出國報告(出國類別：兩岸教育交流)

參訪河北大學、河北農業大學、中國農大及北京林大及簽訂合作協議

服務機關：國立屏東科技大學
姓名職稱：古源光校長、戴昌賢副校長、劉英偉主任秘書、顏昌瑞院長、陳和賢處長
派赴國家：大陸
出國期間：100 年 4 月 12 日 ~ 100 年 4 月 16 日
報告日期：100 年 5 月 3 日

摘 要

教育部通過相關法案，今年臺灣將採認大陸 985 工程之 41 所高校之學歷，今年可招生入台就讀。屏科大獲核准 12 位碩士以上招生名額。

古源光校長很重視兩岸教育交流，且每年大陸都有高校來屏科大參訪，古校長這次回訪四所高校，分別爲河北大學、河北農業大學、中國農大、北京林業大學。這四所大陸高校，除河北大學屬綜合性大學，其工程與商管可進行交流合作，其餘三所高校皆與農業研究教育有關，高緯度地理位置可以與位居亞熱帶及熱帶之屏科大互補。此次參訪除加強雙方教育交流、研究互補合作，簽訂合作協議書外，也進行屏科大系所招收陸生宣導。

目 次

壹、目的
貳、過程 – 參訪河北大學、河北農業大學、中國農大、北京林業大學
參、心得與建議
肆、附錄
訪問成員名單
活動照片

壹、目的

一、 參訪河北大學、河北農業大學、中國農大、北京林業大學之教學及研究特色。

二、 促進大陸高校與屏科大之師生交換、研究交流及簽訂合作交流協議。

三、 介紹屏科大系所及特色，促進陸生短期來屏科大研修及申請研究所就讀。

貳、過程 －參訪河北大學、河北農業大學、中國農大、北京林業大學

4 月 12 日:

上午 7：00 古源光校長、戴昌賢副校長、劉英偉主任秘書、顏昌瑞院長及陳和賢處長搭機從高雄小港機場經香港轉機，於下午 2：00 到達北京首都機場。4 月 12 日首先拜訪河北大學，河北大學也派車於機場接訪問團，約兩小時車程，於四點到達河北保定。稍作休息，下午 6：00，河北大學校長王校長宴請代表團，河北大學爲大陸 211 高校之一，河北大學是河北省唯一的省屬重點綜合性大學和“省部共建”大學。1921 年始建于天津，其前身是由法國耶穌會士創辦的天津工商大學，並先後易名爲天津工商學院、津沽大學、天津師範學院、天津師範大學，1960 年改建爲綜合大學，並定名爲河北大學。1970 年

遷至大陸歷史文化名城——河北省保定市，現有 85 個本科專業，學科涵蓋哲學、經濟學、法學、教育學、文學、歷史學、理學、工學、醫學和管理學等十大學科門類。河北大學王洪瑞校長、質量技術監督學院李小亭院長、建築工程學院張建輝院長及港澳台辦公室徐建中主任等曾於 2010 年 12 月參訪屏科大，對屏科大教學研究印象深刻。

4 月 13 日上午:

早上 8:00，古校長一行人首先參訪河北大學古籍收藏文物館，河北保定在中國歷史上爲一重要戰略地位，漢京之城也爲清朝直隸總督府所在地。河北大學仍保有歷代善本書籍，其中鎮校之寶，坤輿全圖爲康熙十三年(1674)，南懷仁(Ferdinand Verbiest1,1623-1688)編繪，圖中繪出五大洲、四大洋，四周以橢圓形邊框裝飾的圖說，地表、海洋繪出奇魚、怪獸、珍禽、帆船等。坤輿全圖爲歷史文物也是國寶，屏科大一行人很榮幸有機會親眼見識此百年歷史文物，古校長也受邀題字「典藏古籍，世界第一」。文物館參訪後，接者參訪河北大學醫學院附設健康檢查中心，大陸經濟發展快速，個人所得收入增加，社會發展朝向高所得國家發展型態，個人健檢風氣以普及。開設健檢中心，一方面也可增加學校收入。之後在河北大學會議廳，雙方會談，提出加強合作內容及共識，並簽訂兩校 MOU

及交換禮物.

