

學生原子彈

根據六十五年十月九日外電，普林斯頓大學宣布，該校一名廿一歲的物理系學生，已製成一枚原子彈，威力相當於二次大戰時投在廣島原子彈的三分之一。

製造人菲利普斯在記者招待會上說，這枚炸彈的大小有如一個海灘球，重五五公斤。他造這枚炸彈所用的資料是公開的。

他造這枚原子彈的目的，是要證明原子彈不難做，任何人（包括恐怖分子）只要有了原料，就可以造出一個原子彈來。（第七卷第十一期科學月刊）

黃蝶翠谷

毒草刺人

日前，數名男女遊客，在美濃鎮黃蝶翠谷接觸到某種植物的葉子後，渾身癢痛。

省立屏東農專教授張慶恩研判，認為是二種植物「咬人狗」與「咬人貓」。

咬人狗、咬人貓均屬於蕁麻科，咬人貓是草本，咬人狗為常綠喬木，咬人貓矮小，但毒性比咬人狗更烈。

咬人貓的葉片較小，葉緣呈不規則的齒形。咬人狗的葉片較大，長約六寸—一尺，葉緣齒狀較小。

咬人狗、咬人貓的葉面及葉柄，均生有長約一厘的黑色針狀纖毛，觸及人體，發生痛癢的刺

激。

咬人貓的纖毛可透過衣褲入侵，咬人狗則不能透入。

咬人狗、咬人貓的纖毛，除使人發生癢痛外，對人體無其他妨害，接觸後約半小時癢痛即可自然消失。

高雄縣政府農林科說要剷除黃蝶翠谷觀光區內的「狗」與「貓」，以免使遊客掃興。（六十五年十一月四日中國時報）

知更鳥

辨方向？

生物學上有一個引人入勝的課題，就是鳥類遷移時是怎麼認識方向的？把一隻曼島的海鷗帶到四、八〇〇公里遠的波士頓去

，牠能在十二天內又飛回原地。

太陽方位、道路標記、空氣味道以及其他的一些因素，都與鳥類的辨位能力有關。最近又證實了知更鳥，可以利用地球磁場辨位。

首先提出磁感系統的科學家威爾崔庫，最近研究歐洲知更鳥的夜間飛行，發現牠飛行時需要磁北極來找尋方向。

所以在萬里無雲星光閃閃的夜晚，知更鳥可能只利用磁北極而尋獲星光，做為領航之用。

至於知更鳥如何利用牠身體裡的「羅盤」，來探獲磁場，人類至今仍無法解其迷。（摘自第七卷第十一期科學月刊）

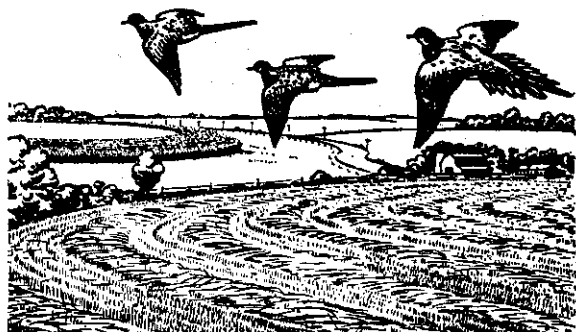
孕婦進補過量

肝臟不勝負担

有人認為，女性懷孕後不斷進補，對於母體及胎兒都有好處。其實，過量的進補，將導致孕婦的血毒症。


目前台灣居民豐衣足食，女性懷孕後，往往大量攝取營養，抱孫心切的婆婆，更叫媳婦多吃雞鴨魚肉，沒想到每餐更需要多吃蔬菜及水果。

在此情形下，孕婦的肝臟不勝負荷，處理不了的毒素送到血液中，孕婦就得了血毒症。重者早產，輕者胎兒出生後，可能罹患嚴重的腹瀉、感冒、支氣管炎或頭上生癩瘡。（六十五年十一月十五日聯合報）



豐年66年

新春有獎測驗



測驗印花 ①

(甲)唐昌蒲
(乙)青花菜
(丙)澎湖野菊
(丁)香石竹

參加辦法請看
五八、五九頁。