

# 世衛：人造化合物致癌

## 擾亂賀爾蒙分泌 玩具信用卡皆有害

【本報訊】綜合路透社、英國《每日郵報》20日消息：世衛組織最新公布的一份研究報告指出，普遍存在於日常生活中的人造化學物質竟是造成癌症的兇手之一。人造化學物質會破壞賀爾蒙分泌，可能導致乳癌等癌症及男性精子質量欠佳；部分國家傳出有1%新生兒因此得到自閉症，暴露在這些化學物質環境下的嬰兒，在出生後還可能體重過輕。

人造化學物質又稱「干擾內分泌化學物質」，常見於殺蟲劑、電子產品、個人保養產品、化妝品與食物添加劑內。許多證據已顯示，當其進入環境後會對人體健康產生危害，目前已有近八百種化學物質干擾賀爾蒙分泌。

### 損生育能力及兒童智力

這項由「跨組織化學品管理計劃」(IOMC)執行的研究報告《干擾內分泌化學物質科學現況》稱，通常在玩具、PVC地板、汽車鍍板及信用卡中使用的、含有干擾內分泌作用的化學物質，會對健康產生「嚴重影響」。過去50年來，內分泌相關癌症，例如乳癌、子宮內膜癌、卵巢癌、前列腺癌、睪丸癌與甲狀腺癌，都呈現上升趨勢。

學者稱，「有理由懷疑」名為鄰苯二甲酸酯的化學物質，會損害女性的生育能力，造成男性精子量減少，並認為該物質與包括白血病在內的兒童疾病患病率的上升有關。

報告提及的另一種危害則是「雙酚A」，常添加於食物包裝或飲料罐頭以加強塑膠硬度，目前包括美國、加拿大與部分歐盟國家，早已禁止在兒童會接觸的商品上使用。不過，目前全世界仍有數以萬計的產品還在市面上流通。地球上的人類和野生動物很可能時刻暴露在大量未經研究或認識的此類化合物中。

世衛組織表示，在對動物進行測試後的「有力證據」顯示，這些化學物質會干擾甲狀腺激素，從而引起大腦損傷、智力發育遲滯、專注力失調、過度活躍和自閉症。嬰兒在母胎內或青少年暴露在干擾內分泌化學物質環境，長大後出現病變或學習及行為能力受損風險較高，部分國家10%新生兒更已受到影響，除了自閉症比例佔1%，兒童白血病與腦癌比例也在升高中。

### 世衛籲禁內分泌干擾素

世衛組織公共衛生與環境部部長娜拉表示：「這份報告說明，世界各地都暴露在內分泌干擾素的危險中，我們絕對有責任保護我們下一代的健康，必要時應該實行禁令。」

這份長達28頁的研究報告還稱：「我們生活在一個人造化學物已成為日常生活一部分的世界裡。」但報告未明確公開使用的化學物質，導致學界只能看到問題的「冰山一角」，而干擾內分泌化學物質對於人體的危害一直被「低估」。對此，英國化學工業協會則反駁指出，常見於啤酒、巧克力與咖啡等天然物質，對於人體賀爾蒙產生之影響甚於人造化學物質，也應該一併提及。

在聯合國環境規劃署和世界衛生組織的資助下，學術專家此次發表的研究結果，更新了2002年一項關於人造化學物潛在危害的研究。當時聯合國機構發表一份同樣的報告時指出，人造化學物質會損害人類健康的說法，「證據薄弱」。

### 3種主要內分泌干擾素

#### 阻燃劑 (Brominated Flame Retardants)

阻燃劑多被用於沙發和其他軟性傢俱、地毯，以及用作電腦、DVD播放器和手機的外殼，以減緩燃燒速度。接觸過多可能會引發一系列健康問題，包括多動症、學習困難、精子數量下降和懷孕困難等。同樣引起關注的還有多氯聯苯，它是一種與肝癌和男性不育問題有關的化學品。在英國已被禁止使用，但由於它需要漫長的時間才能分解，因此對土壤和食品的污染依然存在。

#### 鄰苯二甲酸酯 (Phthalates)

鄰苯二甲酸酯多見於兒童玩具、聚氯乙烯地板、浴簾和信用卡等，也可用於軟化塑料。雖然歐盟已禁止該物質用於化妝品，但由於其可以使化妝品更光滑，因此依然可以在其他地方的化妝品中見到。研究顯示，它與糖尿病、哮喘和可能導致不育的男性生殖缺陷有聯繫。環保人士建議選擇天然的木質地板，金屬或木製玩具，以及使用玻璃屏幕來取代塑料浴簾。

#### 雙酚A (Bisphenol A)

雙酚A是很多普通塑料的組成成分，可見於眾多日常用品，包括餐具、CD盒和太陽眼鏡等。它最近已被禁止用於嬰兒奶瓶，但仍可見於現金出納機，以及被用作錫罐的內壁。雙酚A可能導致不育、乳癌、前列腺癌和心臟病等疾病。

## 菲巨鱷因焦慮死於肺炎

【本報訊】綜合路透社、中央社20日消息：菲律賓環境部長帕赫20日宣布，登上健力士世界紀錄的菲律賓巨鱷「落龍」(Lolong)，由於焦慮與壓力而感染肺炎，並引發心臟衰竭，已於本月10日晚間暴斃。

