

林業——

84年植樹節⑤

從山窮水盡走到柳暗花明

村邊植樹；路邊植樹；
水邊植樹；公園植樹。

這是大陸現時植樹情形的寫照——

大約年前，筆者在一次林務局舉辦的學術演講中，聽到台大郭寶章教授所講的一段話，至今記憶猶新，也覺得大陸原有的一片大好江山，在文革時期竟被破壞不堪，而且還殃及各地美好園庭植樹及廣大的森林，造成滿目瘡痍，但他們終於能有上列那樣的復舊更新植樹理念，確也十分難得。筆者不久前，又在另一次綠化協會年會中，同樣在林務局禮堂裡面聽到曾經走訪過大陸18次的胡大維教授的演講，他說大陸現在也已經注意到森林的重要，開始全面計劃重建森林，我們當然樂見其成，造福大陸上億民生，也期望因大面積造林成功，而造成大氣層的良性變化，惠及鄰近國家，自然也包括台灣在內。

台灣林業的演變過程

反觀台灣林業，因光復初期各項建設千頭萬緒，政府在經費有限情形之下，林業經營，不得不在籌措財源中偏重於以經濟收益為目標，現今經濟蓬勃發展，一切政策亦因環境演變而作相應之調適，此從林業主導單位，由最初之生產機構，台灣省「林產管理局」改組為「台灣省林務局」，至民國78年7月又改制為省屬行政機構，而營林政策亦從初時經濟效業，轉變

為「多造林，少伐木」、注重國土保安、水土保持、提供社會大眾育樂環境，以迄現時之森林生態系永續保育理念，足見林業也是隨著社會經濟科技的演進而改變。

我政府播遷台灣初期，多方尋求革新，林業興革亦是其中一環，由於社會環境之急速變遷，民主意識也跟著抬頭，但難免有人曲解「民主」之精神所在，任意干涉林政，造成林政窒礙難行的過渡時期，使當時濫墾濫伐有如雪上加霜，諸如台中梨山地區、苗栗卓蘭及坪林地區，墾風之熾盛，幾次造成流血事件，尚幸能予適時適法杜阻，但林業機關及工作人員，卻弄得焦頭爛額疲憊不堪，終使此一事件成為過去。焉知舊瘡初癒，新瘡又發，那是林緣地區的一些租地造林地及濫墾清理地，因「利」之所在，紛紛開始違約擅自墾植，南部以檳榔為主；中部以茶、山葵居多；東部亦以檳榔為主；北部則以檳榔、茶類為目標，加上接管農林公司原已濫植之林源地，田寮房舍……，形成濫墾濫建嚴重狀況，加重林務人員壓力，林務局在無奈中背上了農林公司沉重包袱，處理困難而喊苦連天……，尚幸省府已有部份宜農宜牧坡地放領計劃，或可暫時減低惡化程度，但誰能保證日久不再生變？……

遭遇的幾個難題

台灣土地小，地勢狹長而陡峭，因此森林促使造雨的功能極小，根群的涵蓄力有限，必需配合林下腐枝、枯葉、腐殖土壤等含蓄水源，如果此等林地（包括高爾夫球場）再被濫墾下去，則「地被」自然流失，造成水源涵養能力降低，加上沖刷污染水源，則仍游地區的社會成本損失之鉅，又豈止上游少數墾民獲利的千萬倍！

郭教授並認為，只要人人愛護森林，台灣處處都是天然水庫，因此如何編定教材，列入教科書中，讓國民自小就能見解認識，那才是長治久安計劃。另外一種「因利生弊」的情況是擅自種植香菇時期，約在民國72年間，那段時期，香菇價昂，利潤優厚，墾民到處伐木墾殖。常見一公尺以上直徑的大徑木被伐倒，墾民僅取小徑枝桠而令大徑有用木材棄置山野任其腐毀，而且林班廣闊，此地取締換別地，前山被抓換後山，有的路途遙遠來回路程需七、八小時以上，令林務人員確實疲於奔命，甚至因不服取締而發生打殺死亡事件，加上山區警力薄弱，巡視人員只能確實抓