4 月 13 日下午:

河北農業大學派車接屏科大一行人先赴校史館參觀,王志剛校長接待。大陸河北農業大學始建於 1902 年，是大陸創辦最早的高等農業院校之一,先後經歷了直隸農務學堂、直隸高等農業學堂、河北省立農學院、河北農業大學等歷史時期。在上世紀五十年代院校調整中,森林系整建制調整到北京,參與組建了北京林學院（現北京林業大學）; 畜牧獸醫系整建制調整到內蒙古，參與組建了內蒙古農牧學院（現內蒙古農業大學）; 水利系整建制調整到武漢,參與組建了武漢水電學院（武漢水利電力大學的前身，現已併入武漢大學）。現有 3 個校區：保定、秦皇島、定州校區。大陸河北農業大學有 1 個大陸重點（培育）學科，1 個大陸農業部重點學科，1 個大陸林業局重點學科，4 個河北省強勢特色學科，13 個省級重點學科，涵蓋了“農、工、管、理、經、文、法”七大門類，形成了以農業學科爲優勢，多學科協調發展的格局。河北農業大學以農業爲核心之發展策略，非常雷同屏科大以熱帶農業爲核心之發展主軸。聯合國交科文教組織在中國農村發展示範秘書處也設在河北農業大學。

1902 年，河北直隸總督府上奏摺給清廷成立農業學府，慈

禧太后批「知道了」始成立，此奏摺之正本在台灣故宮博物院，河北農業大學取得副本永久收藏於校史館。接著赴會議室，河北農大出席人員有王志剛校長、馬峙英副校長，農學院陳景堂院長、林學院黃選瑞院長、中獸醫學院鍾秀會院長及港澳台辦公室主任冉隆賢主任。會議中，雙方校長先簡報各校概況，接著兩校各院院長介紹院務特色與發展。

4 月 14 日上午:

上午赴河北農業大學會議室簽訂交流協議書與交換紀念品，雙方確認加強交換教授與學生交流。古校長一行人也利用在河北保定上午時間參訪歷史古蹟直隸總督府。直隸總督署，處於河北省保定市繁華的市中心，是中國惟一保存完好的一座清代省級衙署。保正直隸總督署是清代直隸總督的辦公生活處所。直隸，因其直接隸屬京師而得名。清初所設置的直隸省，至光緒年間，其轄區包括今河北、北京、天津和山東、山西、河南、遼寧、內蒙古的一部分。直隸地處京畿，總督位高權重，直隸總督爲清代督撫之首，疆臣領袖。駐此署的總督計有 74 人 99 任次，曾國藩、李鴻章、袁世凱都曾在此辦公、居住。

4 月 14 日中午餐後，即整理行李前往北京，約五點到達中國農大附設金馬大廈旅館。中國農大港澳台辦事處李彩霞老師接待我們，晚上，王濤副校長、港澳台辦事處李莉副主任，食

品科學與營養工程學院黃昆倫副院長宴請古校長等一行人，王濤副校長曾率中國農大教師一行人於 2008 年參訪屏科大，對屏科大農業教育及產學研成果印象深刻。

4 月 15 日上午赴中國農大行政大樓拜會柯炳生校長。中國農業大學是大陸教育部 直屬、進入中國“211 工程” 和“985 工程”建設的全國重點大學。中國農業大學其歷史源自于 1905 年成立的京師大學堂農科大學。1949 年 9 月由北京大學農學院、清華大學農學院和華北大學農學院合併爲北京農業大學。1952 年 10 月，北京農業大學農業機械系與華北農業機械專科學校、中央農業部機耕學校合併成立北京機械化農業學院，1953 年 7 月更名爲北京農業機械化學院，1985 年更名爲北京農業工程大學。1995 年 9 月，北京農業大學與北京農業工程大學合併成立中國農業大學。中國農業大學已經發展成爲一所以農爲特色和優勢的綜合性大學，形成了特色鮮明、優勢互補的農業與生命科學、資源與環境科學、資訊與電腦科學、農業工程與自動化科學、經濟管理與社會科學等學科群。學校共設有 13 個學院，涉及農學、工學、理學、經濟學、管理學、法學、文學、醫學、哲學等 9 大學科門類。中國農大農學學科論文發表爲大陸第一位，生物學類論文爲第二位。其論文在國際著名雜誌《SCIENCE》、《CELL》和《NATURE》上發表。

古校長與柯校長簽訂完交流協議書後，參訪食品科學與營養

工程學院各項教學設施。該學院也有葡萄酒教學 Pilot Plant，低溫酒窖收藏學生之葡萄酒實習產品。食品學院領域涵蓋加工、工程、檢驗分析、生化及生技，與屏科大食品系發展方向一致，古校長及陳處長皆是食品專長，兩校實可進行研究交流。古校長歡迎食品學院教授訪問屏科大食品系，也請該學院推薦優秀學生報考屏科大食品系博士班。

