

英薯片即溶咖啡含致癌物

【本報訊】據英國《每日郵報》20日報道：近日，英國食物標準局對248份食品樣品進行檢測，有13種食品中的可能致癌物質丙烯酰胺含量有上升趨勢。當局表示，這些產品對公眾不形成任何即時風險，民眾無須改變飲食習慣。但是要求食品公司減少丙烯酰胺含量，因為長時間的攝取可能增加患癌風險。

許多知名食品公司都遭到當局警告，超標品種涉及薯片、即溶咖啡和薑餅等。嬰兒及小童專用餅乾，也沒有倖免。包括「亨氏」和「麥維他」在內的生產商，已對此事作出回應，表示會修改配方。而雀巢等其他公司則表示，在不影響口味和產品質量的情況下

下無法實行，補充道「現在沒有科學研究證實，某種特定產品在含有丙烯酰胺的情況下，對人體有危害。」

代表生產商的「食物及飲料聯盟」稱，其成員正在確保「含量盡可能降到合理的最低程度」。今年，亨氏更改了其香蕉脆餅的配方，使丙烯酰胺含量降至微量水平。生產「麥維他」牌薑餅的英國聯合餅乾公司表示，公司已將丙烯酰胺含量降低了七成，同時承諾減少旗下薯片品牌的致癌物含量。

家庭烹飪也可產生丙烯酰胺

英國食物標準局是在歐盟和歐洲食品安全監管局的的要求下進行一年一度的測試。在

過去十年，歐洲監察機構一直向食品公司施壓，要求其減少丙烯酰胺含量。曾有研究表明，丙烯酰胺有可能通過對細胞中的DNA起作用，引發人體出現癌症。

科學家們仍舊對丙烯酰胺進行研究。這種物質通常是高溫炸、烤、燒以及烘烹調中的副產品，通常在溫度高於120攝氏度的情況下產生。為此，專家們提醒，人們在家裡稍微烤一下麵包即可，因為名為丙烯酰胺（Acrylamide）的化學物質，在烹飪時間較長的深色物質中形成的機率更高。