到證據才送警求辦，效果不彰，這是因為林務局沒有森林警察及沒警察權的難處，也幸好幾年前大陸開放，大批香菇走私過台，墾民在無利可圖之下，才消聲匿跡。

至於盜伐木材部份，也因工資高昂、人工缺乏，木材仰賴進口而材價低廉，利不及費，所以近年並無大宗盜伐案件發生，僅有一、二件將貴重木，化整為零，背負下山圖利試法之徒，但均逃不出近2年採聯合（包括警政單位）不定期巡護人員之線網。至於火災方面，從日據時期最多年發生326次（1923年，林業誌），以迄目前年約3-8次，大多為遊客營炊所肇發之小火警，甚見巡護得法。

針對上列各點探討，當以租地造林地濫墾濫建情形較為嚴重，這是林務局缺乏森林警察問題，羅紹麟、陳昭明兩位名教授曾在林試所百年慶學術研討會中提及，如果能使林業技術員或技士階層級的人員獲具警察權，可補救現時警力不足之缺失，也可省時、省力、省錢，實在是件值得採行的良策。

農友的福音
綠色大革命的福音有效微生物群
栽培旺(SAION)-EM系列

使用方法：灑土、噴葉 **日本原裝進口**
效力：促進發酵分解動物植物殘體及新陳代謝改善土壤團粒結構，防止水分養分流失，減少連作之損害，抑制雜菌繁殖，促進發芽增加甜度，延長收穫物之保鮮保藏期限。

日本SANKO全社榮譽出品檢台(83)5字第00351號

商品名	楓木業企業股份有限公司
栽培旺-EM1號	地址：台南市府前路一段245號
栽培旺-EM2號	電話：(06)2233527-9
栽培旺-EM3號	傳真：(06)2295043

七巧園藝事業有限公司
專業種苗進出口商 負責人：李木裕

鐵樹種子：最新供應・進口批發
機會不多・欲購從速

馬拉巴栗：外銷路線・各種規格
大量收購・意者速洽

★(另有馬拉巴栗小苗供應)
地址：彰化縣田尾鄉饒平村富農路87號
電話：04-8831787 FAX：04-8834037

多造林，少伐木，台灣變美的小故事

台灣近年由於實施多造林少伐木政策，加以護育得法，已使各地森林蒼翠鬱茂，欣欣向榮，蔚成處處綠色景觀，「森林溫床」之美譽流傳中外。就以新竹林區管理處的「觀霧樹海」、「羅山造林地」及「桶后造林地」來說，都是名聞遐邇，旅遊人士競相走訪之地。「觀霧樹海」還隱藏了一個鮮為人知的故事……。

「林相變更」肇始於民國52年間，當時擔任台灣省農林廳長的金陽鎬先生（已因車禍去世）有次赴美，聽到聯合國有種世界糧食援助方案（UNWFP），於是請人接洽，設法聯繫；據回報指出，當時主辦之英藉人士，認為幾年前去過印度，也因此將台灣當成不毛之地而拒絕援助，

經金廳長派員攜帶資料說明台灣造林伐木造材之能力，並以技術援助鄰近國家開發森林……經該方案派人來華查實後，於民國53年起分四次撥援，新竹處為首次試辦二單位之一，進行相當順利，而且成活率達99%以上，3年後引致各國專家學者蜂踴來台，爭相拍照攝影作為其他各地區之示範，甚至作為教學教材，使「台灣森林」及「觀霧樹海」之美譽於一夕之間，遠播世界各地，至今慕名而來之外客，猶尚不斷的鹿逐於途。

林業措施必須有完整的規劃

台灣林業在林務局及各層學術、教學、研究、試驗機構，潛心鑽營之下，已欣欣向榮，成為經濟蓬勃發展功不可沒的一環，在各種需求下，各種機構卻應運而生

森鵬農業溫室設計施工

■特色：

1. 適合亞熱帶氣候使用的溫室設施，為農友設計“捲揚式”簡易溫室。適合蔬菜、花卉生產，可調解氣候不受氣候影響。
2. 厝型方管結構鍍鋅材料，結構完美，空間充份利用，適合蘭花及育苗等等場合使用。
3. 活動遮陽網可調節光度，並能設定時間控制，節省能力。
4. 為了加強品質採用美亞公司特製，鋼管，彈性強度特佳。
5. 本公司也為農友設計施工，工程品質整齊規劃有序，信用保證。
6. 葡萄棚架設計，全省施工。

