

出國報告（出國類別：其他--兩岸大學生研習營）

赴中國大陸南京農業大學參加「2013 年 兩岸大學生新農村建設研習營」報告

服務機關：國立嘉義大學

姓名職稱：吳建平副教授、楊弘道組長

派赴國家：中國大陸/南京、上海

出國期間：102 年 7 月 23 日至 102 年 7 月 30 日

報告日期：102 年 8 月 16 日

摘要

南京農業大學為中國大陸「211 工程」重點建設大學，亦為中國大陸 優勢學科創新平 臺高校之一，以 農業 和 生命科學 為該校重點發展特色和優勢項目。

2007 年~2013 年間，南京農業大學邀請本校與國立臺灣大學、國立中興大學等校學生赴中國大陸參加「兩岸大學生景觀設計研習班」及「兩岸大學生新農村建設研習營」，同時選派該校學生赴臺參加「兩岸環境資源與設計研習參訪」。

「2013 年兩岸大學生新農村建設研習營」於 2013 年 7 月 23 日至 7 月 30 日於南京農業大學、上海等地舉行，除主辦之南京農業大學外，另有本校與國立臺灣大學、國立中興大學等 3 校師生參與。研習營活動內容包括 7 月 24 日之「2013 年兩岸大學生新農村建設研習營」學術交流會議，以及後續於南京、江陰、蘇州、上海等地之參訪活動。在「2013 年兩岸大學生新農村建設研習營」學術交流會議部分，分別由 4 校師生針對相關主題提出 10 篇簡報，在兩岸師生熱烈討論交流之下，有助於雙方了解兩岸間存在之文化差異，進一步拉近兩岸間之距離。

本次「2013 年兩岸大學生新農村建設研習營」中，除學術交流會議及參訪南京農業大學相關學院及教學、研究設施外，亦規劃了南京橫溪蔬菜研究所、江陰華西村（天下第一村）等多項學術及文化建設參訪活動，讓臺灣師生有機會了解中國大陸之學術研究與風俗民情。

目錄

一、研習目的.....	3
二、活動過程.....	5
三、心得及建議.....	14

一、研習目的

南京農業大學為中國大陸「211 工程」重點建設大學，亦為中國大陸優勢學科創新平臺高校之一，其前身是私立金陵大學農學院和國立中央大學農學院，故以農業和生命科學為該校重點發展特色和優勢項目。國立嘉義大學（以下簡稱本校）與南京農業大學於2007年9月締結為姊妹校，雙方學術交流往來相當密切。為促進兩校師生交流，每年於暑假期間舉辦師生互訪活動，由該校師生組團至本校及其他姊妹校進行參觀訪問活動，另由該校舉辦兩岸大學生相關課題研習活動，邀請本校及國立臺灣大學、國立中興大學等校師生共同參與，以豐富兩岸大學生合作交流內容，提升合作交流層次與水平。

南京農業大學目前有學生32,000餘人，其中包括本科生（大學部）16,600餘人，研究生8,600餘人，另有外籍留學生478人…等。南京農業大學目前設有19個學院，其中與農業有關之學院共計有農學院、植物保護學院、資源與環境科學學院、園藝學院、動物科學技術學院（含漁業學院）、動物醫學院等6個學院。另設有許多重點項目科研機構，其中作物遺傳與種質創新國家重點實驗室、國家肉品質量安全控制工程技術研究中心、國家大豆改良中心、國家信息農業工程技術中心屬於國家級科研機構，其他則屬於省級或校級科研機構。

南京農業大學於2007年成立中國新農村建設研究院，探索中國大陸新農村建設與農村現代化發展過程中所面臨的重大理論與實務課題，以期豐富與發展中國大陸新農村建設的理論體系。南京農業大學自2007年~2009年間，邀請本校與國立臺灣大學、國立中興大學等校學生赴中國大陸參加「兩岸大學生景觀設計研習班」，同時選派該校學生赴臺參加「兩岸環境資源與設計研習參訪」，2009年舉辦「海峽兩岸建設和諧新農村學術研討會」，2010年~2013年共舉辦三屆「兩岸大學生新農村建設研習營」。