食物標準局的官方建議是，家庭也要保證，進食的麵包和薯片只需輕微烘烤至「可能達到的最淺顏色」即可。



▲近日，英國食物標準局發現13種食品中的可能致癌物質丙烯酰胺含量有上升趨勢

英國《每日郵報》

兩年兩空難 遺屬抨政府無能

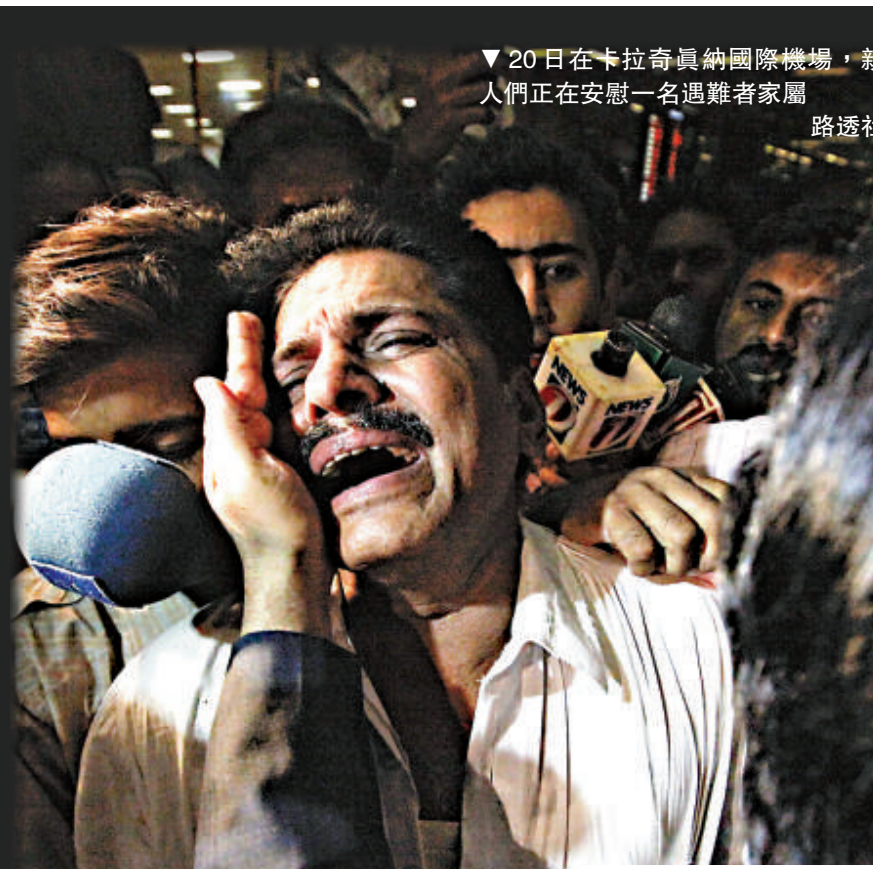
巴失事客機機齡逾30年

▼20日在卡拉奇真納國際機場，親人們正在安慰一名遇難者家屬

中國致電巴基斯坦慰問

【本報訊】據新華社21日消息：巴基斯坦博雅航空公司一架客機20日在伊斯蘭堡附近墜毀，機上127名乘客和機組人員全部遇難。21日，國家主席胡錦濤向巴基斯坦總統扎爾達里致慰問電。胡錦濤代表中國政府和人民，並以個人的名義，向遇難者親屬表示誠摯慰問，對不幸遇難者表示深切哀悼。

同日，國務院總理溫家寶就空難事件向巴基斯坦總理吉拉尼致慰問電，對遇難者表示哀悼，向遇難者親屬表示慰問。楊潔篪外長也致電巴基斯坦外長希娜，就巴基斯坦發生嚴重空難，造成重大人員傷亡表示慰問。



【本報訊】綜合美聯社、法新社伊斯蘭堡20日、21日消息：巴基斯坦20日發生該國兩年內第二宗嚴重空難，全機乘客和機組人員無人生還。當局調查空難原因時發現，機齡已超過30年。該國兩年發生兩起嚴重空難，遇難者家屬認為政府無能，稱不相信會進行可信調查。



▲一名遇難者的妹妹21日在伊斯蘭堡一家醫院外撲在遇難者棺木上失聲痛哭
▲21日，一些巴基斯坦士兵站在失事飛機波音737殘骸附近

一架從卡拉奇起飛的波音737客機，20日晚上在惡劣天氣情況下，嘗試降落伊斯蘭堡機場時墜毀，機上127人全部罹難。現場目擊者說，飛機墜毀前尾部已經起火，墜毀後更引發沖天大火，映紅整片天空。飛機受到猛烈撞擊影響，裂成碎片，機身殘骸和人類遺骸散落在伊斯蘭堡周邊地區廣闊的農田之上。

在墜毀現場，嗅探犬加入搜救隊伍，重啓搜索遺骸的行動。救援人員還找到了墜毀客機的黑匣子，並移交巴空軍進行調查。貝娜齊爾·布托國際機場塔台的所有數據記錄已經被封存。巴國防部已成立一個委員會對此事進行調查，並將提交調查報告。

航空公司老闆被拘

失事飛機所屬公司博雅航空屬小型的國內航空公司，2001年因財政問題而中止營運，上月才重新拿到執照。該公司指20日的空難因天氣惡劣而發生。巴基斯坦當局已經禁止該公司老闆出境，下令將他進行保護性拘留。

巴基斯坦內政部長馬利克在災難現場說，博雅航空公司的領導人法魯克·博雅已被列入「限制出境名單」中，這即是說他不能離開巴基斯坦。這種禁令通常向可疑或涉及刑事案件的人實施。馬利克又指法魯克·博雅已被下令進行保護性拘留，事件的刑事調查亦已展開。

馬利克說，該航空公司「似乎犯錯，因為它買了一架很舊的飛機」。他指出：「航空公司管理層不夠錢用，不代表它可以買一架機齡至少30年的飛機，因為這就等同買一輛人力車就去開航空公司了。」博雅航空公司的代表賈漢澤卜·汗拒絕置評。

但另一方面，脆弱的政府向巴基斯坦3大私營航空公司之一博雅發出許可證，也受到傳媒批評。這種不信任的情緒在巴基斯坦很普遍，沒幾個人相信政府會堅決要富人和與政治有聯繫的人承擔責任，或者進行可信的調查。