接著參訪動物科技学院。中國農業大学動物科技学院成立于 1993 年，它的前身是北京農業大学畜牧学系，至今已有 80 多年的歷史。學院本科教育設“動物科学”、“草藥科学”等兩個本科專業；研究生設動物遺傳育種與繁殖、動物營養、草藥科学和畜牧生物工程 4 個碩士專業，以及動物遺傳育種與繁殖、動物營養和草藥科学 3 個博士專業，並擁有一位大陸國家科學院院士。動科院舊大樓今年五月將改建，動科新大樓將同時啓用。古校長一行人參訪動物營養學國家重点開放實驗室及國家飼料工程技術研究中心，皆是大陸國家级重点實驗室與中心。實驗室設備新穎，配備貴重昂貴儀器如 GC-MS 及 LC-MS 等，國家飼料工程技術研究中心提供大陸飼料產學研究平台的一個示範點。

4 月 15 日下午：

參訪北京林業大學，北京林業大學是大陸教育部直屬、大

陸教育部與大陸林業局共建的重點大學。學校辦學歷史可追溯至 1902 年的京師大學堂農業科林學目。1952 年大陸高校院系調整，北京農業大學森林系與河北農學院森林系合併，成立北京林學院。1956 年，北京農業大學造園系和清華大學建築系部分合併。1960 年被列爲全大陸重點高等院校，1981 年成爲首批具有博士、碩士學位授予權的高校。1985 年更名爲北京林業大學。1996 年被大陸列爲首批“211 工程”重點建設的高校。北京林業大學已發展成爲以林學、生物學、林業工程學爲特色，農、理、工、管、經、文、法、哲、教相結合的多科性協調發展的大陸重點大學。在樹木抗逆分子生物學基礎以及抗逆植物材料的選育與栽培技術，花卉新品種選育、栽培與應用，林木新品種選育與產業化開發，林業生態工程建設綜合技術，森林生物質資源保護與利用等方面形成了特色研究領域。現擁有大陸國家工程院院士 4 人

下午拜訪宋雍明校長，兩校在會議廳交流，兩校校長介紹學校並簽訂合作協議書。隨後參訪生命科學與生物技術學院之國家林業局樹木花卉育種生物工程重點開放實驗室。古校長一行人對研究成果及重點實驗室設計規劃、設備利用率、學生用功等印象深刻。屏科大有森林系、木材科學與設計系、水土保持系等，其研究以熱帶地理位置爲主，師生交換與研究可與北京林大交流互補。

4 月 16 日上午 10.點於北京首都機場搭機，經香港回台灣。

參、心得與建議

1. 此次參訪河北大學、河北農業大學、中國農大、北京林業大學。這四所大陸高校，除河北大學屬一般綜合性大學，其工程與商管可與屏科大進行交流合作，其餘三所高校皆與農業研究教育有關，高緯度地理位置可以與位居亞熱帶及熱帶之屏科大之研究成果互補。

2．大陸高校 985 工程及 211 工程之高校，皆爲國家及省重點大學，能完全補助經費，學校有寬裕經費採購貴重儀器進行研究，平均成果產出成果佳。

3．大陸高校教師多，一個學院教師人數可有 2、3 百人，因此發表論文篇數多，但產學成果少。屏科大則並重論文發表及產學成果。

4．大陸高校研究仍主要以發表論文爲主，應用較少。屏科大以 POR (Product or Porcess-Oriented Research)爲發展策略，以熱帶農業爲發展核心，進行 MOT(Mission-Oriented Teaching)及 AIC(Academic-Industry Cooperation)。此觀念對於面對經濟起飛之大陸高校，連結研發成果與產業應用以提昇產業競爭是一啓發。

5．現階段政府僅開放 985 工程之 41 所高校，且限制沿海 6 省之學校，又規定國立大學僅可招收研究所以上學生。因屏科大非五年五百億研究型大學，這些大陸高校學生可能首選台灣名校，致使造成缺額。

6．屏科大應藉參訪國外及大陸，多進行宣傳提昇知名度。屏科大教師同仁各執所司，除了教學外，努力研究發表及專利技轉，使具專業特色大學，知名度提高，自然申請屏科大就讀的外籍學生及陸生就預期增加。

