



哈佛醫學院爆職工販賣器官 兩張解剖人臉售4600元

香港文匯報訊 美國哈佛醫學院被爆販賣人體解剖器官醜聞，一名太平間前主管利用職務之便，竟然將家屬捐贈給校方作遺體解剖的器官竊走轉售，包括大腦、皮膚和骨骼等，其中大腦售價200美元（約1,565港元），兩張經解剖的人臉要價600美元（約4,695港元）。

偷走教學研究用捐贈器官

美國有線新聞網絡(CNN) 報道，涉案55歲男子洛奇從2018年起，暗中從太平間偷走各界捐贈作教學研究用器官。洛奇的妻子丹尼斯也參與其中，還曾帶同兩名「常客」麥克萊恩和泰勒直接進入太平間「揀貨」。據麥克萊恩曾將人皮出售給賓夕法尼

亞州一名男子製成「皮革」。泰勒則在4年間累計與丹尼斯交易39次，包括備註「7號頭」的一筆1,000美元（約7,826港元）訂單，以及花200美元購買大腦，累計金額達3.7萬美元（約29萬港元）。

哈佛醫學院接收捐贈的遺體作研究後，通常會火化遺體，將骨灰歸還捐獻者親屬或埋葬在馬薩諸塞州一個公墓。哈佛大學發表聲明，證實洛奇上月已被解僱，怒斥他的行為是「可惡的背叛」。所有涉案人員均被起訴，最高面臨15年刑期。



◆洛奇從2018年起，暗中從太平間偷走各界捐贈作教學研究用器官。網上圖片



◆哈佛大學發表聲明，證實洛奇上月已被解僱，怒斥其行為是「可惡的背叛」。網上圖片

科學家利用幹細胞創造「合成人類胚胎」 無受精卵「造人」不是夢

香港文匯報訊 在沒有卵子和精子情況下，能否生成人類胚胎？在最近一項研究成果中，科學家就利用幹細胞創造了「合成人類胚胎」，與人類早期發育階段的胚胎相似，在合成胚胎領域取得突破性進步。不過分析指出，合成人類胚胎可為研究遺傳疾病影響和反覆流產問題提供重要契機，但在相應規管制度完善前，該技術勢引發嚴重的道德和法律問題。



◆澤尼克—戈茨通過為胚胎幹細胞重新編碼，創造類似人類胚胎的模型。網上圖片

倫理道德問題惹關注 英媒促立法規管需趕上

香港文匯報訊 利用合成胚胎模型研究胚胎發育過程，在科學界較少有倫理爭議。不過隨着合成人類胚胎模型的出現，類似研究的倫理道德問題也備受關注。《衛報》指出，合成人類胚胎是一項「在科學界令人着迷、在倫理上極具挑戰性、現時幾乎完全不受法律管制」的新技術，呼籲盡快完善監管法案。

起草自願指導方針

報道強調，在相關技術尚未成熟時，科學家只能將合成胚胎培育到早期發育階段，且合成胚胎與天然胚胎之間仍有較大差距。不過科學界技術近年不斷取得突破，許多複雜的培養系統已可模擬動物子宮的環境。發育生物學教授澤尼克—戈茨團隊今次的研究就說明，利用這些更成熟的系統，或許可以培養合成人類胚胎模型，其發育甚至可能略微超出14天的實驗室培養胚胎期限。

《衛報》提醒稱，雖然動物的胚胎模型並未真正帶來活體動物，但這一設想不排除會成為現實。合成人類胚胎模型的科學價值正在迅速增加，但也愈來愈需要明確的道德和法律界限。英國等地的科學家正嘗試起草自願指導方針，管理合成胚胎研究，立法者也應該採取相應措施趕上。

英國《衛報》報道，劍橋大學和加州理工學院的發育生物學教授澤尼克—戈茨，前日在波士頓舉行的國際幹細胞研究學會年會全體會議上公布全新研究成果，「我們可以通過為胚胎幹細胞重新編碼，來創造類似人類胚胎的模型。」據悉這些合成人類胚胎模型近似人類早期發育階段的胚胎，沒有心臟和大腦的雛形，但包括可以繼續形成胎盤、卵黃囊和胚胎本身的細胞。

相當於自然胚胎發育14天以上階段

全球多國法律規定，在實驗室培養胚胎限定時長最多為14天。若需研究胚胎後續發育過程，科學家和醫學家就要依靠觀察孕早期掃描攝影、或是研究捐贈的胚胎樣本，這一發育時期成為「黑匣子」時期。合成胚胎被視作「黑匣子」時期相關研究的理想資源，英國弗朗

西斯克里克研究所發育遺傳學專家巴奇就解釋，「科學家研究合成胚胎，可以了解人類如何開始發育，探索可能出現的問題，不必使用早期胚胎進行研究。」

包括澤尼克—戈茨的團隊在內，科學家已經證明可以利用老鼠的幹細胞編碼，「自我組裝」具有腸道、大腦和心臟的早期胚胎結構。澤尼克—戈茨團隊今次研究尚未在期刊發表，但她證實今次實驗的合成人類胚胎，已可以培養到相當於自然胚胎發育14天以上的階段。

老鼠相關胚胎實驗未發育成功

報道解釋稱，這些早期胚胎結構由單個胚胎幹細胞生長而成，可以達到屬發育里程碑的原腸胚階段。在此之後，胚胎會從連續的細胞片，轉變為不同的細胞系，逐步形成身體的基本軸。胚胎在此階段還沒有跳動的心

