

千億「生仔經」



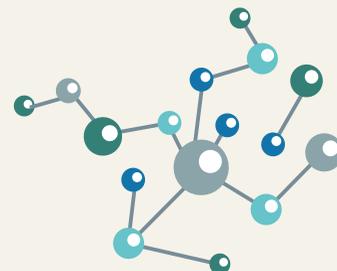
凍卵

(Oocyte Cryopreservation)
抽取健康卵子，並透過冷凍保存技術作長時間保存，以待日後有需要時重新取出使用，一般配合人工受孕或移植技術應用。



試管嬰兒

(Artificial Fertilization)
抽取委託父母的精卵，以人工工作體外受精，並在試管或培養皿內培養胚胎，再植回母體內成長，直至出生，部分地區容許未婚者或父母一方精卵無法生育者，利用捐贈的精卵進行受孕。



基因篩選

(Genetic Diagnosis)

新型試管嬰兒技術，在植入母體前抽取胚胎遺傳組織作診斷，篩選未遺傳致病基因的健康基因植入；或將捐贈的健康卵子線粒體，替換委託母親有缺憾的卵子線粒體，才進行人工體外受精並植回母體，故被稱為「三親嬰兒」。



代理孕母

(Surrogacy)

將委託父親的精子，由人工送入母體內，直至懷孕並出生，或將委託父母的精卵通過試管技術，將胚胎植入孕母子宮成長直至出生。部分國家已明令禁止商業性質代孕。

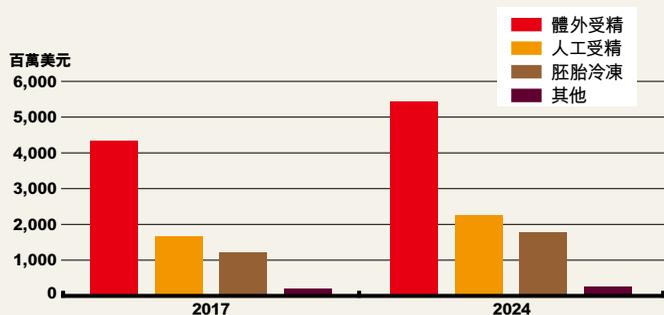
210億

美元

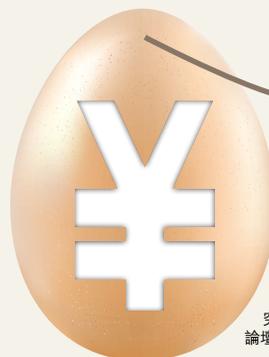
2020年全球生殖市場規模

資料來源：市場調研公司 Technavio

複合年增長 4.5% 資金湧生殖科技



資料來源：Global Market Insights及PitchBook



60,000-100,000

中國代孕市場
每粒卵6至10萬人民幣

資料來源：2017年四川省法制與社會治理研究會2017年「代孕與道德和法律的理性思考」論壇

中國「凍卵潮」

國人生仔難 不育4000萬



每八對夫婦
就有一對出事

資料來源：《中國不孕不育現狀調查報告》

搵食艱難 生仔糾結



大女人
十年內，女性初育由26.29歲升至28.18歲，高學歷女性晚戀晚婚，但政府禁單身凍卵，「凍卵旅遊」興起，女星徐靜蕾便赴美進行。



房價高
所謂「贏在射精前」，父母都想給子女五星級的家，但眼見房價高企、物價飛漲，年輕夫婦要生兒育女恐怕都有心無「財力」。



精子差
不育成因男女各佔40%，而現代男性生活作息不正常、酗酒、抽煙等，均導致精子數量少、活動力不足，因而影響生育大計。

國家禁單身凍卵 剩女自尋出路



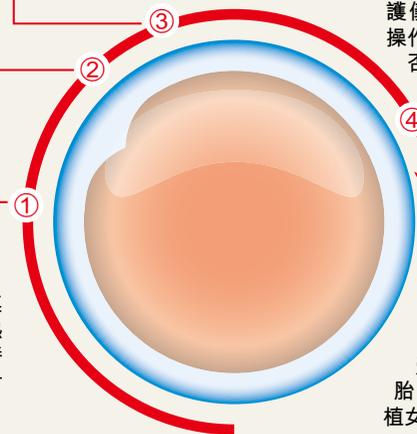
卵子脫水
脫水階段卵子成活率只有80%