肆、附錄

訪問成員名單

	姓名	職稱	單位
1	古源光	教授兼校長	食品科學系
2	戴昌賢	教授兼副校長	車輛工程系
3	劉英偉	教授兼主任秘書	土木工程系
4	顏昌瑞	教授兼農學院院長	農園生產系
5	陳和賢	教授兼處長	國際事務處

活動照片

圖 1 河北大學歡迎電子看板

圖 2. 河北大學校史館

圖 3 古校長題字神情

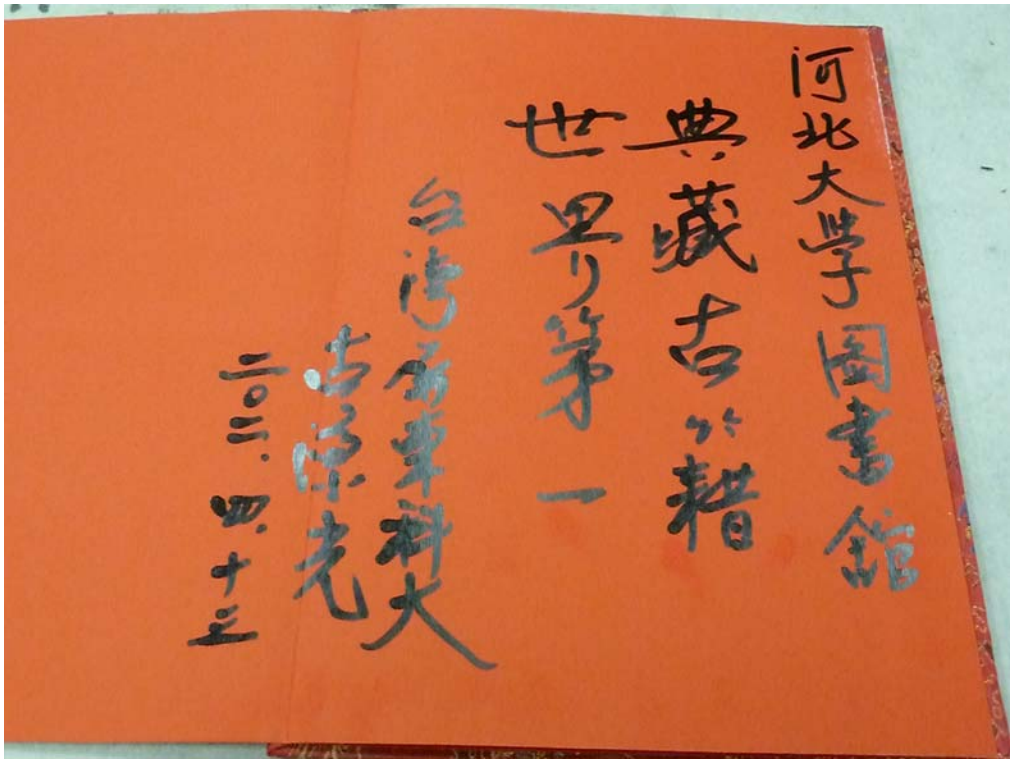

圖 4 古校長題字內容

圖 5 古校長一行人參觀健檢中心

圖 6 參觀王校長之多維控制模擬馬研究成果

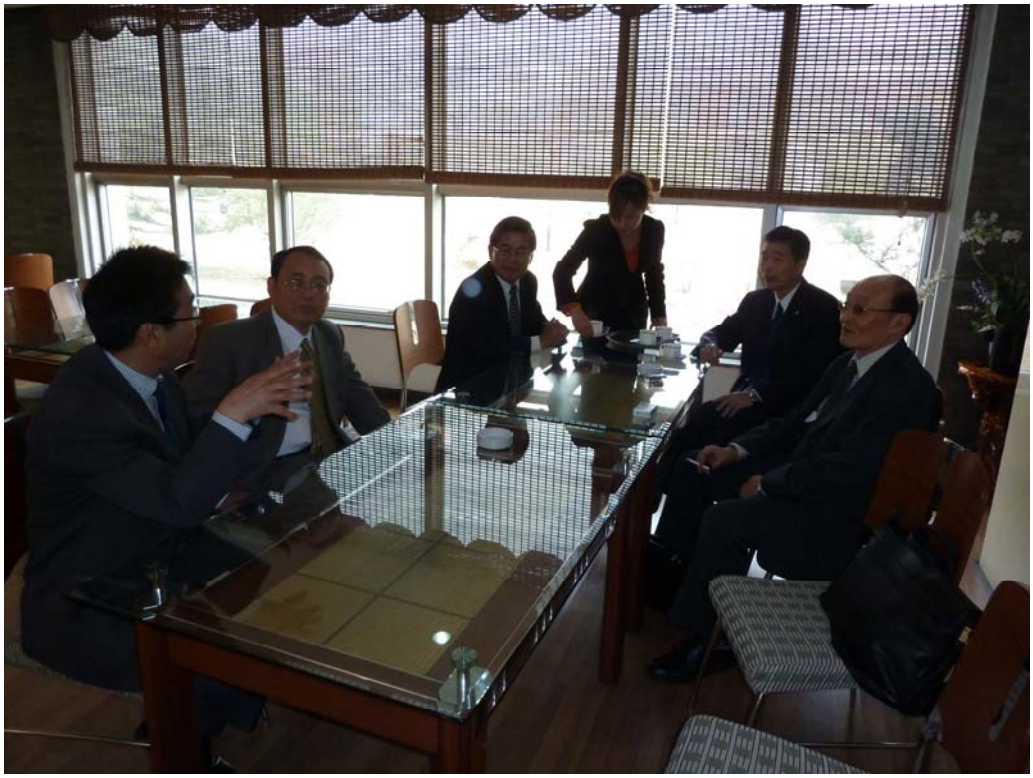

