

力爭上游

——在農職教育學制下幾位脫穎而出的校友

林朝順

力爭上游—— 在農職教育學制下幾位脫穎而出的校友

林朝順

在本校各輯校史資料中，農林時期（民 15～34 年）屬日本管轄，當時的臺灣總督府每學年要所屬各校呈繳該學年的「重大行事」（用「一覽表」的方式呈現；這些檔案近年來陸續開放，供各界參考。）儘管從中可以看出那段時期學校辦學相當認真。但相較於農工時期以後（民 56 年～），各項史料中的人物大部分仍在校服務，而且「大事紀」記載的行事內容充實、保存方式也走向制度化而言，只有農林時期（民 35～56 年）的資料最為欠缺。

由於我早年就讀本校高職部，畢業後經學校保送甄試至大專充實學識、技能後，再返校任教，這些歷程皆在該時期內，因而受邀提供一些該時期有關學生們「升學」方面的資料。

農校時期的升學管道

概括來說，當時升學的管道大致經由自力應考、保送甄試與免試升學等兩大途徑。

1. 自力應考

農校時期的教學重點，在培訓學生於在學期間能針對某一職種的學理、技能做深入地了解，使其畢業後能藉所學知能，賴以謀生。但在眾多學生中，有些積極進取，想更上一層樓升學者，尤其是他們升學的方向，異常龐雜，學校無力顧及與輔導。升學之路，只能憑藉自己堅持不移的毅力、恆心與決心去自我摸索方向，加倍努力，孤軍奮戰。

經由這條途徑升學且在其踏入之新領域闖出優異成就者人數頗多，謹從本校傑出校友中，列舉兩位不同領域的佼佼者，略述一二。

賴英照校友

本校農科畢業，國立中興大學法學士、國立臺灣大學法學碩士、美國哈佛大學法學碩士、博士。

他的成就，可以從兩個面向去探討：

(1) 在法學領域：除臺大法律碩士、哈佛法學碩博士等最高學位外，並且歷任中興大學法律研究所長及臺大教授、司法院大法官兼院長，退休後仍在臺大、興大等校兼任教授。

(2) 在財政及行政領域上：他在擔任財政部關政司司長任內推動多項關務改革，為我國加入世界貿易組織 (WTO) 奠定良好基礎。擔任財政部次長任內協助部長積極參與各項證券、金融改革，使我國金融服務業務逐步實現國際化、自由化的目標；參與多項國際談判及國際會議，為我國重返國際社會貢獻心力。擔任行政院副院長期間，主持財經小組會議，著眼於採取中長期財經措施，健全財經制度，以及完善的財經法規。

曾任臺灣省政府副省長、本校校友會榮譽理事長，80 年曾榮獲美國愛森豪基金會獎金，77 年行政院保舉最優人員等殊榮。



吳武雄校友

本校高農畢業後，先後考入花蓮師範學校、臺灣師範大學教育系、教研所碩士班進修畢業。

吳校友於民國 56～68 年間歷任國小、國中組長、主任職務，70 年調任明道國小校長，74 年調敦化國中校長，83 年任改制後永春高中校長，88 年以後任臺北市建國高中校長。民國 80 年國中校長任內曾榮獲教育界最高榮譽「師鐸獎」。

在建中校長任內積極推廣資優教育、科學教育、生命教育等，尤其是學生參與世界數理奧林匹亞競賽成績雄霸世界，睥睨群倫，為國家教育留下輝煌的史頁，民國 89 年經教育學術團體評選為優秀教育人員並獲頒最高成就木鐸獎。



2. 保送甄試與免試升學

早年農科學生升學的管道，除了前述的「自力應考」一途外，另有兩途徑：

(1) 學業成績優良學生保送甄試

我對民國 35 ~ 52 年間學校的保送升學管道不甚了解，只知道那段時間內出了不少人才。民 52 年起學業成績優良學生即可參加保送甄試，考試科目為國英數及專業學科二科，共五科，由屏東農專及中興大學分別甄試，成績及格錄取就讀中興大學農教系，森林系、食品化學系等，屏東農專（三專）有農藝科、森林科、農業機械科、農化科、畜牧科等。