冷凍處理
首先要在冷凍保護儀內進行降溫，然後迅速轉入攝氏-196度液氮中長期冷凍保存。



將脫水卵子從冷凍保護儀，轉入液氮。這操作必須1秒內完成，否則前功盡廢。

打排卵針
一般情況下，卵巢每個月只分泌一顆卵子，為提高成功率，要通過打排卵針使其一次性排出多個成熟卵子。打完針36小時後，醫生會用穿刺針取出成熟卵子。



取出、復溫
卵子復溫後，用溶液洗去上面的化學物。將存活的卵子與精子進行體外受精，培育成胚胎，再將健康胚胎移植女性子宮。

資料來源：新浪網、《南方都市報》

女性在最佳年齡取出10顆卵子
總成功率為20%-30%

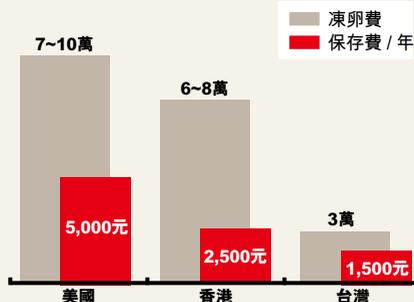
30%

過去十年赴台凍卵內地客戶比例



資料來源：《一條》

出國求子先格價



資料來源：《一條》

公司資助「凍卵費」



10萬至200萬元人民幣、
最多7天有薪年假



最高2萬美元



最高2萬美元

不育成全球第三大疾病 「谷生仔」紓人口老化

為及早應對人口高齡化的衝擊，各國雙管齊下，不惜重金推出生育優惠政策，更開始補助不孕不育的夫婦，解決他們心理和經濟壓力。同為長年生育率低迷，擁有萬億財政儲備的香港，在提升生育率方面卻乏善可陳，一場人口結構危機正悄然逼近。

「我從來都沒有想過自己難生育。」事隔20多年，Judy 仍然記得千辛萬苦生下子女的感動。1982年 Judy 結婚後，渴望生兒育女，一來喜愛小朋友，二來丈夫是獨子，奶奶想「有孫抱」的重擔便落在她身上。怎知雖有正常房事，努力半年都不成功。年輕的 Judy 不禁着急，開始向醫生求助，先用排卵藥等較簡單方法，後來使用子宮內授精 (IUI)，於排卵期將丈夫的精子直接注入子宮內，輾轉做了50多次仍然失敗。

正當 Judy 以為沒有轉機，上天卻給她一個新希望。1986年香港終於有第一例試管嬰兒，當年資訊不如今天發達，但她為求得子，毫不猶豫便決定使用新療法。相比 IUI，做試管嬰兒令 Judy 身心俱疲，10多日的療程中，她每天都要打

排卵針和抽血檢查，更要隨時入院準備做取卵手術。由於對排卵針反應較大，經常肚脹、作嘔，最嚴重一次，要在醫院吊十天鹽水休養，連醫生都不忍心，問她是否要繼續？「最難挨不是打針，而是等結果」，靠着堅韌的意志，她咬緊牙關一再嘗試。如此經歷，重複五次。

「當一個女人好搏命做一件事，付出精神時間，但換來每一次都失望，好痛苦。」她開始質問自己，到底是否要繼續試？皇天不負有心人，Judy 嘗試第六次，居然成功，「那份開心不能形容！」這份生子的喜悅，她等了十年。

