

# 木材展示館 簡介



發行人 / 黃裕星  
 作者 / 王瀛生、李金梅、余欣怡  
 攝影 / 劉育宗  
 美術編輯 / Vdesign 視覺設計中心  
 發行單位 / 行政院農業委員會林業試驗所  
 地址 / 100 臺北市南海路53號  
 電話 / (02)2303-9978  
 傳真 / (02)2307-8755  
 網址 / <http://www.tfri.gov.tw>  
 印刷 / 財團法人台北市私立勝利身心障礙潛能發展中心  
 出版年月 / 中華民國一〇一年八月

### (三) 竹瀑

五十餘種竹材標本以瀑布之造型自天花板懸垂，同時將產地及功能特色以透明壓克力板說明，達成展示功能外，也形成穿透的空間感受（圖8）。



圖8.以竹瀑方式展示多種竹材標本。



### (四) 不銹鋼樹

多種木材三切面柱體展示於可自由旋轉的不銹鋼立體三層展示架，在投光燈下顯得特別耀眼（圖9、圖10）。



圖9.將三切面標本堆疊在不銹鋼柱上，形成樹體狀展示。



圖10.牛樟木製成之大型三切面標本。

### (五) 多層大拉門櫃

以多層大拉門板的方式，展示多種約2米高之實木大厚板標本，充分展現實木大板紋理之美（圖11）。



圖11.多層大拉門展示木材大型標本。

### (六) 細胞造型年輪牆

以張力鋼索天地懸吊各種木材大橫斷面圓盤，來自木材多孔細胞造型的曲型動線帶動空間想像力（圖12）。



圖12.以細胞造形展示圓盤標本。

### (七) 人生映畫

以動態的玻璃構造，搭配透色光線，照片及詩詞展示木材與人生的關係，木竹隱喻心靈價值的文字，能顯示人類智慧及文化（圖13）。



圖13.竹材精緻加工品展示區。

### (八) 教學討論專區

提供研究、收藏、保存、討論、教育之多功能知識創意專區之會議桌椅及木材顯微研究工作，參觀者可先觀賞媒體簡介，再深入了解展示內容（圖14）。



圖14.台灣肖楠及烏心石製成之教學長桌椅。

「木材展示館」設立於台北市三元街67號「森林保育大樓」一樓，隸屬於行政院農業委員會林業試驗所（圖1）。設置目的除了展示各型態木竹材標本外，更包括木材相關基本性質圖文解說、精緻木竹成品展示，供學術研究、教育推廣與工商鑑定及資料諮詢服務等。

本館在僅約40坪的有限空間，透過空間設計的整合，以多層穿透的設計手法，將木材標本以360度立體展示。在柔和的燈光氣氛下，千年木材年輪及木材溫潤的紋路之美充分展現，頂級竹材加工之文化創意商品也是重要的展示項目。展示內容從木材的認識、辨識、鑑識、應用及文化創意商品等以實品、影像、多媒體等逐一解說，提供國人邁向世界級的創意產業專業應用及科學探索之最佳平台。



空間造型以木材的顯微細胞組織作為整體造型創意之基本構思，對應詩作的文字內涵，準確地達成標本空間的展示功能及目的，同時巧妙傳達木材與人生的概念。展示設計手法以「高科技的語言」展示「木竹的天然標本」將詩意空間的意境結合顯微空間的想像力，展現創新設計。

在展示功能上將木材展示館與植物園樹木展現空間之綜合林業展示連結成系列參觀行程，加強木竹材與林業相關知識之深度展示，並提供木竹材標本展示空間提供民眾參觀及教學活動空間。

圖1.木材展示館入口處。

展示內容以主題規劃有四種展示主題，就木竹材基本圖文知識依序闡述除標本實物以外之相關信息：

（一）認識木竹〈種子一生的故事〉

以圖文述說樹木的成長、木材之結構、木材之三切面、生長輪與年輪、邊材與心材等。

（二）辨識木竹〈明察秋毫辨木竹〉

從針闊葉樹材顯微構造特徵實例、鑑別程序與方法，述說如何辨識木材。

（三）應用木竹〈科技工藝應用〉

將目前研發重點的竹炭、竹材加工、木雕、竹編等實務成品分類展示（圖2、圖3、圖4、圖5）。



圖2.利用木、竹燒製成之炭裝飾成盆景  
(1) 木炭盆景 (2) 竹炭盆景。



圖3.利用木材壓縮性質製成之一箭穿心。

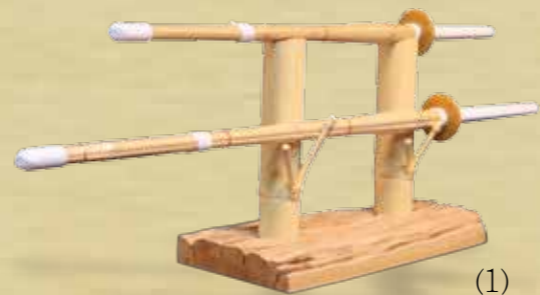


圖4.竹材加工品  
(1)竹箭 (2)竹編織品 (3)竹筒雷射雕刻 (4)層積竹材加工品 (5)筒竹飾品。



圖5.竹炭土窯之介紹。

（四）木竹美學〈文學詩詞歌賦〉

從前人古籍中探討美學、藝術、心靈之木竹相關文學作品中，擷取精華與參觀來賓共賞（圖6）。



圖6.(1)木之美。



圖6.(2)竹之學。

在空間的展示上則分：

（一）綠芽飄板

想像以綠芽成長之動畫曲線，作為表達種子一生的豐富意義，以生命、活力來迎接來訪的賓客，燈光飄動的綠色展板及數位影像編輯展示了「認識木竹」、「辨識木竹」及「應用木竹」三大主題。

（二）多層多功能拉板

以多層滑動拉門展示多種中型木材標本，展示中型標本展示及顯微構造圖綜合之收納櫃設計，同時達節省空間之功能（圖7）。



圖7.多層多功能拉門展示中型木材標本。