(2) 技藝競賽前三名學生免試升學

參加農職技藝競賽前三名學生以技優免試保送屏東農專（三專）、中興大學相關科系。

由於各類科學生所學專業課程不同，競技項目就記憶所及約略如下：

01. 農藝科（農場經營科）：

- a. 筆試部分：專業學科測試
- b. 術科部分：種子識別、植株識別、作物病蟲害識別與防治、作物繁殖與組織培養、作物栽培方法、田間操作等。

02. 森林科：

- a. 筆試部分：專業學科測試
- b. 術科部分：種子識別、植株識別、木材認識、伐木集材、木材利用、測量等。

03. 農產製造科（農造科）：

- a. 筆試部分：專業學科測試
- b. 術科部分：食品加工、果醬、麵包製作、食品微生物等。

04. 畜牧獸醫科：

- a. 筆試部分：專業學科測試
- b. 術科部分：雛雞識別、雞去勢手術、豬去勢手術、飼料調配、動物繁殖、動物養殖、疫病防治、肉品生產、乳品生產等。

05. 農業機械科：

- a. 筆試部分：專業學科測試
- b. 術科部分：基本功作法（含：鉗工、鉸金工、木工、電焊、氣焊等）、機械製圖、各科農業機械修護與操作（如：汽油引擎、柴油引擎、耕耘機、曳引機、插秧機、病蟲害防治機具、水道聯合收穫機等。）

06. 農村家事科（家政科）：

- a. 筆試部分：專業學科測試
- b. 術科部分：縫紉、服裝製作、烹飪（中餐、西餐）等。

07. 園藝科：

- a. 筆試部分：專業學科測試
- b. 術科部分：種子識別、植株識別、園藝作物栽培、作物繁殖與組織培養、田間操作等。

幾位學有所成的傑出典範

在百年校史系列叢書 II 《濟濟多士》集第二章「崢嶸頭角——傑出校友」篇中，詳列了各年度傑出校友的優良事蹟。我們僅從農校時期的傑出校友群中，依成科時期的先後順序，從中各選兩位較具指標性學長的成功模式為例作一介紹：

1. 農藝科

是延續農林時期（民 15 ~ 34 年）五年制時分科教學、農業組的模式而來。當時無論在人員、設備等各方面都是一個大科。35 ~ 46 學年用此科名，47 學年改稱綜合農業科，下設：綜合農業、農村家事及農業機械等三組。48 學年農機組獨立成科；50 學年農村家事科亦分出，獨立成科。科中畢業生人才濟濟，有高成就者頗多，我們從中選出兩位：

林錦洪校友

林校友民國 45 年畢業於農藝科，就畢業期別而言，在傑出校友中算是較早的一位。林校友踏入就業市場後，工作重點多在農業經濟方面且成就極高：

- (1) 負責農復會臺灣第一次試驗栽培引自日本之紫雲英，成果優異，獲頒青年獎章。
- (2) 擔任臺北縣家畜市場主任，首創雙管道電腦系統，管制毛豬拍賣市場，徹底解決臺灣毛豬批發交易陋習與髒亂，
- (3) 協助新加坡設立現代化毛豬拍賣市場，調解馬來西亞與新加坡間之毛豬運銷糾紛。
- (4) 接任台北農會總幹事後，成立農會存款業務緊急互動機制，防止農會信用部存款人擠兌問題，安定全國基層金融並開發行銷新管道，成立農特產品網路電子交易。



- (5) 致力推動台韓間農業交流及農產品貿易，備受韓國政府重視，於 92 年榮獲國立順天大學榮譽農學博士學位。
- (6) 同年領導農訓協會智囊團隊為農漁民爭取權益，獲頒華夏一等獎章。
- (7) 曾先後擔任臺灣土地銀行董事；北區農會電腦共用中心主任委員；救國團臺北縣指導委員；OISCA 中華民國總會常務理事；中國農產運銷協會常務理事；中華民國農訓協會理事長；臺北縣農會總幹事等重要職務。

許圳塗校友

許校友民國 50 年畢業於綜合農業科。畢業後歷經奮鬥，終於獲得學術界的最高學位——美國奧立岡州立大學農學博士學位。

他在進修碩士學位時，對「組織培養」特別感到興趣，曾參與過多所「組織培養實驗室」的工作；主持、整編農委會「組織培養在繁殖育種上的應用」計畫，為時長達 20 年。終生致力於研發園藝組織培養微體繁殖技術，對重要園藝作物之加速繁殖、新品種推廣、健康種苗培育、體外種原保育及體外育種應用發展等皆有重要貢獻。