南京農業大學舉辦之「2013年兩岸大學生新農村建設研習營」，於2013年7月23日至7月30日於南京農業大學（南京）、江陰、蘇州、上海等地舉行，除主辦之南京農業大學外，另有本校與國立臺灣大學、國立中興大學等3校師生參與。研習營活動內容包括7月24日一整日之「2013年兩岸大學生新農村建設研習營」學術交流會議，以及後續於南京、江陰、蘇州、上海等地之參訪活動。在「2013年兩岸大學生

新農村建設研習營」學術交流會議部分，專題報告主題包括：農業科技園區規劃、農村的轉型與再造、農產品品牌建設、農村經濟制度演變、農村土地、能源稅差別稅率、食品安全等課題，共計 10 篇，分別由本校與國立臺灣大學、國立中興大學、南京農業大學師生針對相關報告主題提出簡報，在兩岸師生熱烈討論交流之下，有助於雙方了解兩岸間存在之文化差異，進一步拉近兩岸間之距離。

二、活動過程

(一) 研習行程

本次「2013 年兩岸大學生新農村建設研習營」係由主辦學校南京農業大學規劃辦理，並邀請臺灣各姐妹校師生參加，共計有本校與國立臺灣大學、國立中興大學師生 29 人參加。「2013 年兩岸大學生新農村建設研習營」研習行程說明如下：

「2013 年兩岸大學生新農村建設研習營」行程表

天數	日期	地點	活動行程
1	7 月 23 日 (星期二)	臺北→南京	※臺北(桃園國際機場)→南京(南京機場) ※參觀南京農業大學校園
2	7 月 24 日 (星期三)	南京農業大學	※兩岸大學生新農村建設學術研討會
3	7 月 25 日 (星期四)	南京	※參觀南京橫溪蔬菜研究所 ※參觀南京市中華民國首都歷史文物
4	7 月 26 日 (星期五)	南京	※參觀南京中山陵、明孝陵 ※參觀世界非物質文化遺產－雲錦研究所、甘熙故居
5	7 月 27 日 (星期六)	南京→江陰→ 蘇州	※南京→江陰 ※參觀新農村建設標竿－天下第一村(江陰華西村) ※江陰→蘇州
6	7 月 28 日 (星期日)	蘇州→上海	※參觀蘇州園林、蘇州博物館及蘇州工業園區 ※蘇州→上海
7	7 月 29 日 (星期一)	上海	※參觀上海市重大經建計畫－上海東方明珠電視台(塔)、黃浦江周邊開發計畫
8	7 月 30 日 (星期二)	上海→臺北	※上海(浦東國際機場)→臺北(桃園國際機場)

(二) 學術交流會議

(1) 會議議程

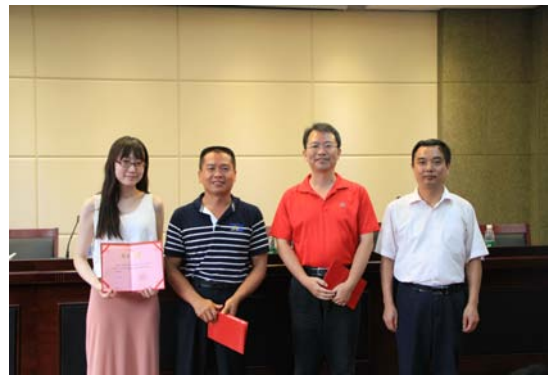
「2013 年兩岸大學生新農村建設研習營」學術交流會議於 2013 年 7 月 24 日於南京農業大學舉行，由本校與國立臺灣大學、國立中興大學、南京農業大學師生共同發表專題報告 10 篇。學術交流會議議程說明如下：

