

可全部供給。

台灣每年消耗原油及天然氣的熱量為0.87Q，種植此種海帶之海洋農場面積只須 2.180平方英里（即46.7×46.7英里），即可應付，對於台灣海島經濟關係十分重大。

此外，海帶之灰分含有氯化鉀，為我國最需要之鉀肥，並可提取碘及食品工業所需用之 Carrageenan及Alginic acid 可謂一舉數得。（摘自155期“今日經濟”）

植物也要睡眠

植物與動物一樣有睡眠的現象，只不過植物是直立著睡，而不是躺著睡。假如我們能夠細心觀察，不難看出許多植物的葉子在白天時挺立的，但是一到夜晚則下垂。此種「日出而作，日入而息」之現象，在植物學上稱為睡眠運動。

一般而言，植物葉子基部或小分枝基部，有一個由許多薄壁細胞所組成的特殊球狀型器官，稱為葉枕。此葉枕器官中有所謂「機動細胞」，此機動細胞與葉子的挺立與下垂有極密切之關係。

若是機動細胞中的水分含量增

加時，可使葉枕膨脹，以致使葉子挺伸起來；相反地，若是機動細胞中的水分含量減少時，葉枕則因張力減少而收縮，終使葉子下垂。（摘自69年8月號“科學月刊”）

電視暴力 影響兒童

兒童認知周圍環境的方式，會受到電視上事物的影響。這是個真實的研究報告，並非是虛構的故事！研究結果顯示，北愛爾蘭的兒童確實受到電視很大的影響。

北愛爾蘭的研究員對三組兒童（年齡為5歲或6歲）進行了測驗。這些兒童分別來自倫敦的郊區、阿爾斯特州1個小而寧靜的城鎮，和能收到北愛爾蘭電視頻道的蘇格蘭地區。能收到北愛爾蘭電視新聞地區的兒童，與收看英國本土電視的同齡兒童相比，他們似乎表現出了較激烈的世界觀。

這測驗主要是給兒童們看一系列像廢棄的房屋、失事的火車之類的圖片，然後要他們描述這些景觀。首先，研究員比較北愛爾蘭地區和倫敦地區的小孩的反應。愛爾蘭

小孩在描述這些圖片時，有90%的次數提到了炸彈或爆炸；而倫敦小孩只有20%。而且，愛爾蘭小孩時常提及暴力活動，而倫敦小孩提到爆炸時，他們多數聯想到“很久以前，炸彈從飛機上掉下來”。

顯然，愛爾蘭小孩是受到北愛爾蘭事件的影響，雖然他們居住的地區並未發生暴力活動。再與蘇格蘭小孩比較的結果顯示，這些影響主要來自電視。蘇格蘭西海岸地區只能收到北愛爾蘭的電視節目，當地的小孩和愛爾蘭小孩對這些圖片表現了相同的反應。

平均每次英國國家新聞報導會提到兩次炸彈或爆炸事件，而每次的愛爾蘭地方新聞則多達8次。（摘自69年8月號“科學月刊”）



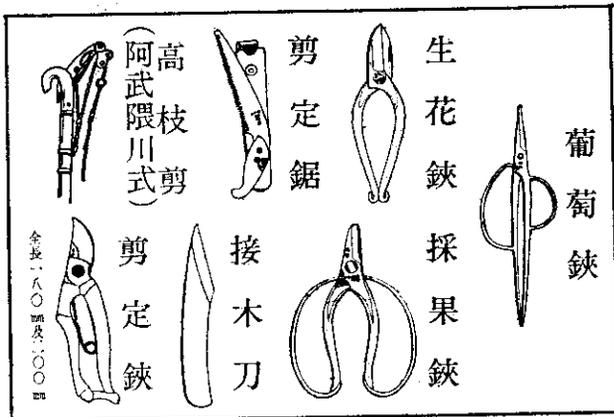
日本岡恒牌 高級園藝工具

鋼質最優秀！設計最實用！

其他：大梨鉗、刈込鉗、洋葱鉗、植木鉗、反刃採果鉗、松葉鉗、芽切鉗。

請認清商標，謹防假冒。

* 原裝進口，歡迎選購 *



經銷處：新高貿易股份有限公司 台北市峨嵋街68號 電話：3314190·3713208 郵撥台北市15195號