他曾與馬溯軒教授首創香蕉吸芽、切頂組合細胞分裂素誘長多數直接不定芽及迅速長成小植株，首採用幼花序培養，誘導叢生不定芽發生。此成果帶動國內外健康種苗加速繁殖革命，被譽為臺灣香蕉生物技術研究先驅。

許學長曾擔任臺灣大學園藝系專任教授 40 餘年，曾先後兼任試驗農場園藝組主任、山地農場場長；中國園藝學會常務理事；中國種苗學會理監事，現為國立臺灣大學園藝系名譽教授。

2. 森林科

也是延續農林時期林科分組教學的模式。該科學生在臺灣林業界的表現十分優異。

楊正宏校友

楊校友民國 44 年畢業於森林科。他在事業上主要的成就有二：

其一是將家中原有的飼料原料買賣經營轉型生產完全配合飼料，並且於民國 61 年正式設廠，創立新元發實業股份有限公司，生產畜產與水產用配合飼料，建立「福昌牌」。



其二是在種豬事業的培育與改良上成就非凡。楊校友自歐美引進優良種豬並細心培育改良，成就臺灣福昌品系純種杜洛克、藍瑞斯、約克夏種豬及二元種母豬，自 69 年成為臺灣第一家種豬外銷東南亞市場（泰、菲、馬、韓、香港、越南）的種豬場；同時，創造了多項種豬的第一名，例如：最先清除豬假性狂犬病、第一家通過 ISO 9002 認證種豬場、成為第一名國家級的人工授精站、歷年參加種豬檢定登錄工作屢獲名列前茅、於種豬場最重要的年度評鑑中唯一連續 12 年榮獲藍瑞斯、約克夏與杜洛克核心種豬場三冠王、唯一獲頒卓越的種豬場。

民國 63 年創立發昌企業有限公司福昌豬場，從事種豬育種改良。64 年政府建立了種豬登錄與檢定制度的至今，福昌就像一部臺灣養豬史，見證了臺灣種豬發展的四十餘年歷程，並且於 92 年獲頒育種的「終身成就獎」，以及本校頒授的「名譽博士」學位；104 年更獲頒宜蘭市榮譽市民獎，108 年當選本校校友會第 7 屆理事長。

林鴻忠校友

林校友民國 55 年森林科畢業。經保送國立中興大學森林系深造，再修得森林學碩士學位；全國公務人員高考、專校高考及乙等特考及格。歷任羅東林區管理處工作站主任、課長及處長等職位。

他對林業界的貢獻很大，如：

- (1) 民國 70 年策畫建造「臺灣區首處烏心石採種園」；86 年研究「牛樟溫室地插試驗成功並量產推廣造林」；90 年研究「土肉桂種源地插試驗成功並建造採穗園」。
- (2) 78 年推廣解說理念在森林遊樂區之應用；91 年研提國家森林生態旅遊行程規劃與活動設計；95 年編著《太平古往今來——林業歷史》，獲頒優良政府出版品獎；99 年編著《蘭陽山林步道情》四度代表國家參加國際書展。



這些成就，迭獲各級單位肯定，先後榮獲：73年臺灣省林業有功人士獎；93年行政院農委會模範公務人員；93年羅東林管處第六屆行政院服務品質整體獎；98年造林事業傑出貢獻獎；100年行政院農委會林業及自然保育有功人士；101年羅東自然教育中心第一屆全國環教獎；102年行政院特等服務獎章等榮譽。

林學長對本校校友會的推展工作亦十分積極，曾擔任本校校友會第3、4屆常務理事、第5、6屆副理事長，曾任本校兼任教授、校友會第7屆秘書長、傑出校友聯誼會第1任會長；蘭陽城鄉美學基金會執行董事；中華民國螢火蟲保育協會常務理事及臺灣環境綠化協會常務監事。

3. 農產製造科 (簡稱農造科)

成立於民國37年，自63學年起更名為食品加工科。

李鳳鳴校友

李校友民國38年畢業於農產製造科，畢業後努力進修，曾修得美國賓州國際大學農學博士學位。他的成就，我們可從他在宜蘭縣長任內(第8、9兩任)和在省府糧食局長任內的具體貢獻上看出來：

在縣長任內：創行「治山防洪一元化治理方案」，自山林至海堤作整體一貫性之規畫並以冬山河為整治重點，解決水患。積極協助興建「北迴鐵路」、「蘇澳港」，復爭取闢建「北部濱海公路」、改善「北宜公路」、促進「北宜鐵路線敷設雙軌」。

