

88年植樹節專文(五)

台灣『農、林、 漁、牧』建設的提昇， 各類農學團體功不可沒 謹以中華林學會為例証

新竹林區管理處副技師 / 黃紹農

每年循例舉辦一次的中華林學年會（全國農業團體共14個學會包括中華林學會在內），87年12月11日在台灣大學森林館召開，大會由何理事長偉真博士主持，司儀則由字正腔圓、素有林業才子之稱的李桃生處長自願降尊擔任，配合上能言善道的主席，確使會場氣氛增色不少。

大會於上午8：40首先由何理事長於致詞時向與會先進表達感謝各人對林業之貢獻及辛勞後，隨即展開工作簡報、討論、年度預決算審查、年度工作計劃審查、頒贈獎學金、專題學術演講、各科研究論文發表……等等，可謂琳瑯滿目，我們從其各項會務簡報中瞭解到，該會除各項例行會議均如期召開外，學術工作方面例如林業政策研討會，曾由何理事長邀請中央相關各部會、地方相關機關首長、中央民代等知名人士參加研討，『研討議題為：A.掌握國際環境趨勢，研訂永續林業政策。B.調整林業行政體系，提昇經營管

理績效。C.因應社會大眾需求，適切融入林業決策』也召開過『兩岸林木種原交流研討會』由大陸『中國林學會』委員陳益泰、周至春與我方學者共同探討兩岸林木種原庫之建立以利維護與經營，珍稀、有潛力樹種之繁殖與復育，及兩岸原生樹種之遺傳變異與保育，會後該會並安排實地參訪扁平森林生態科學園、參觀台灣鐵杉栽植、撫育作業及牛樟採穗園等——。該會同時也辦過兩岸林學會參訪事宜，出版過『台灣森林鳥類資源保育及其繁衍之綠化技術』及出版中華林學季刊。除此之外，林學會也接受委託辦理過：(A)『台灣檜木林之生態研究及經營管理建議』計劃。(B)『保林業務管理系統先驅計劃之研究』計畫。(C)『健全森林遊樂自然教育』計劃——等數項研究計劃，幫忙解決一些林學難題。獎勵方面本次分為褒獎與獎學金二大類，頒發情形如下：

獎勵種類	得獎人姓名	職務或就讀學校	備 攷	
一、褒獎	森林學術獎	黃耀富博士 國立屏東科技大學 教授兼院長		
	森林事業獎	呂錦明博士 曾任林試所生物系 系主任現任研究員		
	優良林業 基層人員	舒偉烈先生 行政院退輔會榮民 森林保育處副技師		
二、獎學金	劉炳孝先生 獎學金	林俊伯 張嘉玲	台灣大學 中興大學	每名各5千元
		張勳婉 朱君逸	文化大學 嘉義技術學院	
		柯登耀	屏東科技大學	
		陳美音	宜蘭技術學院	
		陳淑鈺	台灣大學	
	王子定先生 獎學金	侯凱芸	中興大學	每名各5千元
		丁依如	文化大學	
		羅義霖	嘉義技術學院	
		黃儀婷	屏東科技大學	
		張元柏	宜蘭技術學院	
	黃國豐先生 獎學金	彭智弘、洪崇彬	台灣大學	每名各2萬元
		宋禮書、林志詮	中興大學	
	中華林學會 獎學金	梁偉立、林易瑩	台灣大學	每名各5千元
		林政遠、黃茂青	中興大學	
		廖述惠、徐昇圓	文化大學	
		林傳凱、陳慧融	嘉義技術學院	
		劉洋辰、劉奕君		
		陳誼、林仁翰	屏東科技大學	
羅家榮、幸志偉				
林章實	宜蘭技術學院			

由以上簡表我們可以明白地看出，名額和金額都相當豐厚，而且獲益學子遍及各地大學農林院系，範圍很廣。談到討論議題部份真是一項令人振奮的項目，相信凡是熱愛森林的人都會有這份感受，茲謹將較為引人刮目的幾項引舉如下，以享讀者：

(A)有關有人建議『國有林地予以歸屬水利或環保單位管理』問題，是個爭議非常激烈論點，因為列席的學者專家都是一群學富五車的林學泰斗、力學有成的精英和獻身林業建設的工作人員，他們都一致認為林業的範圍涵蓋極廣，水利和環保原