「2013 年兩岸大學生新農村建設研習營」學術交流會議議程

場次	報告題目	報告人	主持人
1	南京農業大學校務介紹	南京農業大學港澳台辦游衣明副主任	國立嘉義大學農學院動物科學系吳建平副教授
2	農業科技園區規劃	南京農業大學經濟管理學院王樹進教授	
3	南方農業季節性栽培紫花苜蓿的高產栽培技術	南京農業大學動物科技學院博士生陸曉燕同學	
4	臺灣農村的轉型與再造－以古坑咖啡為例	國立臺灣大學植物病理與微生物學系舒麟杰同學	
5	農產品品牌建設－以陝西榆林為例	南京農業大學經濟管理學院研究生唐若迪同學	
6	大陸地區農村經濟制度的演變－以江蘇為例	南京農業大學經濟管理學院應瑞瑤教授	南京農業大學港澳台辦游衣明副主任
7	農村土地流轉市場發育特徵與影響因素研究	南京農業大學公共管理學院研究生郎海如同學	
8	能源稅差別稅率的雙重紅利效應考慮	國立中興大學應用經濟研究所研究生林祐丞、洪筱筑、王晶瑩同學	
9	南京市對外服務能力量化分析	南京農業大學公共管理學院本科生唐崢同學	
10	探討臺灣農民品牌建構流程－以本土創新農業商業模式為例	國立嘉義大學行銷與運籌研究所研究生陳建瑋同學	
11	大陸地區食品安全現狀及原因分析	南京農業大學食品科技學院本科生种珊同學	



「2013 年兩岸大學生新農村建設研習營」學術交流會議開幕儀式



「2013 年兩岸大學生新農村建設研習營」學術交流會議各校帶隊老師合影



「2013 年兩岸大學生新農村建設研習營」學術交流會議嘉大學生合影



「2013 年兩岸大學生新農村建設研習營」學術交流會議參加師生合影

中國大陸對於兩岸與國際交流相當重視，以南京農業大學等重點大學為例，每年均定期安排學生組團出國參訪研習，並爭取資源於校內舉辦兩岸或國際交流研習活動，擴大學生參與管道，對於培養學生國際觀與開拓學生視野，確有所助益。兩岸學生間之交流日益頻繁，就本次研習營之學術交流會議及後續參訪活動觀察，在交流過程中可以明顯感受到兩岸學生間之差異：

- 1.在活動參與上，陸生對於參與兩岸交流活動之意願相對較高，且均經過學校主辦單位之遴選後始獲推派參加。
- 2.在事前準備工作上，部分陸生之積極程度令人讚許，臺灣學生普遍仍須再加把勁。
- 3.在研習會議參與及發言上，臺灣學生上台發表專題報告之篇數僅有 3 篇（本校與國

立臺灣大學、國立中興大學每校各 1 篇)，針對專題報告之回應發言亦較不踴躍，在參與態度上仍有加強之空間。

- 4.在文化與新知吸收上，臺灣學生相對較為多元、開放，陸生則普遍仍囿於政治思想之限制。
- 5.在待人接物上，臺灣學生較為親切隨和，在團體中很容易打成一片，陸生則在應對進退上較臺灣學生略勝一籌。

（三）參訪

本次「2013 年兩岸大學生新農村建設研習營」中，除學術交流會議及參訪主辦學校南京農業大學相關學院及教學、研究設施外，南京農業大學亦規劃了多項學術及文化建設參訪活動，茲將主要之學術參訪活動情形說明如下。

（1）南京農業大學

南京農業大學為中國大陸「211 工程」重點建設大學，亦為中國大陸 優勢學科創新平 臺高校之一，其前身是 私立金陵大學 農學院和 國立中央大學 農學院，故以 農業 和 生命科學 為該校重點發展特色和優勢項目。

南京農業大學目前有學生 32,000 餘人，其中包括本科生（大學部）16,600 餘人，研究生 8,600 餘人，另有外籍留學生 478 人…等。南京農業大學目前設有 19 個學院，包括：農學院、植物保護學院、資源與環境科學學院、園藝學院、動物科學技術學院（含漁業學院）、動物醫學院、食品科學技術學院、經濟管理學院、公共管理學院（含土地管理學院）、人文社會科學學院、生命科學學院、理學院、工學院、信息科學技術學院、外國語學院、國際教育學院、農村發展學院、金融學院、草業學院。其中與農業有關之學院共計有農學院、植物保護學院、資源與環境科學學院、園藝學院、動物科學技術學院（含漁業學院）、動物醫學院等 6 個學院。另設有許多重點項目科研機構（研究中心），其中作物遺傳與種質創新國家重點實驗室、國家肉品質量安全控制工程技術研究中心、國家大豆改良中心、國家信息農業工程技術中心屬於國家級科研機構，其他則屬於省級或校級科研機構。

