規模過小 ◆種子生產環境不佳 ◆內需市場較小
機會(O)	威脅(T)
<ul style="list-style-type: none"> ◆氣候的變遷 ◆大陸、印度等新市場的變動 ◆大陸種子生產成本的上升 	<ul style="list-style-type: none"> ◆大陸種子公司的崛起 ◆育種技術的提升





台灣種子產業的經營策略

1. 致力於發展利基產品：葫蘆科的西瓜、小胡瓜，十字花科的結球白菜、花椰菜，茄科的番茄、小番茄、茄子等。除此之外，台灣也具有天然的開發具耐熱性狀的環境，夏季的高溫且不定時的伴隨大量的雨量，有利於新品種的開發與耐熱種原的選拔。另外，藉由台灣優秀的學研單位的基礎研究，業界可以藉由技術轉移，使用分子標誌輔助育種的方式來加速具抗病性番茄的開發。
2. 提高附加價值策略：種子的銷售是一個連續價值鏈的開始，包含了整個銷售流程，尤其是售後服務，並以技術服務提高客戶滿意度，再者，利用種子披衣技術，其技術已被廣泛應用而成為「種子工業」，大致可區分為三種類型：一般粉衣(seed coat)和膜衣處理(film coating)及改變種子的形狀、大小、重量以配合精密的機械播種的造粒處理(seed pelleting)，可提高種子品質，屬成長性策略。
3. 提高經營管理效能與育種採種技術：為扭轉性策略，在提高經營管理效能方面，銷售管理以客戶服務為導向的產品全壽期管理做為主要的發展方向。人資管理的關鍵人才為研發與國際貿易人才，以其培育計畫為主。財務管理則業內目前沒有上市櫃公司且多數公司資本額較小，在財務管理上會比較薄弱，在財務操作手法上會較欠缺選擇性。提高育種採種技術方面，CMS技術能提高種子純度，花粉攜帶技術可減少親本外流的機率，提升種子調製技術提高種子的品質。
4. 智財權的管理：公司內完善的種原庫檔案建立，根據UPOA的品種調查表建立公司內的種原資料並以營業，秘密的方式作為預防種原上可能的爭議，屬於被動性防衛。且有價值的新品種應積極的申請品種權以保護自身之權利，屬防禦性策略。

育成品種～深耕通路～

種子變金流～農業變黃金～

專題演講實況





恭
賀
!!

陳甘澍系友榮獲102年度 本校傑出校友

陳甘澍先生 園藝科69年畢業
行政院農委會農試所
鳳山熱帶園藝試驗分所
研究員兼分所長

優良事蹟：

1. 民國72年進入農委會農試所鳳山熱帶園藝試驗分所服務。
2. 「財團法人香蕉研究所」董事長，推動國內香蕉產業發展。
3. 「熱帶果樹研究團隊」、「果樹推動小組」召集人，推動國內熱帶農業產業、重要經濟果樹產業研究與發展。
4. 近五年參與及協助鳳山熱帶園藝試驗分所同仁育成果樹新品種5項，蔬菜新品種4項，品種授權2項，取得專利權5項。



系友會近期動態

工作項目	日期
辦理系友通訊	102年04月(第26期)
	102年11月(第27期)
召開系友會理監事會	102年03月02日
	102年06月10日
	102年09月28日
	102年12月28日 參訪理事長之種苗公司
舉行系友大會	102年11月30日
協辦系上校慶活動	102年11月29、30日及12月01日

榮譽榜

102學年度考取國立屏東科技大學農園生產系碩士班(甄試)

陳睿琦、游宗瀚、林書均

102學年度考取國立屏東科技大學農園生產系碩士班(筆試)

林欣儀、林立、鐘紫玲、方志瑜、蔣羽娟、陳宛琳、陳紹為

102學年度考取國立屏東科技大學農園生產系碩專班

高毓人、江憲昌、陳幸君

102學年度考取國立屏東科技大學農園生產系博士班

賴惠中、陳炯良

102年公務人員高普考錄取名單

三等考試農業技術	陳欣宜	三等考試農業技術	鄭智允
三等考試園藝類科	李雅芳	普通考試農業技術	李翠鳳
普通考試農業技術	陳景明	普通考試農業技術	梁佑慎
普通考試農業技術	張哲維	普通考試景觀類科	陳冠文

恭賀 郭義汶理事獲得教育博士學位!!



102年04月-9月捐款名單

施辰東理事長	10,000元	張師竹系友	3,000元
鍾德月理事	5,000元	王均琍老師	3,000元
鄭淑蓉系友	2,000元		