本都在林學範圍之內，而且林業政策早已打好鞏固基礎，不宜隨意更動。

(B)台灣林地面積佔土地總面積二分之一強，而森林與人類生活息息相關，因此絕對不容忽視，所以必需盡快結合農業團體成立類似大法官會議型態的諮詢機構，作為最高指導機關，才能提升農林地位，鞏固農林命脈。

(C)台灣林業從過去的必需肩負養護國家經濟建設，以收益為主導，後以伐木造林並重為主體，進而以少伐木多造林、及不伐木多造林，以維護國土保安為前提的政策下，使森林欣欣向榮，蔚成一片蔥鬱大地，這固然是個美好現象，但久之依物極則反的原理，林木在固定的自然空間生存，受到各類生長環境的限制，形成強存弱亡等排擠現象而產生衰退情形，這是林業經營上必需重視的課題，應請早作綢繆。

(D)另外棲蘭山檜木林群的護育問題，在林學會議上，也極獲重視而抬上台面。

學術演講主講人是戚教授永年博士，他的講題是『從經濟理論架構探討森林生態之永續經營』，其研究的要旨在結合經濟學理論基礎，以及自然生態保育理念架構建立一個適合森林生態系經營的研究架構，藉以作為森林生態系永續經營的參攷，戚教授並從下列各點作深入探討：

(A)從經濟理論架構探討森林生態系之永續經營。

(B)台灣林業經營政策之演變。

(C)森林生態系永續經營之重視。

(D)生態經濟學之興起。

(E)森林生態經濟學之研究架構。

專題討論的議題是：『政府再造下的林業發展』。主持人：由李教授久先博士擔任共有下列三大題目，分別由三位知名

學者專家主講，詳叙如下：

一、林業發展政策之調整——引言人：黃理事裕星博士（林務局主任秘書）

二、林業行政體系之再造——引言人：焦教授國模博士（台大森林系教授）

三、林業經營策略的創新經營技術的改進——引言人：林教授喻東博士（嘉義技術學院森林資源管理科主任）

光看以上三位的文稿，拜讀其篇籍之奧，就已讓人入神三分，再聆三位現身說法，就更感深切獲益無窮了。

論文宣讀是大會的壓軸好戲，共分育林、森林經營以及林產利用三組，從他們全神貫注、精緻細密的宣讀中，我們不難發現那是不知耗費了多少心力的累積，難得的是他們之中有的是著名學者，有的是各門各科的專學博士、準博士或研究生，他們專心營鑽的敬業精神，實在令人肅然而生敬仰與讚嘆。茲分別詳報如下：

一、育林組：主持人 洪富文、王亞男博士

宣 讀 者	題 目
胡弘首	外生菌接種青剛櫟幼苗在貧瘠土壤之生長效應
黃彥三、陳啟祚、陳玉秀	椰杉傾斜生長樹幹之生物力學探討
韓明勳、王亞男、姜家華	塔塔加台灣雲杉、鐵杉、玉山箭竹微生地環境之初步研究
莊俊超、王明光、王亞男、姜家華、羅志義	塔塔加地區土壤動物群落食物網鏈及物質能量流初步研究
楊金昌、王亞男、姜家華	塔塔加地區台灣雲杉、鐵杉、玉山箭竹物候學之初步研究
郭幸榮、梁亞忠、許世宏	福山地區低海拔天然闊葉林內 PAR 穿透率之季節性變動
李明仁、蘇碧華、王露儀	囊叢枝菌根菌對台灣泡桐根瘤線蟲之效應
李淑貞、郭耀翰	南仁山不同海拔高六種苗木的生態生理研究
范貴珠、張峻德、許博行	覆李紅樹林對土壤鹽分之反應
劉惠國	葛葉葉部調位運動及其對光合作用及水份消耗之反應
邱新榮、張至善、邱顯立	修枝對台灣杉造林木枝節及癒合形態之解析