■總經銷：

森鵬農業溫室設計

地址：新店市民生路132號
電話：(02) 2182284 · 2180490
傳真：(02) 2182285
行動電話：090332442



■材料供應：

PE防塵膠布
PVC農用膠布
塑膠夾
鍍鋅彈簧夾
白鐵夾
鍍鋅鋼管
彎管
固定壓條
各種遮陽網

溫室資材應有盡有
平價供銷農友
歡迎洽詢

：諸如國家公園、觀光單位、水資源單位、環保單位……如雨後春筍，林務局不論林地、令規，均被瓜分得支離破碎，影響到比如玉山大火，有警察部隊的無法撲滅，要林務局動員搶救，不明事理的民衆則大罵林務局爲罪魁禍首，其實土地早已撥給他機構，而本身業務需要，還得申請借道哩，又如大壩尖山沿途早期設置的指標警語已被通知不雅觀要拆除，而管理單位的宣傳品，好的自薦，壞的推給林務局，使林務局成爲箭靶，其他各項均樣樣受制於各新機關的法規，使得處處受約束，樣樣變成窒礙難行，其實林務局本身已設置有上列管理單位，卻因新設機構則另有更高撐擎，而林務局員工無論職級職等又比人矮了2~3職等，連苦心培訓好的一批批優秀林業解說人員都被挖走，只有啞吧吃

黃蓮的份，所以林務局實在有提高層次統一事權的必要，才能正常統理台灣森林生態系的永續保育工作。

近來農委會正開始展開全國林業人員在職講習，聘請各教授專家學者，巡迴講演，如台大郭寶章教授、陳昭明教授、中興林文鎮教授，以及這次學者如呂錦明博士、吳俊賢博士、黃裕星博士、林朝欽碩士、許經邦老處長、農委會陳溪洲處長、李遠欽科長…都是一時之選，每次講演均座無虛席，令聽者吸收新知、受益無窮，各位教授、學者、專家們，不辭辛勞爲林業付出心血，大家只有以最大的誠意向他們禮敬外，同時也以努力學習求進的心情，充實自己，堅守工作崗位，力求革新，來報答他們，以臻林文鎮教授「森林美學」的境界。



中 鎂富鈣肥-1號 鎂鈣富機肥 木漿牌 有機肥-1號 有機肥-2號

鎂富鈣肥
1號

鹼度：38.7%以上，
氧化鎂：5.7%以上，
NPK：1%以上，
其他成份：
有機質20%以上。
肥料製造登記證字號：08104號

有機肥
1號

有機質：60%以上，
水份：35%以下，
NPK：1%以上，
氧化鎂2%以上，
氧化鈣15%以上，
氧化鈣0.5%以上。
肥料製造登記證字號：08103號

鎂鈣富機肥

有機質：40%以上，
氧化鎂：3%以上，
氧化鈣：20%以上，
NPK：1%以上，
水份：35%以下。
肥料製造登記證字號：08102號

有機肥
2號

有機質：60%以上
水份：35%以下
NPK：1%以上
氧化鎂：2%以上
氧化鈣：8.5以上
肥料製造登記證字號：08105號

鎂富鈣肥系列業經花蓮農改場田間試驗，並經省農林廳80.10.29農產字9584號審核通過，對落花生、無子西瓜、水稻等有增產效果(資料備索)。

中華紙漿股份有限公司出品 地址：花蓮縣吉安鄉光華村100號
電話：(038)521171(10線)轉農產課



系列產品

請認明 木漿牌 標誌
品質保證 信用可靠

- ◎具纖維特性之有機質肥料
- ◎肥效顯著、活性持久
- ◎適用各種作物：落花生、水稻、西瓜、一般果樹、蔬菜、茶樹等。
- ◎有機肥，含有機酒渣及酵母菌之有機質

本公司係公民合營公司，本系列產品業經研究開發成功，並獲証實爲有效之農業資材。