南京農業大學近年來積極參與並舉辦兩岸大學交流活動，與本校及國立臺灣大學、國立中興大學、亞洲大學、中州科技大學、中華科技大學等校建立姊妹校關係。

南京農業大學自 2007 年以來已陸續舉辦「兩岸大學生景觀設計研習班」、「海峽兩岸建設和諧新農村學術研討會」及「兩岸大學生新農村建設研習營」等活動，同時亦選派該校學生赴臺參加「兩岸環境資源與設計研習參訪」，在兩岸師生熱烈討論交流之下，有助於雙方了解兩岸間存在之文化差異，進一步拉近兩岸間之距離。

(2) 南京橫溪蔬菜研究所

南京橫溪蔬菜研究所創立於 1962 年，1993 年時增掛「南京市花卉科學研究所」名稱，現有中、高級專家為主之職工近 60 人，主要業務職掌為蔬菜和花卉栽培、育種、土壤肥沃及相關種植工程等項目。

南京橫溪蔬菜研究所之定位係以應用研究為主，有計畫性地發展相關應用基礎研究，並配合政府政策大力推動安全、低成本之實用新技術研究，為江蘇省及華東地區蔬菜產業發展、農企業效能提昇及農民營收增加，提供技術上之支援與相關協助。南京橫溪蔬菜研究所先後有 64 項科研成果獲得國家及省、市獎勵，近年亦引進臺灣農業新品種及新技術，研究成果相當豐碩。

自 2004 年起，南京橫溪蔬菜研究所亦配合政府政策，積極推動蔬菜及花卉之重點工作事項：

1. 蔬菜、花卉品種資源之蒐集及保護。
2. 蔬菜、花卉病蟲害發生規律及防治技術研究。
3. 蔬菜技術標準之制定、指導和推廣。
4. 蔬菜品質監督與檢驗。

在南京橫溪蔬菜研究所旁，大陸江蘇自 2011 年起推動成立臺灣農民創業園區。在總投資金額高達 50 億人民幣之「南京市 20 個現代農業重點項目」中，其中有 5 個項目與臺灣農民創業園區有關，包括：臺灣新源寶城市農場、南京瑯池農業生態園、蘇茶基地、臺灣高科技農業展示廳、國家 863 計畫太陽能工廠化農業，投資金額約為 12.5 億元人民幣。其中，臺灣新源寶城市農場佔地面積 1,000 公畝，將引進臺灣農業之新品種與新技術，以立體化栽培花卉、蔬菜，打造迴圈農業；國家 863 計畫太陽能工廠化農業則利用太陽能技術產生電力和熱水，透過現代化農業溫室環境進行工廠化之農業種植、養殖與育種。

臺灣農民創業園區總體規劃係採「一心四區」配置，中心服務區主要為臺資企業

農業生產、科技研發、居住休閒之綜合中心，四區則為展示體驗區、加工物流區、生產示範區及寧臺農貿合作實驗區。透過整體規劃之引導，橫溪農業發展核心區域將重點引進現代農業新品種，並進行栽培新技術和新品種的研發與推廣，引進嫁接臺灣特色農產品，建設成為西瓜、甜瓜等優勢農產品之生產基地。

目前臺灣農民創業園區新源寶城市農場已有臺灣美濃瓜、甜瓜、草莓等 12 個臺灣新品種上市，並重點發展西瓜、甜瓜、茶葉、花卉苗木等產業，初步已有一定之規模。在農展館的品種展示區，以橫溪西瓜文化為基礎，引進了 40 多個臺灣西瓜品種，進行品種之繁殖與推廣；在栽培模式展示區，提供最先進的袋培、平管式栽培、管道式栽培、霧培、壁培等多種無土栽培模式，其產量及經濟效益經評估較傳統栽培模式高了好幾倍。

臺灣農民創業園區將加快重點項目之建設時程，依據農業未來發展趨勢，重點發展生物農業、新能源生態農業、綠色休閒農業等三大特色產業，並以生產安全、無污染、優質之有機蔬果為目標。另一方面，臺灣農民創業園區將擴大寧臺農業合作空間，加強與臺灣農業科研機構、農會、漁會等團體之聯繫交流，拓展蘇臺農業合作管道。