圖 7 雙方合作會談

圖 8 簽訂屏科大與河北大學合作協議書

圖 9 河北農業大學歡迎紅布條

圖 10 參觀校史館

圖 11 古校長題字神情

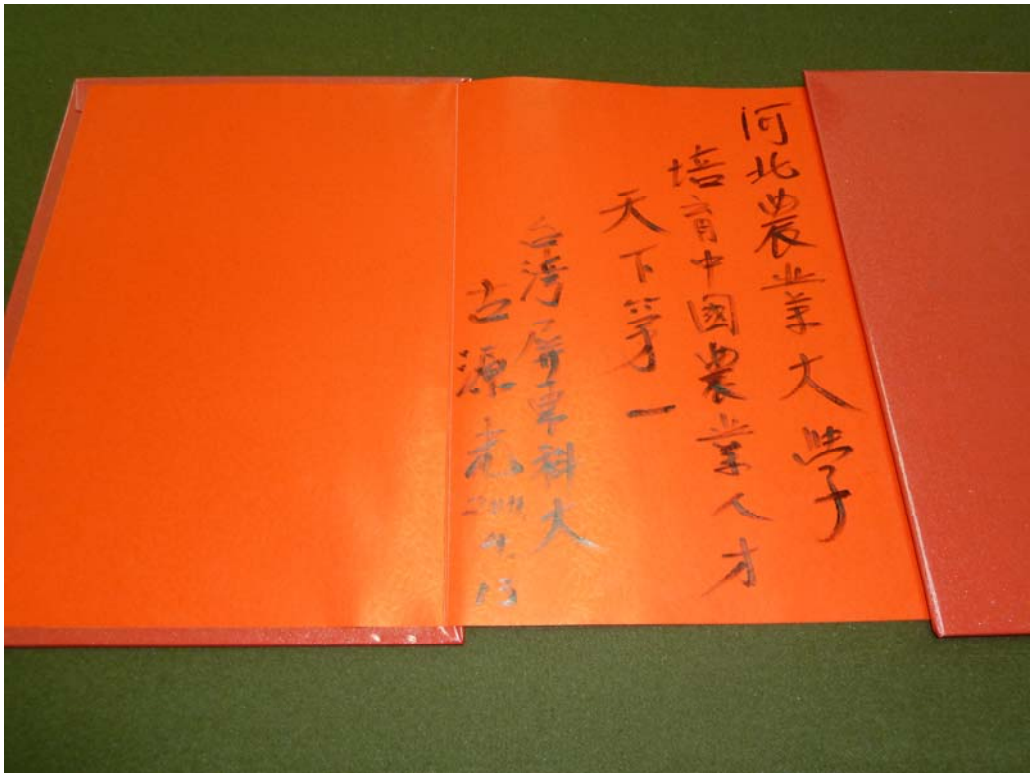

圖 12 古校長題字內容

圖 13 雙方交流會談

圖 14 屏科大與河北農業大學簽訂合作協議書

圖 15 屏科大與中國農大簽訂合作協議書

圖 16 參觀食品學院

圖 17 參觀葡萄酒酒窖

圖 18 與動科學院過院長會談

圖 19 雙方交流會談

圖 20 屏科大與北京林大簽訂合作協議書

圖 21 參觀實驗室

圖 22 與北京林大教授交談