

傳拉登之子哈姆扎死亡

重創「基地」組織 與美軍突襲有關

【大公報訊】綜合《紐約時報》、美國NBC及英國BBC報道：美媒引述匿名官員表示，「基地」組織已故首腦本·拉登之子、有「聖戰王儲」之稱的哈姆扎（Hamza bin Laden）已經死亡。美國國務院今年2月曾懸賞100萬美元追蹤哈姆扎的下落。官員透露，哈姆扎之死與美國的突襲行動有關，但未透露詳情。



報仇
▲哈姆扎曾在視頻中誓言為父
網絡圖片

《紐約時報》7月31日引述兩名匿名美國官員表示，哈姆扎已經死亡，但未透露具體時間和地點，僅稱事件涉及敏感行動和情報收集工作。官員告訴《紐約時報》，哈姆扎之死與美國政府的突襲行動有關，但不清楚如何進行。另據美國全國廣播公司(NBC)報道，官員並未說明哈姆扎之死是否與美國有關。

哈姆扎是本·拉登的小兒子，為拉登與他最愛的第三名妻子薩巴爾所生，被認為出生於1989年左右。本·拉登1996年在阿富汗對美國「宣戰」時，哈姆扎就和他在一起，且出現在「基地」組織的宣傳視頻中。

美國在2017年1月將哈姆扎列為全球恐怖分子。今年2月，美國國務院懸賞100萬美元追蹤哈姆扎的下落，國務院在推特上形容他是「新興的『基地』組織領袖」。匿名官員表示，哈姆扎死於2017至2018年間，在懸賞通緝令發出之前，但當時美軍和情報機構尚未證實其死訊。

行蹤成謎 與「911」主腦女兒結婚

哈姆扎一直以來行蹤成謎。有消息稱他在「911」恐襲後和其他組織成員逃往伊朗，並被伊朗拘留。在獲得釋放後，據報又和家人一起前往巴基斯坦和阿富汗邊境地帶。還有美國前官員表示，有情報顯示哈姆扎在過去數年中藏身敘利亞。

2011年，本·拉登在美軍海豹突擊隊在巴基斯坦阿伯塔巴德的突襲行動死亡後，他的兩名高級副手開始籌劃讓哈姆扎上位。根據海豹突擊隊當時在現場搜出的信件，本·拉登有意將哈姆扎培養成繼承人。



和兒子哈姆扎
▲「基地」組織已故頭目本·拉登（左）
網絡圖片

2015年8月起，哈姆扎成為「基地」組織發言人，該組織原本會定期以哈姆扎的名義釋出信息。但數月前開始中斷，只有5月發布的一篇據稱由哈姆扎撰寫的文章。在「基地」組織2018年最後一次釋出的哈姆扎視頻中，他再次譴責沙特阿拉伯，並呼籲阿拉伯半島民眾推翻當權者。2018年，英國傳媒報道，哈姆扎早已與「9·11」主謀穆罕默德·阿塔的女兒結婚，兩人合力為父親報仇。

美拒絕透露死因時間地點

反恐專家、前聯邦調查局(FBI)特工蘇凡(Ali Soufan)曾在2017年9月發表的一篇長文章寫道：「哈姆扎正準備成為其父親創立組織的頭目，受到普通『聖戰』分子的喜愛。隨著『伊斯蘭國』的『哈里發』瀕臨瓦解，哈姆扎現在是重新團結全球『聖戰』行動的最佳人選。」

不過，美方官員透露的資訊中，都拒絕透露哈姆扎的死因、死亡時間、與死亡地點。《紐約時報》報道稱，哈姆扎的死代表着美國政府的標誌性勝利。蘇凡認為，「基地」組織不宣布哈姆扎的死訊，也不將他當作「殉道者」慶祝，這極不尋常。他認為，如果美國政府估計準確，「這（哈姆扎之死）大大破壞了組織培養下一代的計劃。」

美國全國反恐中心前負責人拉斯穆森和蘇凡中心高級研究員克拉克均認為，儘管哈姆扎經驗不足，但他的名氣仍對組織有利。克拉克說：「他的名字對許多年輕的『聖戰分子』來說依舊意義重大。」

美國中央情報局(CIA)已分別在2009年和2011年的行動中殺死了本·拉登的另外兩個兒子薩阿德和哈立德，目前正在追蹤被認為是「基地」組織現任頭目的扎瓦希里。美國總統特朗普周三拒絕就哈姆扎之死進行評論。

日批准人獸混合胚胎 研究惹倫理道德爭議

【大公報訊】據法新社報道：日本文部科學省專家委員會日前首次批准科學家進行人獸混合的幹細胞研究，製造含有人類細胞的動物胚胎，並移植到動物體內培育適合人類的器官。這也將是日本政府放寬相關政策限制以來，首次批准此類研究。

日本遺傳學教授中內啓光 and 加州史丹福大學研究員，利用基因編輯技術，使動物胚胎不會長出特定器官，再將人類的誘導性多功能幹細胞(iPS)注入胚胎內，令胚胎在發育過程中利用人類幹細胞發育出適合移植到人體的特定器官。日本研究團隊將首先以老鼠進行實驗。