臟、腸道或大腦雛形，但已經可以顯示原始細胞。

不過科學家指出，將合成人類胚胎植入人類子宮是非法行為，加上在動物實驗中並無合成胚胎發育成型的先例，預計要將該技術用於臨床階段，短期內前景並不樂觀。科學家就曾將老鼠細胞培育、與天然胚胎幾乎完全一致的合成胚胎植入雌性老鼠子宮，但並未發育成功，至於失敗原因是技術障礙還是生物學壁壘，目前還不得而知。

《衛報》認為，今次研究突破說明合成胚胎領域的科學發展速度，或已超過法律完善的速度。巴奇提醒，「如果這些模型與正常胚胎非常相似，那麼在某種程度上，它們應該受到同樣的對待。然而目前在立法中，並沒有針對這些模型胚胎的規範，科學界確實對此感到擔憂。」

英「派對門」報告斥誤導國會 促沒收約翰遜通行證

香港文匯報訊 英國國會特權委員會昨日發表「派對門」調查報告，指前首相約翰遜多次故意誤導國會，建議暫停其國會職務90日。約翰遜上週已辭任國會議員，他批評委員會成員不公，是蓄意要將他逐出國會。

英國2020年實施封城措施期間，時任首相約翰遜參與首相府的生日派對和聚會，被指違反限聚令等防疫限制，他其後於去年7月辭任首相。

約翰遜辭職避停職90日懲處

國會下議院特權委員會自去年6月以來一直調查「派對門」事件，昨日發表長約3萬字的報告。報告指約翰遜在最重要的議題上多次誤導下議院，犯下嚴重的藐視罪。委員會斥責約翰遜當時身為政府最高級別官員，令藐視程度更嚴重，形容首相故意誤導下議院為史無前例的事。

報告建議暫停約翰遜的國會議員職務90日，遠超可觸發議席補選所需的10日門檻。委員會提供的懲處理由包括，約翰遜屢次藐視國會，試圖通過故意誤導國會、違反保密責任、指責委員會、參與辱罵和企圖恐嚇委員會的活動，來破壞國會進程。

約翰遜上週收到調查結果的預先通知後，已率先辭去議員職務。由於他已辭職，停職處罰不再適用。但委員會表示，約翰遜不應獲得通常授予前國會議員可進入國會的通行證。然而委員會的建議是否接受，將由下議院決定。



◆約翰遜外出跑步，向記者揮手。路透社

歐盟通過規管AI法案 風險程度4級制

香港文匯報訊 歐盟前日通過全球首個規管人工智能(AI)的法案，對最高風險AI用途設立新的限制，並大幅限制使用人臉識別軟件。

隨着聊天機械人ChatGPT等AI軟件於全球愈來愈普及，歐盟立法機關歐洲議會前日正式投票通過《人工智能法案》，是全球首個規管AI的法案。法案將適用於任何使用AI技術的產品或服務，並按風險程度分為4級，按級別提升監管程度。較高風險的用途包括將AI用於水電等基礎建設、法律制度、公共服務，以及兒童產品等，將會受到較嚴格規管，包括要提升對用戶的透明度，以及減少AI偏頗的可能性。

路透社報道，歐盟這次立法，是為了防止AI威脅到人類的安全、健康和基本人權。被嚴格限制的AI項目包括即時人臉識別、社會評級制度，以及預測誰會犯罪的警務工具

等。法案亦禁止企業從社交媒體取得用戶的生物特徵數據，用作建立自己的資料庫。

最終版本料年底前出爐

歐洲議會議員表尼斐表示，這次立法開啟了應有的對話，讓全世界開始商討如何建設負責任的AI工具。法案獲歐洲議會投票通過後，距離正式實施只有一步之遙。歐洲議會仍需與歐洲理事會和歐盟27個成員國磋商細節，預料法案最終版本會在今年年底前獲通過。

ChatGPT開發商OpenAI表示，如果受到法案嚴格限制，可能會被迫退出歐洲；而微軟和國際商業機器(IBM)則對歐盟的最新做法表示歡迎，並期待能更進一步完善有關法案。

AI技術近期快速發展，促使各國政府考慮是否需給強大的AI工具立下新規，美國總統拜登政府也正研究是否需要對AI工具進行檢查。今

年較早時，一批AI研究人員以及包括知名富豪馬斯克在內的多名科技行業高管簽署一封公開信，呼籲對下一代AI工具的訓練暫停6個月，以便讓監管機構和行業有時間制訂安全標準。上月一群研究人員則表示，減輕AI造成人類滅絕的風險，應成為全球優先事項。



◆歐洲議會需與歐洲理事會和歐盟27個成員國磋商，料法案年底前獲通過。網上圖片

韓每天發布福島核污排海安檢信息

香港文匯報訊 韓國國務調整室第一次長朴購然昨日表示，日本福島核污水排海在即，韓國國民的不安心理日益加劇，韓政府決定從昨日起每天舉行記者會，發布福島核污水排海安全性檢測的相關信息，一旦發現異常情況，將隨時對民眾公布。

朴購然昨日在記者會上，還講述福島核污水排放的總體情況，尤其是韓國海域和水產的安全管理狀況。對於東京電力公司從週一起進行為

期兩周的核污水排海設備試運行工作，朴購然表示，此次試運行對象並非整體排海設施，僅限於海底隧道、上下游水槽、排管等設備。日方將在試運行結束後，判斷設施是否正常運行及安全。到日本出席美日韓安全會議的韓國國家安保室室長趙太庸說，韓國與日本一直就事件保持協商溝通，又稱韓方會基於透明原則進行客觀及科學評估，重申民眾的安全及健康最重要。



◆韓國國務調整室人員講述福島核污水排放總體情況。網上圖片