華人傳統觀念重視傳宗接代，但很多時將不育問題推給女性。根據粗略統計，現時因男方、女方問題而不能生育，機率各佔三分之一；餘下是男女共同有問

表1 港人常用輔助生育療法

治療方法	簡介	2017 治療病人數目
體外受精 (IVF)	輔助生育中比較常見的療程，主要解決女性因輸卵管而不育的問題。醫生會取出卵巢內已鑑定為成熟的卵子，於實驗室與精子作體外混合受精，當受精卵成功發育，便會放回子宮。	3026*
細胞漿內精子注入法 (ICSI)	透過顯微鏡將單一精子直接注入卵子中，形成胚胎後，會放回女性子宮中，適用於體外受精仍不能成功時。	
夫精人工授精治療 (AIH)	女方會透過賀爾蒙藥物輔助排卵，當成功排卵後，男方要交精液並洗滌，最後醫生會用幼小膠管將精子直接注入妻子的子宮腔，增加活精子的濃度，並縮短精子會合卵子的距離。	2489
凍融胚胎移植 (FET)	經過體外受精培養胚胎後，部分人需要冷凍保存胚胎，在之後月經周期的特定時間，解凍胚胎並移植入子宮腔。	3378

*病人同時進行兩項治療 資料來源：人類生殖科技管理局、香港生殖醫學會



▲辛苦近十年，Judy 終於生下子女。今天她們已經長大成人，細女更於去年結婚。(受訪者提供)



▲亞洲地區人口老化問題嚴重，南韓、日本、台灣生育率都遠低於2.1的世代更替水平，若不及早處理，未來將成為龐大社會負擔。（新華社圖片）

題，或是找不出原因，Judy正是其中一份子，「直到今日都找不出問題」。如今她正在輔助生育診所工作，希望用自身經驗，鼓勵更多的同路人。

現在輔助生育技術更為成熟，病人可自行打排卵針，需要入院次數減少，可用方法亦更多(表1)，但香港人仍然有不少誤解。「每當提及輔助生育，很多人便以為是試管嬰兒。」中大婦產科學系教授李天照說，十年前婦女嘗試懷孕一至三年後，才會向醫生求助，現在半年便開始緊張，輔助生育需求不斷上升。他認為除了藉試管嬰兒生育，現時一些自然方法如吃排卵藥，懷孕率有近四成，也會提醒病人注意飲食、生活起居來增加成功率。

世界衛生組織(WHO)指出，若然一對夫婦沒有避孕措施下，有規律同房(一星期兩至三次)一年仍未懷孕，便是不育。世界衛生組織預測，不孕不育將會繼腫

瘤、心臟血管病後，成為第三大疾病，全球大約有8%至10%的人不育。

不育成因錯綜複雜，不單是先天的生理缺憾，後天環境、社會形態轉變亦是原因。近年不少研究指出，一些常見食物及習慣，都可影響生育率甚至不育，比如食物中的雌激素、經常熬夜、工作壓力大等等，對忙碌的都市人來說可謂防不勝防。

女性遲婚 錯過生育時機

另一個較多人提及的原因是年輕人傾向遲婚遲生，香港統計署發表的《香港人口趨勢1986-2016》報告顯示，1986年女性平均25.3歲結婚，2016年已升至29.4歲。女性普遍推遲結婚年齡，但生育的「黃金時間」從不等人。

「年齡大影響卵子質素，受精後胚胎不正常機會高。」生殖醫學專科醫生梁家康指出，女性30歲只有三成胚胎不正常，直

各地區對輔助生育取態

中國內地 隨着政府於2015年推行二孩政策，輔助生育需求急增，但因國內卵源極之缺乏，合資格的生育中心遠遠追不上需求，加上限制較多，例如禁止單身女性凍卵、任何形式的商業贈卵，部分人選擇到海外求子，甚至帶起「凍卵旅遊」風潮。

台灣 台灣的《人工生殖法》經13年討論修改，才於2007年三讀通過，規定只有夫妻才可以實施人工生殖，但單身女性亦能冷凍卵子。另外，卵子及精子捐贈者一生只能協助不孕夫婦一次活產，減低亂倫機率，而較大爭議的代孕仍屬違法。

香港 香港的《人類生殖科技條例》於2007年全面生效，以規管相關服務的提供者。現時已婚和單身女性都可以因非醫療的原因接受凍卵療程，但禁止單身人士接受生殖科技程序，如試管嬰兒，亦因無償捐贈的卵子短缺，不孕婦女往往只能向姊妹求助，選擇比較少，不少人決心到台灣、美國等地借卵生子。

