

rol 三種化學物處理，就能放在塑膠袋中長期保鮮了。

威而剛對花卉 也有奇效

有人發現，風靡全球的威而剛仙丹，居然也可以有效延長鮮花與蔬果的應用壽命。以色列Bar-Ilan 大學的科學家與澳洲大學以及一家名為 Sun Blush 的科技公司，共同研究的結果，揭開了這種現象。主要的原因，是來自威而剛片劑核心成分所釋放出來的氧化氮所致。植物當中如果含有的酵素系統與人類相同時，其效果更為突出。倫敦的「金融時報」更報導說，這種方式很快就會應用在蔬果商店的陳列架上。（資料來源：駐台北以色列經濟文化辦事處）

遺傳並不只是基因

今年6月，人類染色體上的基因圖譜已排出來了。這項生物學上的大成就，是全世界主要的分子生物學研究室，應用了新式的染色體切斷器及大型電腦，才能快速地完成染色體中，全部A-T、C-G 鹼基的排列，以及重要性狀的基因位置，包括遺傳性疾病的基因。

科學家對於遺傳性疾病的研究由來已久。30年前，就有一位少婦，她差一點被在國外攻讀遺傳學的丈夫休掉，只因為她的母親死於癌症。如今已有幾種癌症的基因在圖譜上標出了，會不會因此而影響到月下老人的工作呢？

人類染色體上總共有30億個鹼基，而基因只有約3萬個，可見在染色體螺旋線上有許多不構成基因的鹼基，其作用尚未明瞭。雖然大家都同意基因使細胞產生某種蛋白質影響特定的生理作用，但是癌細胞如何由於特定的基因而發動並不能明瞭。

最近在美國科學院論文集上，Peter Duesberg 認為至今並沒有證據指出突變的基因使得正常細胞變成癌細胞。他認為致癌物質使得在細胞分裂時，染色體在2個子細胞中分配錯誤；使得染色體多了1個或少了1個。但在通常情形下，不正常的細胞會消失，但亦有極少數的不正常細胞變成分裂迅速的癌細胞。因此從接觸致癌因素到癌塊長成之間常常經過一段長的時間。而在5000個癌腫類別之中，染色體數目異常是常見的現象。因此，至少在癌症的發生上，並不能證明是遺傳性質，更不能肯定致癌基因了。

開懷篇

來源 / MASTERS AGENCY

