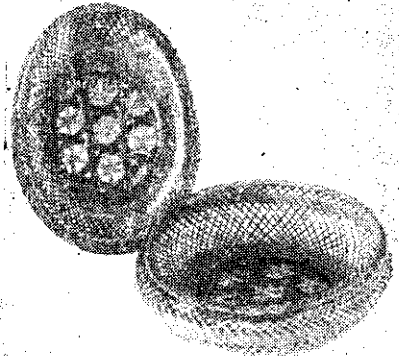


(1) 竹

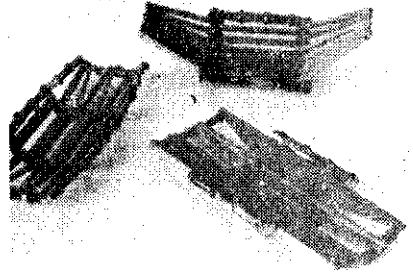
材的展開：將竹材任意長度切斷，其縫方朝向闊寬一公分一處，如果要製成寬度較狹的製品，可以將竹片劈開為各半圓的薄片，然後將竹裏面的韌膠質部份除去，放在火上加熱，

等到竹材橫斷面有很多白色汽泡發生時，就用適當的熱板或木板展開壓平，使其自然冷卻。本法適用於製作各種盤子、床板、裝飾板或木履袈皮等。

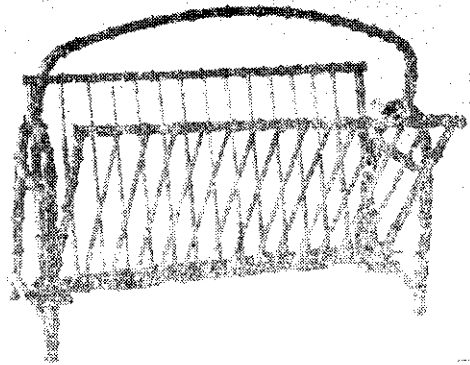
(2) 竹材的旋切：將直徑約十二公分的孟宗竹或蔞竹，在五至六公分的長度內，用圓鋸機切斷，以熱水煮沸三小時後取出，隨即用旋切機與木材相同的方法旋切，約可得四至五公尺長的竹單



盤米水製竹



墊中毛製竹



架誌雜製竹



杯竹

竹材化學利用

竹材為優良的造紙和人造纖維原料。纖維長度以桂竹最長，孟宗竹、蔞竹次之，長枝竹、蔞竹最短，以竹材化學利用的造紙來講，桂竹最好，其次是蔞竹與綠竹。在本省南投縣竹山鎮，有部份業商先將青竹壓成竹絲後賣給小紙廠，作為造紙原料。

森林防火瞭望臺工甘苦談

林兵

我是森林防火瞭望臺的瞭望工，終年都生活和工作在青山白雲中，舉目四望，只見起伏的山巒和連接天邊的雲海。這裏只有大自然的變化；絕無城市的喧鬧、繁雜，可以說是天上人間，與世無爭。

尺的高山上，構成了瞭望網，互相監視通報防救林火，所以近年來由過去每年平均發生一〇六次的火災，在五十六年度已經減少到五十二次。

記得我們在軍中退役後，感謝當局的輔導分發到林務機關安置就業。經過了一個時期的訓練工作，使我們認識了本省的森林，在高山上海養了水源，流到山下，變成發電的水源，流到川圳，灌溉了萬千公頃的農田，一旦遇到暴風洪雨，就成為人民生命財產的屏障，關係國土保安、生產建設，何等重要！

至於我們的待遇是艱苦的，在過去每月收入只有八百一十六元。自從五十六年八月起，林務當局為我們力爭經費提高待遇，並把我們納入了正式技工編制後，有眷屬的連工資、生活補助費、實物代金等，每月共有一千四百六十三元，單身的，也有一千二百一十八元，比較以前要好得多了。

為了要確保森林，就必須要防範火災，我們瞭望工的職責，就是日夜監視林火，一旦發現火警，立即用電話通報最近的山林工作站或警察單位，即時發動員工住民撲救火災。在瞭望臺裏，除了電話外，並配備有望遠鏡、林班地圖、方面盤、收音機，還有氣象觀測儀器，在天候乾燥，容易發生森林火災的時候，提前發佈火災危險通知。現在全省已有八十九座瞭望臺，都分佈在一千五百至二千餘公

年巡邏隊，經常在山區巡視，來到瞭望臺共聚，使我們日常無談話對象的人，打開了話匣子，說個不休。還有空降救火隊和直昇飛機，也已開始執行救火任務，隨時可能從天而降，使我們保衛森林的工作人員感到並不孤單。

最使我們欣慰的，是林務當局為了加強防範撲救林火，編組了山地青

幾點小小的要求：第一是請林務當局除了每月一次的報紙外多供給一點精神食糧刊物，並且請常來看我們。第二是高山不勝勞，請在制服之外發給棉大衣。第三請工作站對我們的食糧運搬

多予便利。

多予便利。