

觀光是無烟工業，吸引外人來此一亞洲政治與社會最安定、歷史文化最悠久、自然風光最突出，而且物價不算太貴，又深具觀光潛力的地方觀光旅遊，或號召華僑前來度蜜月、檢查身體、治療牙疾及學習國語文等，非但可增加外匯收入，而且可使外國觀光客實地了解我國富強康樂與進步的情形。

不像一般工業需要大資本，而又有污染環境的副作用，實在是彌補入超的最好“工業”

(摘自69年10號“今日經濟”)

## 鱈魚與柿子相克？

鱈魚的筋肉纖維很硬，不容易消化，即使已開始腐敗也很難判別。因此螃蟹或貝類的合食禁忌很多，可能就在於這些食物腐敗很快。

柿子一般認為是涼性食物，不適於孕婦或身體衰弱者食用，這是因為其成分中含有鉀，會增加尿量，又因含有單寧，食用多量單寧會發生便祕。所以民間傳說鱈魚與柿子一起食用，會相克中毒，可能就在於這類食品會增加消化器官的負擔吧。

(摘自69年11月“食品工業”)

## 日本岡恒牌 高級園藝工具

鋼質最優秀！設計最實用！

其他：大型鋸、刈込鋸、洋蔥鋸、植木鋸、反刃採果鋸、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 郵撥台北市15195號

## 神奇的細菌礦工

細菌為採礦業帶來了一個革命。一種學名為 *Thiobacillus ferro-oxidans* 的細菌，也是地球上存在歷史最悠久的一種，可以在沒有光的狀態中生存，忍受得了極高和極低的溫度，而且專吃金屬和硫黃。這種細菌會把礦砂吃進去，經過消化，然後將金屬排出體外。

在美國，根據刊在“生物科學近訊”雜誌中最近的一篇報導中說，全美國將近19%的銅是利用這種細菌幫忙採種的。

在一種稱為“大量過濾”的採礦法中，工程師將這種細菌與礦砂混在一起。這種桿狀菌就會把礦砂吃掉來攝取營養，而將其中的銅、砷、鉻、鋁、鎳、錫、鉻和鋅排出體外。它把礦砂吃下去的時候；體內會產生硫酸，而把礦砂溶化，因而釋出其中所含的這些稀有金屬。將酸液抽掉，留下來的就是這些金屬。

利用這種細菌採礦，對環境的破壞可以減低到極小，而且也不可能由於礦場災變而發生礦工喪生的事件。此外，它還可以減去工廠建

築費用和冶煉礦砂的成本。(摘自69年9月號“科學月刊”)

## 肺癌立即戒菸 獲救比率提高

美國醫學會發行的最新一期的雜誌報導說，即使是肺癌患者，如能立即戒菸，獲救的比率即能大幅提高。

這一說法是美國國立癌症研究所與後備軍人醫院聯合追蹤肺癌中被稱為“小細胞癌”的112名患者後獲致的結論。

此項調查顯示，自始不抽菸的一名患者，和被診斷為“小細胞癌”之前就戒菸的20人中，經過1年半的治療，有28%的人，體內癌細胞即告消失，在獲得癌症後再戒菸的35名患者中，也有16%的人消失了癌細胞；而接受治療期間繼續抽菸的57人中，治療後癌細胞消失的僅僅6%而已。

主持這項調查的國立癌症研究所的馬丁康安博士推測，其他各類癌症患者可能也有相同情形，原因可能是，香菸削弱了體內的免疫能力，同時阻礙了治癌劑的藥效。(69年11月19日聯合報)

