

遺願遭父反對 入稟英法院獲勝訴 少女遺體冷凍 「200年後我回來」

現代醫學技術昌明，但仍然存有不治之症，部分醫學專家於是提出冷凍身體技術，期盼終有一天醫治方法出現突破，令病人得以復活。英國一名14歲少女確診患上末期癌症後，打算死後冷凍身體，遭父親反對，她於是入稟法院，最終獲判勝訴，有可能成為全球首宗獲法庭裁決得以冷凍身體的案例。據報少女曾向親戚說：「我快要死了，但將在200年後回來。」

化名「JS」的少女於去年確診患上罕有癌症，今年8月更被告知現今醫療技術無法根治。JS聞訊後在網上搜尋有關冷凍身體的資料，並決定死後要以此方法，等待復活的一天。基於她過於年輕，無法立下獲法律確認的遺囑，故此需要事先得到父母同意，才能於死後冷凍身體。

父憂女兒復活無親無故

JS父母離異，她在得到同住的母親同意後，聯絡自2008年起便沒再相見、同樣患癌的父親，徵求對方同意，但遭一口拒絕。JS於是入稟倫敦高等法院，以確保在死後遺體能依照遺願處理。她因為病情嚴重無法出庭，只能透過寫信向法院陳情。報章指，JS父親認為假設女兒真的可以在200年後復活，屆時都會是無親無故，更可能因為長期冷凍而失憶，14歲的她未必能夠承受這一切。他亦擔心冷凍過程不道德，並害怕今後可能要負擔追加醫療費用。不過JS父親最終回心轉意，認為這是女兒死前最後一個心願，於是同意她離世後冷凍身體。

官判決後探少女 上月離世

上月6日，法官傑克遜裁定，JS的母親應獨享如何處理女兒遺體的權利，同時批出禁制令，防止JS的父親試圖就此作任何安排。傑克遜在判決後翌日到醫院探望JS，對她的決定深受感動，予以尊重並讚揚對方是「聰明的年輕人」。上月17日，JS在醫院安詳離世。由於傑克遜在判決中表明，傳媒要待JS離世後一個月才能報道事件，令案件到日前方為世人所知。傑克遜亦要求傳媒保密JS父母身份及其他詳細資料。

在JS離世後一周，其遺體依照遺願以冷凍方式，被放在一個裝有約40公斤乾冰的金屬箱，然後由飛機送往美國密歇根州，安放在當地一個冷凍身體設施，用極低溫的液態氮保存。整個冷凍身體程序需要3.7萬英鎊(約35.6萬港元)，由於JS父母無力承擔，最後由其祖父母支付。JS是英國第10名接受冷凍身體的人，更是當地唯一一個以此方法等待復活的年輕人。

■美聯社/《每日電訊報》/《衛報》/英國廣播公司



全球只有三家企業提供冷凍服務，圖中的ALCOR是美國公司。網上圖片

少女陳情信：不想長眠地底

我曾被要求解釋為何要做這件非尋常的事。我只得14歲，不想就這樣死去，但我知道自己命不久矣。冷凍身體能給我一個得到治癒和復活的機會，那怕是在數百年後。我不希望長眠地底。我希望生存下去並活得更久，我認為在將來他們或會找到醫治我的癌症的方法，並把我喚醒。我希望得到這個機會，這是我的願望。

法官傑克遜讚揚少女是「聰明的年輕人」。



泰國冷凍女童愛絲，父母希望女兒終有一日可長大成人。

全球250人死後冷凍 最年輕兩歲

冷凍身體的技術最初於1960年代面世，至今全球只有三家企業提供相關服務，其中兩間位於美國，另一間在俄羅斯。化名「JS」的英國少女，就是由美國密歇根州「人體冷凍機構」(Cryonics Institute)保存。1967年美國心理學家貝德福德死後接受冷凍，是使用這項技術的首例，據報他的身體至今仍保存良好。截至2014年，全球已有250人在死後冷凍，當中以泰國兩歲女童愛絲最年輕；另有逾1,500人輪候接受冷凍。

愛絲因為患上罕見的腦癌，去年不幸離世。她的父母是醫護人員，早在愛女患病的第一天，他們已決定在她離世後冷凍，以便讓將來找到治癒愛絲腦癌的方法時，科學家可以令她重生，有機會繼續長大成人。

另一個對新技術充滿信心的是英國女子西爾維亞，她2013年因肺癌離世，生前與丈夫艾倫對冷凍身體頗感興趣，更成立組織幫助其他有意在死後保存身體的人。現年78歲的艾倫說：「我們曾一起度過46年的婚姻，我現在仍非常想念她。最理想的情況是在我離世後也接受冷凍，並於數百年後與西爾維亞重聚。」

■《每日郵報》/《國際商業時報》

「玻璃化」護細胞 時光旅行可成真

英國少女JS決定冷凍遺體，希望醫療技術將來取得突破，得以治癒其所患癌症。這種如同「時光旅行」的做法曾被視為科幻情節，但隨著醫學技術不斷進步，真正的「死後復活」有機會不再是天方夜譚。

