

用原子能處理木材 效果增強用途廣大

利用原子能的放射性，處理建築木材以後效用將大為增強，這已為實驗所證明。

處理的方法是首先將木材浸在一層很稀薄的液體塑膠中，然後用「加瑪」射線來轟擊這些板子。美國西維吉尼亞大學的科學家們利用這種方法所製造出來的木材，比天然的木材結實到好幾倍；它不會扭彎膨脹，而且非常的硬，在把它們釘在一起時，必需先鑽好孔，才可以作業。

發明人相信這種被稱做「塑膠木」的合成木料，用來製造傢具是很理想的，其他如船隻甲板、室內球場、舞場地板、門簾、窗簾和其他吃力的建築物表面等的材料，也很適用此項「塑膠木」，目前正由許多傢俱製造廠商在做實驗性的使用，售價每材呎美金一元五角。（朱捷譯自一九六六年四月廿五日「新聞週刊」）

工業廢氣損害作物 美國伊州立法管制

若干美國農家已提出報告，因為都市排洩物

工業廢料所污染的空氣，足以使作物受到損害。因為在耕作範圍內，畢竟是仍需有足夠的新鮮空氣和陽光。如果農場是鄰近商業、工業和電廠的區域，它們所排出來的薰煙和蒸氣，對於作物和牲畜是都有影響的。

現在美國伊利諾州的農場，如果受到煙霧、臭味、灰塵或煤氣的嚴重干擾，已可由於州內所設委員會的協助而受到補償。這是三年前即已通過的一項法案。

如果農家有類似的訴願，可直接送達該委員會主管技術的秘書，經過他的實地調查，認為確有其事後，首先是採取說服工作，勸導那些工廠們改變他們的設計或添加過濾的設備，如果不聽，則在訴諸於法的結果，可能在他們為害的期間，將被判每天要繳納二百美元的稅捐。這項稅款，並非補償給地主的，而是用來限制或減少污染空氣的設備之用。假如為害情形十分嚴重，地主還可憑其有力的證明，另採法律行動，以資抵抗。（惠仁譯自Prairie Farmer-June, 4, 1965）



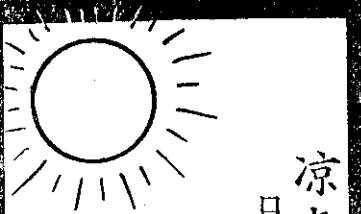
上圖是美國田納西州奧克立奇 (Oak Ridge) 農業試驗所的一位專家魏思柯 (T. E. Westcott)，正在用含有放射性銳的番茄作為養兔飼料，以資研究動物的營養問題。

蛭石是矽鎂素肥料

日產蛭石所含的矽酸，鎂素可供植物吸收，作肥料施用，並可減低土壤酸度，增加肥料吸收率和矽鎂的含量。較同量施用碳酸鈣和硫酸鎂為佳。它的殘效可維持二年以上。

按蛭石亦稱水金雲母，是一種矽酸鹽類礦石，可用作土壤改良劑。（吳石生取材自 Korshleva Agrokimiya 1965 (7) 88—102）

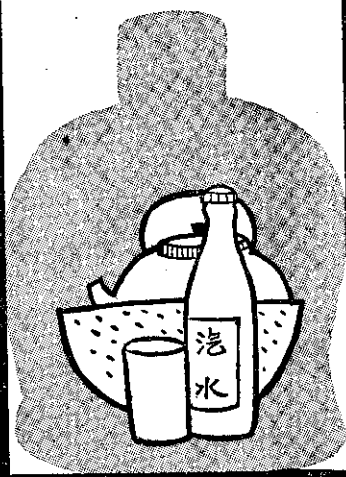
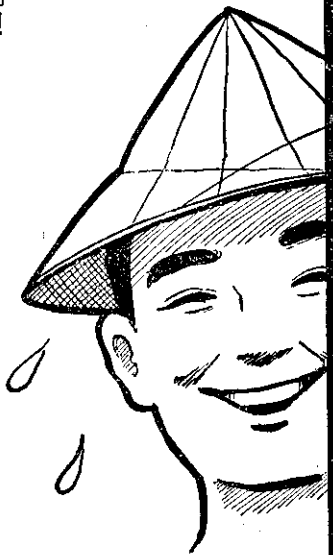
* * *



涼爽如秋！

口味兒，味道好，
冰涼解渴，
提神健胃，
消除疲勞精神爽！

口味兒，輕又巧，
攜帶方便，
驅暑醒腦，
促進工作收成好！



口味兒