遺體靠DNA檢測認領

一夜的搜救在當地時間21日7時左右結束，

遇難者遺體全部被找到，並送往巴基斯坦醫學機構進行DNA檢測。搜救人員說，許多遺體受損嚴重，無法辨別。伊斯蘭堡主要醫院門廊上擺放了數十具棺材，遇難者家屬痛哭流涕。巴基斯坦醫學中心職員戴上面罩，噴射空氣清新劑，掩蓋停放遺骸的房間中散發出的肉肉燒焦的氣味。某些遺骸僅是軀體部分，放在擔架床上並覆蓋白布。

一名滿臉沮喪、自稱是哈桑夫人的45歲婦女表示，自己是來領走45歲的堂兄默罕默德·尤努斯的遺體。尤努斯是一名穆斯林學者，在卡拉奇經營一所穆斯林學校。她說，「我們不可能拿到全部的遺體。跟夾克衫一道，我們認出了他的手和頭髮。這絕對是政府的無能。這是兩年內第二大空難意外，但總統和總理並沒有離職。如果天氣真的如此惡劣，為何不警告飛行員？為什麼還允許他們降落？」

2010年7月，一架由私人公司藍色航空公司運營的空中巴士321在伊斯蘭堡上空準備降落時失事，撞毀在山上，機上152人死亡。

日援助湄公河五國571億



▲21日，日本與湄公河流域國家首腦會議在東京舉行。圖為參加會議的柬埔寨首相洪森、老撾總理通辛·坦馬馮、日本首相野田佳彥、緬甸總統吳登盛、泰國總理英祿、越南總理阮晉勇（從左到右）合影

新華社

【本報訊】綜合中社、共同社21日消息：日本首相野田佳彥21日上午在東京的迎賓館召開第四次「日本與湄公河流域五國首腦會議」，會見緬甸、泰國等國領導人，並宣布自2013年度起提供為期三年、總計約6000億日圓（約合571億港幣）的政府開發援助（ODA），幫助當地完善基礎設施建設。

會議通過了名為《日本—湄公河合作2012年東京戰略》的共同文件，內容包括通過改善交通網以加強區域內各國聯繫、在東日本大地震和泰國洪災基礎上加強防災合作等。日本與湄公河流域五國首腦會議2009年首次在東京舉行，本次則是第二次在東京開會。與會五國緬甸、越南、柬埔寨、泰國、老撾均為東盟成員。

《日本—湄公河合作2012年東京戰略》制定了從2013年到2015年日本與湄公河流域國家的具體合作計劃，日本將加大在該區域的投資援助。野田說，日本還向與會的五國提出了包括發電站建設、衛星發射、經濟特區建設等57個援助項目提案。共同宣言同時還確認將在海上安全方面展開合作。

此前日本媒體曾指出，日本與湄公河五國的合作將展示日本「主導」湄公河地區基礎設施建設等工作的態度，以「遏制中國在該地區影響力的擴大」。

簡訊

科學家探木衛星宜居度

【本報訊】據探索頻道新聞網20日報道：為了更好地理解生命形成和發展的條件，科學家希望探索木星那些又大又多的衛星。一項新提議的任務「木星多冰月亮探索者」（英文簡稱「JUICE」）將派出一艘太空船，研究那3個衛星和它們的宜居程度。

科學家相信，歐羅巴（木衛二）、卡利斯托（木衛四）和木星最大的衛星加尼米德（木衛三），不但其多冰外殼下可能有液態海洋，更可能有有機化學物，甚至在射向其遙遠表面的黯淡陽光以外可能尚有能源。這一切都可能是生命存在於更遙遠行星體上所需要的條件。

JUICE的工作，就是利用攝影機、多波長分光計、磁場探測器、粒子感應器、發聲器和無線電科學儀器，來了解這些衛星的特色。有了這些儀器，JUICE就能直達這些衛星的地下液體層，分析它們表面物質的組成和化學性質，包括任何有機化合物。

美再有3特工涉召妓離職

【本報訊】據法新社華盛頓20日消息：美國特工在哥倫比亞召妓醜聞擴大的時候，再有3名特工因這宗醜聞而離職，這令因這宗醜聞而離職的特工增至6人。

與此同時，美國總統奧巴馬已聽取特勤處處長就這宗醜聞作出的首次簡報。該6人被指因帶妓女返回他們在哥倫比亞海濱城市卡塔赫納所下榻的酒店中而離職。此外，涉及這宗醜聞的特勤處特工再增添一人，令涉及這宗醜聞的特勤處特工增至12人。

