

國內外重大發現

● 食添加物 過動兒元凶

英國「刺絡針」醫學期刊發表一篇突破性研究報告指出，人工色素調製的飲料和一種常用的苯甲酸鹽防腐劑，和兒童過動行為有密切關連。這是卅年前有科學家質疑後，首度獲得證實。

研究人員表示，兒童過動行為原因很多，但這項結果至少可以提供父母一個簡單的方法，從飲食控制孩子的過動行為。英國南安普敦大學找來一百五十三位三歲大和一百四十四位八、九歲的兒童，混合分成兩組實驗。

一組只喝普通的果汁，另一組喝一種加了普通商業添加物，不論在外觀和喝起來都很像果汁的飲料。添加組又分成兩組，其中一組喝一種是加了五十六克糖份的人工色素「混合A組」；另一組是加了較多的人工色素飲料，相當於四包的糖份添加物。兩組的飲料中都加了苯甲酸鹽防腐劑。

經過六周評估後，發現「混合A組」中，三歲的兒童行為有「明顯的反常」，「混合A組」與「混合B組」所有年齡較大的兒童都有強烈行為反應，過動行為趨向增加了百分之十。

● 半人半獸胚胎 英國將開放

英國可望於近日核准創造半人半獸胚

胎，用於研究一些無法治癒的疾病，像是阿茲海默症。

英國每日郵報報導，英國政府決定不再禁止這項極具爭議性的研究，事出突然。由於人類卵子供不應求，兩組科學家向人類生殖與胚胎管理局提出請求，盼能准許用人類皮膚細胞和動物的卵子製造半人半獸混種胚胎。

使用母牛卵子的可能性最高，因為可大量供應。科學家說，創造半人半獸胚胎，可望使退化性疾病的治療出現革命性進展。但反對者認為混合人類和動物的遺傳物質違反自然，而這類研究無法避免摧毀胚胎也令他們無法接受。

英國政府原本打算禁止這類研究，卻突然決定放行，不過只有研究重大疾病的科學家才獲准製造半人半獸胚胎。創造這種「混種」胚胎的過程是把母牛卵子內的遺傳信息除去，再把含有人類DNA的人類細胞核移植到母牛的卵子內，創造出來的「混種」胚胎百分之九十九是人類。

● 學界找出瘦身基因 有助於製造減肥藥物

英國「每日郵報」報導，研究人員先前已找出肥胖基因；而這項研究發現的瘦身基因，可能有助於解釋，為何某些人可以盡情享用食物，體重不會增加，某些人卻得努力對抗肥肉。該報引述德州大學研究人員葛拉夫博士的話說：「由蟲類到哺乳類動物，

這種基因控制了脂肪的形成。」

該報說，學界五十年前在圓果蠅身上發現「動物性脂肪」（adipose）基因，當時葛拉夫就鎖定這個基因展開研究。他在各種動物生命不同階段與身體各部位，分別啟動或關閉這項基因的運作。報導說，老鼠如果擁有的基因較為活躍，食量會比一般老鼠大，但身材仍保持較瘦。牠們罹患糖尿病的風險似乎也較低。但「動物性脂肪」基因活動力較低的老鼠，則較為肥胖，也較不健康，甚至會罹患糖尿病。

果蠅試驗顯示，這種基因如同控制光線強弱的開關，不同的組合會導致不同程度的脂肪累積。此研究刊登在「細胞新陳代謝」期刊中。

● 微波爆米花釋毒 美官方早發現但未公布

日前爆出微波爆米花釋放聯乙醯的化學物質，導致男子肺部病變死亡的消息，據最新消息揭露，美國環境保護署其實早在一年多以前，便已發現這個問題，但並未向大眾公開，僅通知廠商改善。

亞特蘭大「憲報」指出，環保署這項並未向大眾公開的研究結果，只通知了美國各個爆米花工廠，部分美國主要的爆米花工廠已著手移除聯乙醯這種化學物質。聯乙醯會讓爆米花聞起來有更濃的奶油香。報導引述環保署一份內部文件顯示，環保署的科學家於二零零六年四月，即針對袋裝爆米花在經過微波後，釋放的氣體進行完整的分析。研究結果出爐後三個月，環保署將這份研究報告

附本提供給各個爆米花工廠。

另外，在此之前，美國疾病控制預防中心曾在二零零二年時，因一名爆米花工廠的工人肺部病變死亡，進而確認添加在爆米花中的聯乙醯化學具有潛在致病危險。疾控中心稱此種病症為「閉塞性毛細支氣管炎」，或簡稱為「爆米花肺病」。

健保與政策

● 契約定型化 藥價降不怕亂換藥

健保藥品每年花費一千億元，行政院通過修正「全民健康保險法」草案，規醫院和藥商進行藥品交易時，必須簽訂定型化契約。健保局總經理朱澤民強調，將先推動公立醫院實施，未來再推展至私立醫院。

代表外商的開發性製藥協會秘書長程馨指出，未來藥品採購採用定型化契約後，有關藥品價格、折讓、捐贈等資訊會在合約寫明，有助交易資訊透明，對「正當」行銷的廠商也有保障，合約也將載明，不得因藥價調降要求辦理重新議價，可維持供藥穩定，民眾不用擔心突然換藥。

健保法修正草案增定，保險醫療單位與藥商的藥品交易，除特殊情形外，應簽訂書面契約；違者處新台幣兩萬元以上十萬元以下罰鍰，定型化契約規範本由主管機關訂定。