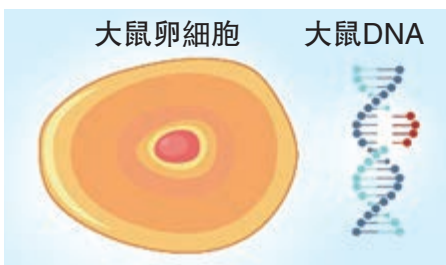
日本政府原本禁止注入人體細胞的動物胚胎成長超過14日，亦禁止將其移植入代孕子宮發育成熟，但今年3月起，政府放寬了相關限制，允許研究者將混合胚胎植入代孕子宮並分娩。中內認為，這將大大促進科學界對該領域認知，但在培育出可供人體移植的器官前仍有很多技術難題需要克服，尤其是如何處理人類與動物基因間差異。

除了技術難題，中內的研究也引發道德倫理方面的爭議。有倫理學者擔憂，研究會製造出帶有人類腦細胞或生殖細胞的「合成獸」，模糊人與獸的身份界線。對此中內表示，他和整個團隊將萬分謹慎，並在動物胚

胎培育過程中嚴密監控其腦部人類細胞的含量，一旦超標就會終止培育。



▲主導動物胚胎培育人體器官實驗的日本教授中內啓光
網絡圖片



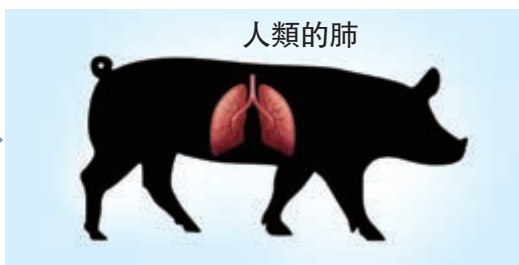
●大鼠或小鼠的受精卵經過基因編輯後，將不會在子宮中發育出胰臟



●胚胎被注入人類幹細胞



●啮齒類動物的身體中長出由人類幹細胞發育而來的胰臟，理論上來說就是一個小號的人類胰臟



●如果研究成功，科學家就可以在更大的動物，譬如豬的身上運用相同技術培育出合適大小可用於人體移植的器官

科學家如何在啮齒類動物體內培育胰臟？

來源：英國《每日郵報》

研究：使用手機過多易致肥胖

【大公報訊】據美國「每日健康」網站報道：一般認為只要控制卡路里攝取，就可以避免體重增加。不過，日前在美國心臟病學會(ACC)拉丁美洲會議上發表的一項研究顯示，要想減肥，可能還需要減少使用手機的時間。

研究人員針對哥倫比亞西蒙·玻利瓦爾大學的1060名學生展開為期半年的調查，包括700名平均年齡19歲的女生和360名平均年齡20歲的男生，發現在手機上花費太多時間會增加肥胖風險。研究顯示，每天使用手機超過5小時的學生，肥胖風險比其他人高出43%。同時，26%的超重者和4.6%的肥胖者，

每天使用手機的時間均超過5小時。除此之外，研究還發現每天使用手機超過5小時的受試者，其日常活動量也相對較少，並且食用含糖飲料、甜食、糖果和零食的比例是一般人的兩倍。不過，兩者間僅存在關聯性而非因果關係。

研究作者、心血管病專家曼蒂利亞-莫龍(Mirary Mantilla-Morrón)表示，使用手機時間過長，令日常活動量減少，會增加過早死亡，以及罹患糖尿病、心臟病、多種癌症、骨關節不適和肌肉骨骼疾病的風險。她表示，研究揭示了長期使用手機是肥胖和罹患心血管疾病的一項風險因素。

滑翔出意外 美38歲超級網紅喪命



▲意外喪命的美國知名YouTuber湯普森
網絡圖片

【大公報訊】據法新社報道：美國知名YouTuber湯普森(Grant Thompson)因主持高人氣YouTube頻道《隨性之王》(Kingdom of Random)而聞名。他的家人日前證實，湯普森已在一場滑翔翼飛行意外中喪命，年僅38歲。

湯普森的YouTube個人頻道有超過1100萬人訂閱，瀏覽紀錄達到數十億，他的遺作「年糕筏！可以浮起來嗎？」上周日剛剛更新。湯普森7月29日在美國猶他州進行滑翔翼飛行時遲遲未歸，家人隨後向警方通報失蹤。警方根據湯普森佩戴的GPS定位裝置，於7月30日晚間尋獲其遺體。華盛頓縣警長辦公室在Facebook上表示

，已找到湯普森的滑翔翼器材和一台錄影設備，可能有助於釐清事件始末。而湯普森的家人也已在Instagram上向粉絲傳達了他的死亡，寫道：「我們深感痛地告訴各位，湯普森昨晚離開了。請各位今天隨機向身邊的人表達愛意或善意，向這位『隨性之王』致敬吧！」

湯普森2017年在美國網紅營銷諮詢機構MediaKix的專訪中表示，他在成為YouTuber之前曾擔任機師長達11年，之後還短暫從事房地產生意。湯普森說：「我剛開始為YouTube製作影片時，是為了展現我改造了什麼（物品），以及我腦中的想法。但後來這件事越做越龐大，現在則全然奉獻給YouTube了。」