帕赫引據尚未正式公布的化驗報告說，身為鹹水鱷的「落龍」本應生活在沼澤地，然而，牠被人類生擒後圈養於封閉的圍欄內無法自由活動，長此以往使「落龍」產生壓力與焦慮，並最終致其患病。

「落龍」全長6.19米、重1075公斤，被健力士世界紀錄列為「世界最大被生擒鱷魚」。牠於2011年9月在布納萬鎮沼澤地落入陷阱，隨後被帶到布納萬鎮生態園飼養並開放參觀，小鎮觀光產業因此增長了7倍。據生態園管理員介紹，「落龍」後來甚至出現啃咬水泥地的行為，這是動物面臨焦慮時的反應。

解剖人員除了在「落龍」的胃裡找到幾粒石頭，並未發現其他如繩索、塑膠袋等異物。「落龍」的細胞已於本月中旬送到菲律賓大學進行化驗。早在「落龍」被捕後不久，菲國動物權益團體即已要求布納萬鎮當局讓「落龍」回到棲息地，但當地官員認為縱歸沼澤將危害到附近居民的安全，因為多年來，已有數人據信成為牠的腹中物。菲南部地區鱷魚眾多，有居民說曾見過比「落龍」更大的鱷魚。

▲「落龍」全長6.19米 資料圖片



▲帕特森在網上售賣糖果 英國《每日郵報》

## 或是英最年輕企業家 9齡童網上賣糖果

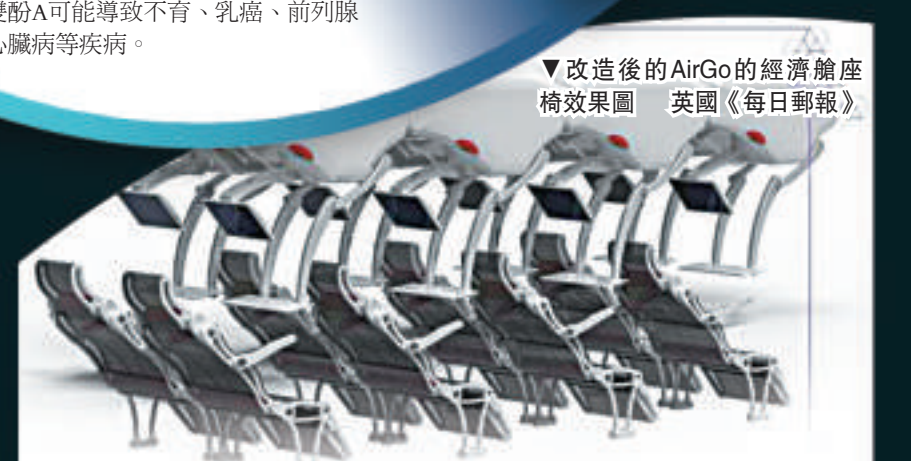
【本報訊】據英國《每日郵報》消息：年僅9歲的英國男孩亨利帕特森可能是全英最年輕的企業家，他最近已開始發展自己的第三項生意，在網上售賣糖果，更是在第一周就打破了他原本一個月獲利10英鎊的銷售目標。

帕特森7歲時就開了第一家公司，出售袋裝肥料，每袋1英鎊；接着，他在eBay開店，出售他從慈善商店買來的物品，動賺150英鎊。雖然有父母的幫忙，但帕特森由商標設計以至定價都是自己一手包辦，最近開設了網上兒童糖果店Not Before Tea，短短一星期便接到逾百張訂單。

「沒有人比小朋友更了解小朋友的口味」，帕特森說開糖果店最開心的地方，在於他可以「親口品嚐測試所有糖果」。

帕特森在白金漢郡斯旺伯恩大宅學校讀書，平時他會驕傲地向同學派發印有「創意總監」頭銜的名片。帕特森還有更雄心勃勃的未來計劃，除了把生意做大之外，他還打算以他的糖果為中心，寫一個電影劇本，並親自擔任導演。

帕特森的母親說：「他打算繼續把生意做下去，直到16歲。他賺的錢，會全部存入一個銀行戶口，以便將來開新公司時使用。」



## 經濟艙大變身 空間更多更舒適

【本報訊】據英國《每日郵報》20日消息：未來乘坐經濟艙的乘客也能舒適服。馬來西亞一名學習工程設計的學生，替航空公司AirGo的經濟艙進行「重新改造」，使每一排座椅都有自己的獨立空間。

經濟艙是飛機航班中最便宜的艙等，座位較小，行動也比較不便，尤其當前方乘客往後靠時，空間更是所剩無幾。這名叫做耶吉侯比的學生表示，改造經濟艙座位的靈感來自他某次搭乘飛機長途旅行的經歷，因前方的客人將椅子往後傾斜，他只剩三分之一空間可用。

耶吉侯比將現在安裝在座位背面的小桌板和電視屏幕改裝到行李架下，要使用時，將其拉下來即可，完全不受前方乘客影響，每個人都有自己的自主空間。

不僅如此，連座椅的椅背也使用



比頭等艙利用空間效率高了一倍，舒適度不減

▼改造後的AirGo的經濟艙座椅效果圖 英國《每日郵報》