其中一個醫學突破為「玻璃化」技術，由於人體無法自行凍結再解凍，若強行把細胞凍結，細胞內便會滿佈冰晶，冰晶擴張後會弄破細胞壁。即使回復溫暖，身體已遭受不可復元的創傷。「玻璃化」就能解決這問題，只要將人體內的血液，換成醫學防凍劑及器官保存液，再將人類急凍至攝氏零下90度，這些液體便會變成如玻璃般的固體

物質，保護細胞免受損害。科學界已開始將此技術應用到治療不育問題上，並在冷凍及解凍胚胎取得進展，證明「玻璃化」可在細小的組織及血管使用。不過，當「玻璃化」的對象牽涉到腦部和腎臟等較大型的器官，意味整個人體凍結後再解凍，並使其仍然生存，以現今技術仍未能做到。

下載記憶移植機械身軀

另一個醫學突破，是科學界發現人類的個性、技能及記憶在某程度上，是靠大腦內神經元的聯繫方式而形成。有科學家構想，

與其將整個身體冷凍再復活，不如只讓腦部冷凍，然後把記憶從腦部下載至電腦儲存起來，未來再搬至機械身軀上。然而有腦神經科學家指出，即使能列出大腦1,000億個神經元之間的聯繫，也不能完全掌握到腦內部的複雜性。

假如「冷凍人」真的在未來復活，重新成為人類社會一分子，也絕不會是皆大歡喜的簡單結局。他們立要適應在極其陌生的環境裡生存，重建生活，這又取決於很多不同因素，例如他們已經「離開」了多長時間，復活後是怎樣的社會等等。

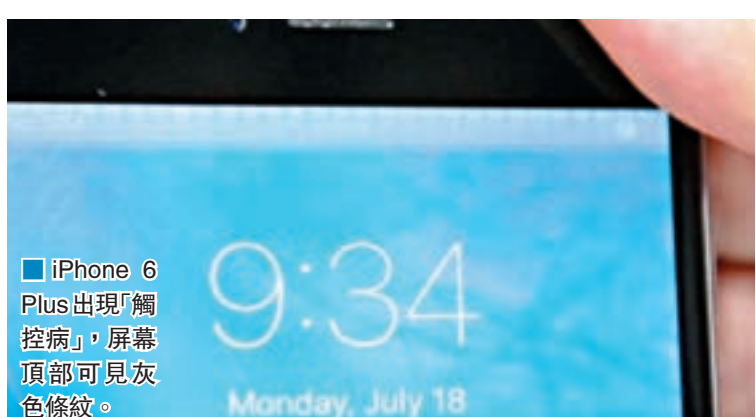
■《衛報》/英國廣播公司

蘋果6 Plus「觸控病」 僅供修機折扣

前年推出的蘋果公司iPhone 6 Plus手機，自今年8月起出現所謂「觸控病」問題，部分手機在掉落或受壓後，觸控屏幕會無反應或出現灰色條紋。蘋果前日終於承認手機有問題，但拒絕免費更換或維修手機，只是向用戶提供149美元(約1,156港元)修理折扣價，此前曾經以正價329美元(約2,552港元)將手機送修的用戶則可獲退還差價。

被指設計缺陷

蘋果承認，6 Plus在多次撞中硬物後，若用戶再按觸動屏，將令觸屏失靈，但否認存在設計缺陷。不過專門拆解分析蘋果產品



iPhone 6 Plus出現「觸控病」，屏幕頂部可見灰色條紋。

的iFixit網站創辦人威恩斯則指，部分觸屏失靈的6 Plus從未掉落或撞中硬物，反映「觸控病」是設計缺陷所致。

蘋果早已因「觸控病」面對多宗訴訟，未知蘋果這次決定會否影響訴訟結果。

■英國《金融時報》

Google「數碼死刑」 封轉售Pixel戶

美國數百名Google用戶，因涉嫌利用銷售稅漏洞轉售Google自家手機Pixel圖利，違反「只供個人使用，不可轉售」的服務條款，導致賬戶被封鎖，無法再使用Google所有服務。有受影響用戶形容，這

處罰儼如「數碼死刑」。由於新罕布什州不設銷售稅，手機一般會較其他州份便宜。當地有手機店於是想出方法，在網上聘人於Google網上商店代買手機，然後填寫店舖地址，藉此取得大量貨

源以作轉售，代買者則可獲每部手機5美元(約38.8港元)報酬。不過Google翻查交易記錄後發覺有可疑，日前已開始封鎖代買者的Google賬戶。

其中一名被罰用戶休珀堅稱，不知此舉違反Google服務條款，又指懲罰過重。另一名遭封鎖用戶伊萊夫形容，無法取回Google賬戶資料，就像「家中大火燒掉無價家」，批評Google此舉非常高壓。

最先公開這事件的DansDeals網站指，估計有逾200人因此遭Google封殺。Google回應指，會陸續恢復不清楚用家條款的眼戶，但未知需時多久。

■《衛報》/美聯社



Google Pixel手機遭美用戶藉銷售稅漏洞轉售圖利。美聯社