美國 美國不同州對代孕的法規各有不同，但普遍社會對輔助生育態度開放，條例相對完善，包括容許單身人士使用人工生殖技術，可以透過第三代試管嬰兒技術挑選性別等等，加上成功率較高，吸引不少海外不孕夫婦，收費亦較昂貴。

泰國 泰國除了是港人熱門旅遊點，過往亦是代孕生子的熱門之選。不過，因為發生日本男性藉代母生下十多子、不孕夫婦拒絕有問題男嬰等爭議，政府決定立法，禁止外國人付費尋找泰國女性作代孕母親。

明星高齡產子有法

陳慧琳

香港女星陳慧琳承認，2012年誕下的幼子劉琛，是透過人工受孕所生，成功打破女性35歲後較難生育的「魔咒」。



林志玲

有「黃金剩女」之稱的林志玲，雖然年過四十仍未有結婚對象，決定先「凍卵」等待「Mr. Right」。



張庭

台灣女星張庭為了生子，做了9次試管嬰兒後才成功，41歲時再接再厲懷孕，如今育一女一子。



至35歲開始明顯上升5%至10%，「到了38歲，自然生育機會開始跳水，42歲跌落懸崖，44歲後，我地經常講，你命中注定有就有，無就無。」他指出，短短35歲至42歲的七年間，自然懷孕機率大跌三分之一，而且高齡生育更容易流產。

有「香港試管嬰兒之父」稱號的梁醫生，早於70年代看到本港夫婦不育問題，卻發現香港人工受孕發展慢，決心引入這種技術，1985年與養和醫院合作，成立體外受孕中心。憶及陳年往事，他亦不禁嘆息說，以前若丈夫精子量不足、太太輸卵管堵塞，根本不能有小孩，直至試管嬰兒技術出現，才改寫這班人的命運。

自第一例試管嬰兒開始，估計全球已有超出700萬的成功個案，今天技術更發展至第三代，可以通過遺傳學檢查，確保胚胎沒有遺傳病才植入子宮。

提及解決不育，坊間總是說要及早計劃生育，但口號敵不過社會轉變的大趨勢。近年，梁家康發現求診病人的年齡愈來愈大，治療愈困難，「始終科技進步不能代替基因轉變。」他歸納出兩大原因。

第一，是香港市民性知識缺乏。早於2002年，基督教女青年會的調查發現，近半受訪者不清楚不育原因。「香港人連如何生BB都不知道！」梁家康笑言，他們當然知道同床房事會懷孕，但問及為何生不出、如何提高成功率便支吾以對。最誇張的是，仍有不少人以為月經周經一定是28日，「正常是26至46天，但因為相差太大，老師教書時簡化做28日。」

不過，若然夫婦有規律的房事，誤算月經周期影響未必大，最可悲的是「香港人沒有空間性交。」梁家康指出，當夫婦



▲李天照說，如果婦女年齡太大，或是嘗試其他方法都失敗，便會以試管嬰兒方式生育。（黃俊輝攝）



▲梁家康指出，隨着婦女生育年齡上升，亦應在年輕時考慮冷凍卵子，保持生育能力，同時給自己多一個選擇權。（黃勁輝攝）

住在一百呎的房屋，根本不會想留在家中，臨近排卵期才會想性交懷孕，但因為計錯排卵時間，精子與卵子沒有機會相遇，何談懷孕？「香港人性生活不足夠，怕羞又好保守，不會去問人。」不少人因而耽誤救助的時間，年齡愈大機會愈低。

其次是政府不但不支持，而且限制多多。「世衛20年前已經承認不育是病！」梁家康批評，「政府呢？見到不育唔死人，咪唔畀錢，因為沒有人出聲。」他說現時仍有好多人覺得談不育，如同「50年前女人說內衣褲」，因此不育夫婦也不會爭取幫助，「你幾時看到支持不育症日？」

他形容政府的態度是「又不支持又不反對」，又指摘負責的人類生殖科技管理局不但沒有向香港人介紹輔助生育，更將大部分資源用於核對文件，而管理局團隊從沒有一個醫生從事輔助生育，「浪費好多人力物力，如果將這筆錢，去幫助沒有錢作IVF的人，至少一年可以有幾百個。」