二、森林經營組：主持人李國忠、林喻東博士

宣 讀 者	題 目
鄭欽龍、古曉燕	楠梓仙溪魚類資源之財產權及其保育
鄭欽龍	再造林成木對輪伐期之影響
邱新榮、張至善、邱顯立	地理資訊系統於全省鐵杉天然林分佈特性之探討
楊宏志	公眾參與環境議題上之爭議——以阿里山神木處理為例
林金樹	林分密度推估模式之 TM SAVI 最適修正值研究
駱永年、鄭天爵	非消耗性野生動物遊憩之經濟分析
駱永年、李國忠	生物多樣性之經濟評估：應用國際貿易理論架構
黃德銘、林文亮、賴建興	公益林業：邊際林地利用衝擊與社經研究——新中橫災害個案
林俊成、李國忠	森林資源林木收穫與林產品之二氧化碳吸收與釋放初步分析
李國忠、關來宗、許世宏	全球變遷：塔塔加高山生態系研究塔塔加鐵杉林之林相結構與更新機制之研究
劉儒淵	溪頭森林遊樂區自然教育推展成效之分析
汪大雄	條件評估二分選擇法，最適出價選擇之研究
高義盛、馮豐隆	台灣森林生態系經營準則與指標之研究
簡焜欽、馮豐隆	關刀山長期生態研究區之樣區設置地點探討
張獻仁	航空器空中支援防救森林火災之探討



→ 三、林產利用組：主持人：黃耀富、黃彥三博士

蔡金木、李明賢	阻燃處理木質材料藥效耐燃性低限值之評估
鄒哲宗	杉木熱分析
吳志鴻、張上鎖	竹青保綠之前處理對麻竹表皮性質之影響
黃彥三、陳欣欣	木材動態三次元切削之基礎研究
王升陽、張上鎖、蘇裕昌、郭悅雄	台灣杉心材木酚素之分離與結構鑑定
宋憶青、劉正宇	尿素—酚類化合物—甲醯共聚合反應性質之探討
藍浩繁、郭蘭生	填料填充纖維紙張之耐燃性
黃耀富、藍浩繁	蒸氣噴射水泥—木質板製造
黃耀富、林錦盛、邱志信、李素綾、顏麗美	不同斜度角切削之粒片形質及其成板性質之影響
李世豪	雷射應用在木材靜曲試驗

由以上之林林總總，可見林業學術單位之一的林學會，就做了許許多多成就林業和學術的貢獻，何況尚有更多各類林業專業研究、林業教學研究團體，他們平時都在嘔心瀝血的在為鑽研林業經營及森林資源永續發展而默默付出，而且還培養了許多博學林業精英，都正在加入林業建設與興革陣容，加上歷年努力的興革與成就事實…怎能因少數一些政客之個人欲望而改寫。



台灣省農業建設方案

省主席趙守博蒞臨農林廳視察

/農林廳提供

接上期

推動永續經營，促進產業與環境和諧

(一) 建立水旱田輪作制度

積極推動適地適作之水旱田輪作制度，適度降低複種指數，提高種植綠肥及休耕之給付標準，誘導低產稻田實施維護生態之綠色措施，在兼顧糧食安全及生態環境之原則下，鼓勵休耕水田蓄水，以增涵養地下水之功能。

(二) 發展有機農業

有機農業是一種完全不用或儘量少用化學肥料和農藥之生產方式，本廳為促進農業永續發展，兼顧自然生態保育及生產自然健康之有機產品，積極推廣有機農業，經各試驗改良場所努力研究開發稻作、果樹、蔬菜及茶葉有機栽培各項技術，並輔導農民生產。目前已完成訂定農作物有機栽培實施基準及適用資材、18種作物有

機栽培田間管理方法、有機農產品規格，以及設計有機農產品標章及制定認證作業試辦要點等措施。

(三) 推廣生物防治技術

生物防治法係利用天敵來防治有害生物，屬非農藥防治之一，無污染環境及農藥殘留問題，經研發寄生蜂、草蛉等天敵之大量繁殖技術，並商品化生產供應農民田間使用，在梨、柑桔等多項作物之蟲害防治成效非常顯著。

(四) 推動農牧廢棄資源之處理利用

農牧經營過程所產生廢棄物之回收與利用，除可解決二次污染外，透過適當處理可製成高品質有機質肥料，對維持地力，提升農產品品質，很有幫助。於農牧主產區規劃設置大型廢棄物處理中心22處，年生產有機質肥料12萬公噸，可施用農田面積達16,000公頃。