特勤處在宣布特工離職的聲明中說，有一名僱員已被洗脫行為不檢的嫌疑，但可能面對行政處分。聲明說：「特勤處將動用本處提供的一切調查技術，來繼續進行全面、徹底和公平的調查。」如果包括也在卡塔赫納保護總統的軍官在內，目前有23名美國人因涉嫌夜裡開酒狂歡和懷疑做出不恰當行為而受到調查。特勤處正利用測謊儀的技術來進行調查。

阿富汗繳獲10噸炸藥

【本報訊】據法新社喀布爾21日消息：阿富汗官員21日表示，安插部門拘留了5名叛亂分子，他們計劃使用10噸炸藥，在喀布爾首府繁華地帶造成「大規模流血」情況。

阿富汗情報部門發言人塔希里表示，當中三人為巴基斯坦人，兩人為阿富汗人，並補充說，5人從巴基斯坦將炸藥帶到喀布爾。他告訴記者，炸藥被藏在一架放滿了番茄的卡車背後，在上周日發生的大規模襲擊前兩天在喀布爾被截獲。上周日在喀布爾首府和周邊地區出現連波襲擊行動，造成50多人死亡。

塔希里說：「這些炸藥一經使用，可能引起大規模流血情況。被扣押的男子告訴調查人員，他們打算使用這些炸藥，在喀布爾繁華區域實施多起襲擊。」

上週日，塔利班開始了其春季攻勢，造成喀布爾受到致命襲擊，大使館和外國軍隊基地都受到攻擊。就其規模和發生情況來說，上述襲擊是10年阿富汗戰爭以來，在喀布爾首府出現的、規模最大的襲擊之一。

美研觸覺成像 網購或先摸後買

【本報訊】據美國生活科學網站21日消息：美國賓夕法尼亞大學機械工程師凱瑟琳·庫岑貝克目前正在研究如何捕獲實體物件的觸感，並在電腦或



▲工程師庫岑貝克正在研究觸摸成像技術 生活科學網站

者其他裝置上對觸感進行虛擬重建。她稱該方法為觸覺成像，或者觸覺攝影術。

在她的眼中，一種可以捕獲物體表面觸感的新式攝影機，將改變人類與計算機之間的交互方式。現在，她正努力將此事變成現實。她說：「如果你能在電腦上看到某種物體，為什麼你不能觸摸它呢？觸覺是人類很重要的感官體驗之一。」

如果研究獲得成功，那麼日常的人機交互途徑將加入除了視覺和聽覺外的觸覺，使人機交互變得更加豐富，令某些應用也變得有意思起來。

例如，進行網上購物的人，在決定是否購買褲子時，可以先感受一下褲子的面料。參觀博物館的人，不必真正握著實際物件，就能體驗珍貴歷史工藝品的觸感。數碼藝術家在打造傑作時，就能享有觸摸虛擬畫作表面的樂趣。

改進醫生臨床教學

除了上述用途之外，庫岑貝克的觸覺成像研究，尤其是受到醫學和模擬試驗的啟發。庫岑貝克說，「我們希望這項技術創造出來的硬件和軟件，最

終可以改進醫生、牙醫及其他臨床教學的訓練。我想讓他們在一個安全、豐富又富有挑戰性的電腦環境中進行實戰訓練，讓他們在接觸實際病人之前，就可以學習到有關技巧。」

要將如帆布或者木片等物體的表面觸覺成像，關鍵的就要有一個配有感應器的工具。感應器可以測量工具位置、接觸力度和高帶寬加速器。攝像人員不斷地在物體的實際表面拖動工具，電腦則同步接收信號。

據庫岑貝克的說法，用戶之後可以在電腦屏幕表面上，通過拖動一個帶指針語音線圈驅動器（一種可以向前後抖動的引擎），體驗虛擬的觸摸感受。這種感覺很真實，因為不論移動方式有任何改變，電腦自動調整播放出來的觸感。

庫岑貝克帶領的團隊，也在研究如何讓該技術與培訓錄像進行結合，例如在牙醫領域。提高虛擬世界的現實性，是美國國家工程學院21世紀重大挑戰之一。可以這樣說，庫岑貝克和她團隊裡的學生們，正在此任務上大展拳腳。