不育夫婦 求助多限制

現時醫管局共有三間醫院提供人工受孕服務，但由於涉及政府資助，提供名額有限，需要輪候約5至18個月，而且每對夫婦最多只有三次卵巢刺激周期的人工受孕服務。

諷刺的是，公營醫院的人工受孕服務，不接受超過40歲以上的婦女，若夫婦

年事已高，只能轉看價錢較高的私家症。去年香港生殖醫學會調查發現，本港近7萬多名婦女受不育問題困擾，但2016年只有約6200人接受輔助生育治療，途中超過七成夫婦因為心理壓力放棄。

人口老化、少子化是全球共同面對的趨勢，相比之下，其他國家不但積極提高夫婦生育意欲，部分更協助國民作輔助生育，以色列是其中的「佼佼者」。當地婦女只要是45歲以下、未有兩名孩子，都可以免費而且無限次作試管嬰兒，美國CIA《世界概況》指出，2018年以色列總和生育率（婦女一生總生育子女數目）達2.63。

與香港相鄰的新加坡、南韓、日本等，早於十多年前，協助國民作輔助生育，其中新加坡推出計劃後，三年間使用人工受孕出生的嬰兒增六成。香港生育率一直在全球最低十名之內，去年勞福局長羅致光曾撰文指，香港生育率或是全球最低。

《香港人口推算2017-2066》預測，2066年香港會有772萬人，其中超過259萬是長者，即約每5人工作養4人。面對步步進逼的高齡海嘯，長遠經濟發展將面對嚴峻挑戰。香港大學社會工作及社會行政學系教授葉兆輝帶點無奈說，少子化是大趨勢，借用輔助生育也難以解決，但政府不應忽視問題，當年在人口督導委員會工作時，亦覺得滿足有經濟需要的不育家庭是「無可厚非」。

茂宸北望神州 對準百億生育商機

中國於2016年正式推行全面「二孩政策」，希望拯救長期低迷的生育率，緩和人口老化及勞動力下降。茂宸集團主席兼行政總裁高寶明早著先機，過去幾年投資及收購不同的香港、澳洲輔助生育團隊，摩拳擦掌準備迎接南下生育大軍。除了看準內地不育問題嚴重，「二孩政策」釋放的高齡婦女生育需求，亦是他眼中另一片藍海。

高寶明1989年加入港資投行百富勤，是創辦人梁伯韜及杜輝廉的左右手。2016年加入民信金控，即今天的茂宸集團。「上市公司要賺錢，最快方式是通過收購合併。」當年他加入時，公司沒有太多實體業務，其後看上輔助生育市場，認為具增長前景及盈利能力。

茂宸集團去年透過旗下的寶德醫務，與香港婦產科中心The Women's Clinic 合併。現時集團「星光熠熠」，擁有「生仔聖手」何永超醫生、「香港試管嬰兒之父」梁家康醫生、「體外人工受孕專家」杜堅能醫生等14名醫生，連同基因檢測公司新亞生物科技有限公司，共組合3間診所、4間實驗室及超過20名生物科學專家，高寶明自豪地說：「我們團隊有超過30%的市場佔有率。」

爭大陸「處女地」

兵糧已備，劍指何方？高寶明北望近4000萬的不育民眾。中國人口協會調查指出，近12%育齡婦女（介乎15至49歲）不育，大約每八對夫婦有一對，20年間升3倍。他形容，內地輔助生育市場是「處女地」，因為內地於這方面發展較慢，服務供不應求，「國內能提供這個服務的機構數目很少，全國只有432間左右，一年只做到78萬，可見市場很大。」

前瞻產業研究院指出，中國人於2016年到國外所花的生育治療費已達74億人民幣。隨着中國2016年放寬生育限制，該年新生嬰兒急增，比上一年增加131萬人，破2000年以來的紀錄。市場研究機構BIS Research更指出，中國生育服務的市場規模，於2022年可達15億美元（約100億人民幣）。

