

還有四年天眼昇空

還有四年，一座太空天文望遠鏡將由美國太空總署利用太空梭送入地球軌道，可大大地擴展天文學家的宇宙領域，即可將觀察的體積增加 350倍。它所提供的影像，將比目前最大的，即蘇俄最近在北高加索所安裝直徑 6 公尺的天文望遠鏡還要清楚10倍。同時，比地球上任何巨大觀測儀器所能看到最弱光度還要微弱50倍的天體目標，這座望遠鏡也能觀察到。

造成這種轉變的這座太空天文望遠鏡，它是一個 13.1公尺長，10噸重，看起來像是蜻蜓與巨型榴彈砲的混合物。這座離地496公里高，以每100分鐘環繞地球一週的太空天文望遠鏡，將由地面的無線電訊號來指揮操縱。由於它可以被送回地球做大翻修，也可以由太空梭送一組太空人上去做局部的修理，因此預期最少有15年的工作年限。

由於它能觀察遠在 140億光年距離以外的目標，也就是說，它能够捕捉到經過了 140億年才到達我們這裏的光線，這就表示它能够看到遠溯自 140億年以前宇宙起源時期所發生的事情。（摘自科學月刊70-9）

美日經營毛豬有利

據美國民間調查機構發表今年肉豬生產費用統計，2月每頭飼養費用為108美元，5月100美元，8月108美元，預測10月將回落至102美元，在此期間因肉價自 8 月起上漲，生產者已由虧損轉為盈餘。另由於美國穀物預測豐收，入秋以後飼料成本將進一步跌落，未來動態頗值得注意。根據估計美國毛豬生產本年10月每頭可賺 10.37美元。

日本農林水產省情報部發表豬肉一項之產值成長率如下：1977年(+14.8%)，1978年(-0.5%)，1979年(-4.1%)，1980年(+13.7%)。豬肉本年生產值的增加因素，除受產量增加的影響外，生產成本提高，使價格上揚11.2%亦為主要因素。另以畜產值佔農產值的比重由1978年的25.8%提高為1979年的26.6%及1980年的29.9%，顯示畜產在農業生產上的日益重要。（摘自雜糧與畜產 9 月號）

潮力發電前途似錦

20世紀的今天，利用潮水發電所需的經費，比了傳統式發電已相差無幾。而況潮力發電的原動力取之不盡用之不竭，不像石油會受政治影響，同時也不會造成污染，更重要的是這些動力一文不花。

所謂潮力發電就是利用海水的漲退潮或流動來產生電力。

潮水由於受到月球引力的影響，在14天的一個週期內，每12.4小時循環會產生一次漲潮。最大的一次漲潮稱作「春潮」，最小的一次稱作「小潮」。那麼春潮的規模愈大愈有利於發電。

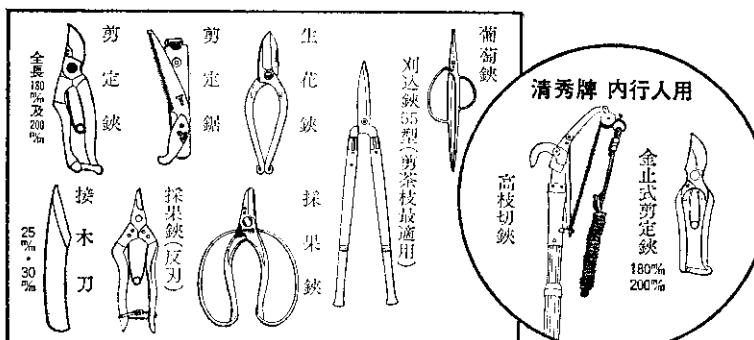
許多先進國家早已在研究發展潮力發電了，例如美、法、蘇、加、澳、印和韓國等都在積極從事研究這種嶄新的東西。（摘自今日經濟10月號）

日本周恒牌高級園藝工具

鋼質最優秀！
設計最實用！

其他：
大梨鋸、洋蔥鋸、植木鋸、
松葉鋸、芽切鋸。

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 郵政台北市15195號