在省糧食局長任內：辦理稻穀保價收購，維護農民權益，推行稻田轉作，獎勵補助低溫現代化稻穀倉庫及新型碾米設備，提高稻米品質，加強食米檢驗，推廣小包裝銷售等。

擔任公職，公忠體國，犧牲奉獻，曾三度榮獲「特保最優人員」，又因推行各項政務功績卓著，先後榮獲頒授總統府榮譽紀念章三座、海勳獎章一座、二等華夏獎章一座、一等內政獎章三座、一等役政獎章一座，對國家與地方之貢獻，由此可見。



陳弘毅校友

陳校友民國47年畢業於農產製造科，後取得中正理工學院工學士，進而赴德國深造並順利修得工學博士學位。

他的學術成就，偏重在材料科學方面，而且頗具深度：

陳校友協助工業研究院籌設工業材料研究所，以提昇國內之材料水準，與同好們共同成立中華民國金屬熱處理學會，提昇工業材料使用效能，為國家工業奠定根基。受聘為核能安全委員會委員，協助臺灣電力公司，維護核能發電廠之核能安全。於中國材料科學學會中創立破壞科學委員會，推動破壞科學提供失效預防之理論與技術，提高國內工業安全；為了推廣破壞科學，曾在臺灣大學、中央大學、臺灣科技大學、中正理工學院開課。

先後擔任中山科學研究院品質保證中心副主任、工安環保室副主任；臺灣大學兼任教授；臺灣電力公司核能安全委員會委員；中國材料學會破壞科學委員會主任委員、中華民國工業安全衛生協會理事；臺灣金屬熱處理學會理事及中華薪傳太極拳協會榮譽理事長。目前為中山科學院副主任。

4. 畜牧獸醫科

39學年停招園藝科，新增畜牧獸醫科。

李春男校友

李校友民國44年畢業於畜牧獸醫科，他的成就可分成下列幾項來敘述：

(1) 在動物用藥領域：58年創立全謹製藥有限公司，77年榮獲第一家通過農委會GMP認證的動物用針劑廠，並且擔任臺灣地區動物用藥品工業同業公會第7、8屆理事長與宜蘭縣獸醫師公會第11屆理事長。

(2) 創設飼料工廠：49年創設新農行及飼料加工廠。

(3) 在公益事業上的成就：李學長為人樂善好施，積極參與公共事務，曾擔任宜蘭縣生命之泉協會創辦人及第二屆理事長並曾向環保署爭取33億興建宜蘭縣焚化爐。



(4) 對校友會的貢獻：擔任校友會理事長、常務理事等職務時對母校更是出錢出力，特別是自 105 年起每年捐贈 200 萬元，連續 6 年合計 1,200 萬元，提供母校獎學金及發展校務基金；105 年 5 月本校授予名譽理學博士學位以彰顯他在動物製藥事業上的卓越成就及對臺灣家畜水產業的貢獻。學校感念李博士之義行，決議將新建之學生活動中心一樓命名為「春男展演廳」。

方文祥校友

方校友民國 51 年畢業於畜牧獸醫科後，繼續升學並取得國立臺灣大學獸醫學研究所博士學位。

他對動物用藥的研發工作十分投入且成就很高，親身參與動物用藥的國際貿易工作。歷年來，先後擔任美商普強大藥廠臺灣分公司農業部技術及研發經理、普強股份有限公司動物藥品部經理、法碼西亞普強股份有限公司動物保健品事業部臺灣／韓國區總經理，以及經營和管理符合國際標準的國內第一家 GMP 動物藥品場，並且從事外貿交易，產品外銷至亞太地區。



95 年回母校兼任動物科學系副教授，教授動物藥理學、人畜共通傳染病專業課程及動物學公共衛生通識課程，帶領學生進行校外企業參訪，提昇學生專業智能，將得自業界的經驗和見聞結合教學內容，提供學生符合時代趨勢的新資訊，曾榮獲 86 年中華民國傑出企業領導人金峰獎。