江蘇為大陸農工匯集之處其成功模式有值得臺灣借鏡之處，更有引以為大量生產為其特色，但大規模生產的缺點也顯現無遺。



參訪南京橫溪蔬菜研究所合影



南京橫溪蔬菜研究所無土栽培模式

(3) 江陰華西村

江陰華西村是江蘇無錫江陰市的一個農村，在中國大陸卻有「天下第一村」之盛名，是中國大陸推動「社會主義新農村建設」的標竿單位。70 年代中國大陸實行改

革開放，在農村推行「聯產承包責任制」，華西村開始進行農田改造和新農村建設，推動「股份制集體經濟制度」，經過 20 多年的努力，發展到如今經濟產值超過 500 億人民幣，擁有 28 億人民幣資產、下轄 9 大公司、60 多家企業的「華西村集團」，並由以工業為主逐步轉向為工業與服務業並重；因華西村為中國大陸的農村標竿，前來觀摩學習者絡繹不絕，因而旅遊業也相當發達，對全村經濟產值的貢獻頗大。

華西村集團與旗下企業採「二八開、一三三三」制分配利潤，即企業的超額利潤 20% 上繳集團，80% 由企業自行留用；企業留用部分，10% 獎勵承包者，30% 獎勵管理幹部和技術人員，30% 獎勵職工，30% 做為企業公積。華西村另推行「少分配、多積累、多記帳入股」，對於承包者的獎金 20% 發給現金，其它 80% 則以入股方式參與未來公司分紅，因此華西村目前已屬於公私合營模式，其中集體控股佔 70%、村民參股佔 30%。

華西村中心村村民 2,000 餘人，由村裡統一分配別墅，每戶並配備轎車，費用直接由股金帳戶中扣除，村民的養老、醫療及教育都由公費支應，惟如遷離華西村則前述福利都會被村裡收回；至於周邊 2001 年左右併入的 20 幾個非屬中心村村莊之村民和數萬名外來勞工，則無中心村村民所擁有之相關福利與分紅制度，形成極為強烈之對比。



參訪華西村物流中心



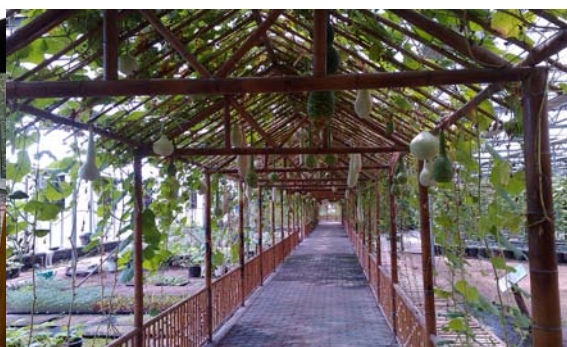
參訪華西村之工業區及住宅區
規劃與配置

部分中國大陸人士認為，華西村之成功發展模式有其侷限性，其經濟發展成果主要仰賴於本身擁有的資源以及對外市場經濟，並無法一體適用或擴大至其他地區；另亦有中國大陸媒體評論，華西村是中國大陸龐大政治及經濟資源長年支持下之特殊產

物，其成果主要來自於許多的經濟特權。隨著中國大陸經濟之對外開放，華西村所面臨之衝擊與挑戰勢將與日俱增，其成功關鍵究竟是掌握了時代契機與自身優勢，亦或源自於政治體制下之經濟特權，將會有更清楚之輪廓。



參訪華西村蔬果植栽專區（一）



參訪華西村蔬果植栽專區（二）



參訪華西村合影



參訪上海東方明珠電視台（塔）合影

（4）其他

參訪過程中亦途經蘇州工業園區，由南京農業大學同仁協助導覽。蘇州工業園區位於中國大陸蘇州市東側金雞湖畔，面積約 288 平方公里，是蘇州市所轄的國家級經濟技術開發區。蘇州工業園區是中國大陸和新加坡政府間的重點國際合作項目，雙方於 1994 年 2 月簽署『關於合作開發建設蘇州工業園區的協議』，啟動蘇州工業園區開發計畫，目標是將蘇州工業園區建設為具有國際競爭力的高科技工業園區，以及具備現代化、園林化、國際化的新都市區。蘇州工業園區開創了中國大陸與國外經濟技術互利合作的新模式，為中國大陸現代化及發展中外經濟技術合作提供了相當

