

老幹新枝・古早的製材業

文圖 | 金真 部分圖片由豐年社提供

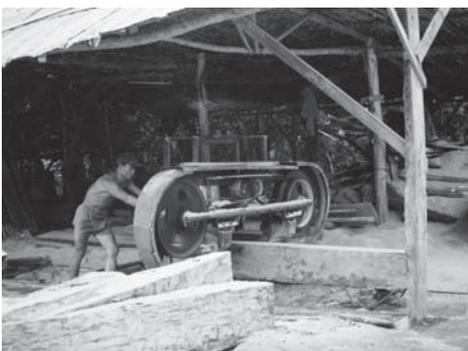
森林的消失，不僅改變氣候，土壤也因而流失，倘若不積極的維護森林，也許一瞬間就轉變成黃沙滾滾的貧瘠沙漠。假如森林被砍伐淨盡，能想像得到那是什麼樣的景象嗎？因此，如果說：「沒有森林就沒有台灣」，一點也不為過。

遠在 17 世紀台灣還是個尚未開發的荒島。經過 20 年陸陸續續的移民和拓荒墾殖，台灣才有今天的繁榮面目。可是，回頭看看台灣的原始森林，在人們的不斷利用下而逐漸減少。我們應該瞭解，森林的最大功能並不是生產木材，而在於水土的保持和調節氣候，對野生動物而言，更是牠們孳生繁殖的溫床；此外，森林又可提供遊覽和娛樂的場所。所以，我們不只要利用它，更需要妥善地經營它，這樣，才能使森林永遠成為台灣安定繁榮的泉源。

台灣原有大片的原始林，以檜木、扁柏等珍貴樹木占大部分，日據時代築森林鐵路大量砍伐。台灣光復前，作業面積廣達五萬多公頃，並在各地設置林場，著名的有阿里山、八仙山和太平山三大林場。

光復初期，台灣百廢待舉、經濟蕭條，全靠米、糖、木材等產業賺取外匯，全國林木大量採伐，尤以檜木為最，將山上千年檜木製成木材，供應建築市場，每年外銷金額就占了外匯收入不小的比例。造林趕不上伐木的速度，自民國 68 年開始限制伐木，到了 71 年，林場全面結束一切砍伐作業，經營方針轉為造林，治山防洪及森林遊樂區的規劃。

早期伐木作業以人力為主，



後期則以鏈鋸替代人力伐木，砍倒的原木設法運至集林場，再用木馬路或利用流放方式運到貯木場，各地林場都開有寬闊的



貯木場，另有貯木池，水中貯木的好處，是使優良原木免被曬裂，保持材質不變。池中皆為山上生產，年齡千年以上的高品質檜木，乍見之下，無不歎為觀止。

由於製材的需要，除了林場自營的鋸木場外，在木材集散地紛紛興起

與木材有關的商店、旅社、餐廳、工場等行業。像羅東、嘉義、竹東等都是昔日有名的木材業重鎮。一棵棵巨大又笨重的原

木，運抵製材所後，工人們用各種鋸子，把它製成各類規格的木材。遇到巨大的原木，就需要較複雜的器物，得準備台車、轆轤，以及各種不同鋸子等來裁製。

木材的優點，是具有自然美麗的紋理，輕軟容易施工，經過各種加工處理後，更為耐用美觀，應用範圍廣，且與我們的生活有密切關係。木材真是一種奇妙的東西，我們可以把某些化學品放進木材中，加以處理，就能產生不怕火、不會扭曲、不怕腐蝕的木材。同時也可以從木材裡提煉出某些東西，製成許多產品。

台灣本地雖不再砍伐原木，但在建築，家具等行業都需要木材，因此，每年還是從印尼、越南、泰國等地進口原木加工，所以各地僅存的製材所仍能營業，做些製材的工作，維持生活。偶而走在鄉間或郊區，仍能發現鋸子不斷轉動，或庭院堆積如山的木材，形成一種特殊的景觀。豐

三冠牌

農業用遮光網

掛耳式遮光網 (專利產品)
網身織有補強帶，固定間隔有掛耳，適活動式搭設。電動、手動皆宜

防蟲網
木瓜專用防蟲網、蔬菜防蟲網、果蠅網等

能源節省布
縮小溫控空間，節省能源。可遮光、防霧、防滴水

懸掛式遮光網
讓人如處在森林般清爽，通風性佳，不怕強風

穴植網 (專利產品)
預留作物穴植區並抑制雜草滋生，透氣性、透水性佳

雜草抑制蓆
有效防止雜草滋生，溫室、園地作業方便

其他農業用設施資材

- ◆ 活動網室零組件、溫室零件
- ◆ 聚酯鋼線
- ◆ 貯水蓆
- ◆ 固定帶
- ◆ 速束帶
- ◆ 粘扣帶
- ◆ 土木工程用布
- ◆ 水泥加勁纖維絲
- ◆ 網類製品依客戶需要縫合加工

煥坤企業股份有限公司

彰化縣福興鄉西勢村員鹿路二段155號
TEL: (04) 7773878 FAX: (04) 7789778