5. 農機科

民國 47 年曾為農藝科的 3 個分組中之一，48 學年以後，獨立成科。

林明仁校友

林校友民國 50 年畢業於農機科後，考入臺灣大學農學院農機進修班進修並獲全國性普通考試及格。

他在建立農機運作制度上建樹很大。林校友從小就對農業機械很有興趣，從 47 年起就開始學習農機並於 56 年率先引進研究成功「手推式



插秧機」及「動力插秧機」，奠定臺灣水稻機械插秧發展之基礎；66 年設計規劃輔導設立水稻專業化育苗中心 1,173 處，建立「南秧北調」全省性供苗網並策劃以育苗中心為核心之農機調配制度，完成稻作一貫作業機械化代耕體系，降低稻作生產成本和減少農業投資效益卓著。71 年配合雜糧機械之發展，規劃推動雜糧作物代耕、代播等機械化作業，奠定雜糧農機代耕中心之發展；76 年研究規劃輔導設置「穀物乾燥中心」直接經收濕穀、統一乾燥調製之新模式發展。

他的另一項重大成就是致力於有關農機具運作方面的著作，林校友與農業結緣 50 年，宛如臺灣農機活字典；退休後，更將參與農機發展的過程集結成冊，提供有興趣於農機研發的產官學界一套完整的歷史資料，曾編撰省政叢書《臺灣推行農業機械化過去、現在與未來》、《農業機械年鑑》、《機械工業年鑑・農業機械》及《穀物乾燥中心專刊》等專書。

先後出任台北區農業改良場技術員、技佐、代股長；駐象牙海岸良種中心技師；臺灣省政府農林廳技士、股長、視察；行政院農業委員會技正、科長。

謝建家校友

謝校友民國 51 年農機科畢業，然後考入臺灣大學農機專修班第三期，結業後，除在農業機具的研發與改良工作上貢獻良多外，對農作物種子的繁殖與改良投入更多心力。

在對作物種子整理工作上，他對作物種子之調製、生產、種苗經營等專業領域皆有深入、獨到的見解，歷任農林廠種苗改良繁殖場各基層單位主管。

在農機具改良工作上，如：改良流式玉米含苞葉脫粒機，進行箱型雙向通風式落花生莢果乾燥機改良與示範、高粱種穗乾燥車廂、玉米、高粱種子散裝冷藏及從事種子調製公害研究，曾辦理作物種子調製倉儲、機械化、自動作業並承辦大型農機代耕示範計畫，從事三輪式玉米採收機之研究改良。

6. 農村家事科(家政科)

民國 47 年曾為農藝科三個分組中之一，民國 50 年獨立成科，專招女生。



吳素芬校友

吳校友民國 52 年家政科畢業，美國加州大學洛杉磯校區 (U.C.L.A) 舞蹈碩士，曾擔任國立台北藝術大學舞蹈系教授兼系所主任、台北芭蕾舞團藝術總監及編舞。

吳校友曾榮獲中華民國舞蹈學會「飛鳳獎」並擔任國家藝術文化基金會及兩廳院評審委員。101 年更帶領師生參與「臺灣傳統周」巡迴演出 18 場，獲得僑胞及外國人士讚許；也曾率領台北芭蕾舞團巡迴演歐洲七國、澳州及美洲。



7. 園藝科

民國 37 年設科，39～53 年停止招生；54～63 年恢復招生，64～67 又停招，直到 68 學年以後才得以正常運作。自 37 年設科起至 56 年農校時期結束，19 年間只有五屆畢業生。由於資料欠缺，傑出校友部分只得留白。

結語

民國 53 年 5 月 23 日，省教育廳第一次在苗栗農校舉辦「臺灣省教育廳 53 學年示範農校學生技藝競賽」，本校榮獲多項團體及個人單項獎項。此後，政府開啟了保送升學之路。據本校校史第一輯記載，57 年 6 月 5 日的保送甄試成績為：李富東、曾弁泉錄取中興大學；劉燼香、黃忠和保送屏東農專；江再卿保送台中體專。

在該時期，本校畢業生經保送至大專進修、畢業後又返校服務者，先後有：林朝順、許木妃、李富東、蘇溫禧等四位。由於時間較早、人數太多，也就不再去追述了。

作者簡介

林朝順，本校附設高職部農機科主任。自民 61 年 8 月接掌主任後，62 年元月組織「農機修護隊」赴壯圍、五結等地免費協助農友修理故障農用機具。63 年元月為響應蔣經國院長號召，本校成立冬令自強活動農村服務隊，自元月 19 日至 2 月 17 日展開為期一個月的農村服務，林主任負責機具維修及農地代耕業務，表現優異。

他在校期間為地方農事貢獻良多，本書中劉雅倫〈以農立校——百年裡的農事耕作與變遷〉中最末段有比較詳細的介紹。