

利用微生物收集鈾

日本研究員利用綠藻 *Chlorella regulus* 和細菌 *Streptomyces viridochromogenes*，兩者來收集海水中的鈾，使鈾貯存在它們的細胞內，然後把它們浸泡在 0.1% 的碳酸鈉溶液中，就能把鈾釋放出來。細胞被一層聚醯胺樹脂護罩保護着，可防止因鈾的回收裝置故障所引起的災害。

試驗結果指出，海水含有 10 ppm 的鈾。而每克的綠藻能收集 0.159 克的鈾，每克的細菌能收集 0.312 公克的鈾。研究員說，每次試驗都須經過 5 個連續循環過程，都沒有發現任何活性的損失，相信在聚醯胺樹脂護罩的保護下，將可達長期使用的可行性。

日本的科學家正在努力尋找更有效的土壤微生物來收集鈾，特別是在鈾礦內或鈾礦的周圍。（摘自石油技術新知 227 號）

嗜酒的人情緒不穩

酒非飲料而是藥物。連喝幾年酒的人腦筋遲鈍，智商降低，意志消沉。酒醉後飲茶或喝咖啡功效不大，只是利尿而排除少量酒精而已。有些人在喝酒前先服用果糖，他血液中的酒精濃度較低，但效果不顯。

嗜酒的人大都是神經質、情緒不穩定、不成熟、缺乏安全感，也有的是為了逃避責任、壓力等。一個人若體重 68.2 公斤，服用了 50 多酒精的威士忌 20 盞斯便有生命危險。但如果是慢慢地喝就另當別論了，即使啤酒，也可以照醉不誤。（摘自大眾醫學 10 月號）

美國黑面羊受偏愛

黑面羊能作長距離慢行，臉上羊毛不會長到遮住它的視線，容易覓食稀落的野生植物，已成為美國乾燥地區內養羊人家最受歡迎而偏愛的羊種。這種羊身軀壯大，活動力強。黑羊的生殖力強，生仔羊又容易。在生育期中的母羊，通常有 200~225 磅重，300 磅以上的公羊也不稀奇。

黑面種肉羊毛更受到買者的歡迎，因買毛人都知道這種羊毛縮水少，品質劃一。但最賞識黑面種羊的人就是羊肉的消費者。大塊羊肉的組織細密，肥肉較少，全身可切成 4 種塊肉的份量又較高，如背脊後前部、腿、羊頸和前腿，其比率高的肉體產量，就等於是羊商們更大的利潤。（摘自畜牧月刊第 27 卷第 2 期）

新書！

火雞飼養

豐年叢書 HV #811

火雞飼養育種專家台灣省畜產試驗所家禽系主任簡明龍執筆，介紹火雞品種、種火雞繁殖、種蛋孵化、飼養管理、營養及飼料、疾病防治、火雞肉營養價值、銷售方法及食譜。



24開本，全書114頁，
定價149元(含掛號郵資)

豐年社

台北市溫州街14號
郵政劃撥5930號