寶貴的經驗，目前蘇州工業園區已成為蘇州市商業及金融中心，未來並將發展成為蘇州市的新市中心。另依南京農業大學本次行程規劃安排，亦參訪南京中山陵、雲錦研究所、蘇州博物館及上海東方明珠電視台（塔）等歷史文物或現代化建設，增進參訪師生對於中華文化或中國大陸之瞭解與認識。

三、心得及建議

(一) 心得

- (1) 中國大陸對於兩岸與國際交流相當重視，以南京農業大學等重點大學為例，每年均定期安排學生組團出國參訪研習，並爭取資源於校內舉辦兩岸或國際交流研習活動，擴大學生參與管道，對於培養學生國際觀與開拓學生視野，確有所助益。
- (2) 兩岸學生間之交流日益頻繁，就本次研習營之學術交流會議及後續參訪活動觀察，在交流過程中可以明顯感受到兩岸學生間之差異：
 1. 在活動參與上，陸生對於參與兩岸交流活動之意願相對較高，且均經過學校主辦單位之遴選後始獲推派參加。
 2. 在事前準備工作上，部分陸生之積極程度令人讚許，臺灣學生普遍仍須再加把勁。
 3. 在研習會議參與及發言上，臺灣學生上臺發表專題報告之篇數僅有 3 篇（本校與國立臺灣大學、國立中興大學每校各 1 篇），針對專題報告之回應發言亦較不踴躍，在參與態度上仍有加強之空間。
 4. 在文化與新知吸收上，臺灣學生相對較為多元、開放，陸生則普遍仍囿於政治思想之限制。
 5. 在待人接物上，臺灣學生較為親切隨和，在團體中很容易打成一片，陸生則在應對進退上較臺灣學生略勝一籌。
- (3) 隨著國際化潮流趨勢，兩岸間之人才競爭更加白熱化，但臺灣學生對於競爭之敏感度與壓力相對不足。希望透過兩岸學子間之交流，能讓臺灣學生有所警覺，及早專注於專業素養與核心競爭能力之提升，並培養國際觀、開拓國際視野，為迎接未來的挑戰做好萬全準備。
- (4) 中國大陸對於臺灣農業科技、生物科技等先進技術之引進一直不遺餘力，並提供諸多誘因吸引臺商赴大陸投資。中國大陸東南沿海各省為吸引臺商赴大陸投資農業相關產業，紛紛以廣大的重劃農地與廉價工資向臺灣農民招手；以南京橫溪蔬菜研究所旁的臺灣農民創業園區為例，其佔地 144 平方公里，與臺商合

作開發，且有專業經理人營運管理，負責引進專業技術、招商與行銷等，目前臺灣農民創業園區新源寶城市農場已有臺灣美濃瓜、甜瓜、草莓等 12 個臺灣新品種上市，並重點發展西瓜、甜瓜、茶葉、花卉苗木等產業，初步已有一定之規模。

(二) 建議

- (1) 國際化潮流趨勢銳不可擋，兩岸間之人才競爭亦更加白熱化，國內各主要大學應強化兩岸與國際交流，定期安排學生組團出國參訪研習，並爭取資源於校內舉辦兩岸或國際交流研習活動，擴大學生參與管道，以培養學生國際觀與開拓學生視野。
- (2) 臺灣學生對於國際化趨勢及兩岸間人才競爭之敏感度與壓力相對不足，事前準備、會議參與及發言亦相對較不積極，應及早專注於專業素養與核心競爭能力之提升，並培養國際觀、開拓國際視野，以利未來職場上之競爭與挑戰。
- (3) 臺灣農業技術與生產舉世聞名，為使臺灣農業技術之領先優勢得以維繫，應持續透過大學校院相關系所、農業相關研究機構與農民間之產學合作模式，不斷地研發與創新，以保有臺灣花卉與水果王國之美譽，並為臺灣守住永續發展之利基。
- (4) 臺商赴大陸投資農業科技、生物科技之情形日益普遍，對於可赴大陸投資之項目，應建立兩岸協議以法律來保障臺商投資權益；對於敏感性科技，則應妥予規範保護，以避免研發優勢之喪失。