「我們看到中國經濟增長，富有家庭愈來愈多。」高寶明笑言，自從開始涉足輔助生育，近年有不少內地朋友找他救助，「他們不計較價錢，只希望成功。」

香港醫療水平高，已是一個「Q嘜保證」，2016年茂宸獲騰訊旗下的內地網上醫療平台微醫看中，成為策略股東。內地近年甚少發出生育診所牌照，外資北上很困難。微醫每月活躍用戶超過2700萬人，他形容，不但是一個極佳的宣傳平



▲2018年茂宸集團引入微醫作戰略投資者，希望吸引更多國內客戶。

（受訪者提供）



▲高寶明指出，希望透過「大健康+金融」的發展策略，兼顧客戶的健康保障與財富傳承。（鄭雲風攝）

台，內地人更可以藉微醫網站預訂來港的服務及預約醫生，有助主動進軍內地。

高寶明透露，現時公司已完成投資階段，希望將來有更多醫生加盟，通過收購合併，融合金融與生育產業，達到相輔相成的功效。以前香港的私家醫生要「單打獨鬥」，他認為由集團負責行政、財務、研究，醫生可以更專注看門診、授徒，「現在當一個產業來運作，希望更加穩固」。

順國策助高齡產婦

內地「二孩政策」推出首年，出生人口雖然一度上升，但2017年卻未如預期，反而減少63萬人。國家統計局發言人邢志宏當時回應指出，主要原因是育齡婦女減少，其中20至29歲的「生育旺盛期育齡婦女」，更大減近600萬。

高寶明雄心壯志，不但要處理內地人不育問題，亦希望協助年紀大、生育能力

下降的高齡產婦，「中國出生率下降、人口老化，政府一定會想辦法增加出生率」。另一方面，針對內地晚婚生子的女性增加，但單身女子卻不能在年輕時冷凍儲存自己的卵子，保存生育能力，茂宸亦專為她們設有凍卵服務。

他認為，香港優勢在於中港兩地文化接近，而且交通方便，目標是在三年內處理多一倍輔助生育個案，更希望未來可以走進大灣區，建立醫療服務平台，「4000萬人不育，做其中1%已經40萬」。

不過，他指出，香港社會對輔助生育有點忌諱，需要更多教育和宣傳。坐言不如起行，高寶明透露公司即將推出員工優惠，參考外國公司如Facebook、Apple，資助員工冷凍卵子或體外受精服務，不過暫時只限女性。男員工會不會投訴厚此薄彼？高寶明笑了笑，「先看反應，要step by step」。

「台卵」三大優勢 成華人搶手貨

提及海外借卵生子，很多人立即想到美國、泰國等地，殊不知與香港相隔一個海峽的台灣，近年亦成為借卵熱點，本刊記者今年初到訪當地大型生殖醫學診所送子鳥，探究「台卵」有何魅力，能成功吸引亞洲的不育夫婦。

相約訪問時間將近，記者看着手機 Google Map，尋找送子鳥門牌，卻納悶沿途不見類似診所的入口。送子鳥行銷專員 Kathleen 來電指導說：「診所外形不像一般建築。」記者猛然回首，才發現剛剛經過、貌似藝術館入口，居然是診所正門。

除了外形別具一格，內裏牆身亦不是診所常見的雪白色，四處都掛上畫作及裝置藝術，感覺更似是寧靜的自修室。「院所中掛有很多南瓜畫。」Kathleen 指着其中一幅，笑說：「寓意多子多福。」送子鳥客戶主要是華人，難怪着重「好意頭」！

近年台灣輔助生育發展迅速，20年間獲政府認可的機構增加近一倍，超過80間，送子鳥是其中之一。現時診所約四成海外客，大陸人居多，其次是港澳及日本；其中以借卵生子佔比最多，高達七成。

你或許會問，女性平均每月都會排卵，為何自己有卵不用，要借別人的卵

子懷胎十月？事實上她們都有本難念的經，部分人是因為卵巢喪失排卵功能，例如卵巢衰竭；年齡大亦是常見原因，醫學界普遍認為，35歲是婦女的「生育大限」，之後卵子質素將按年下降，因此一些高齡產婦會選擇借卵，提高懷孕機會。

香港借卵困難多

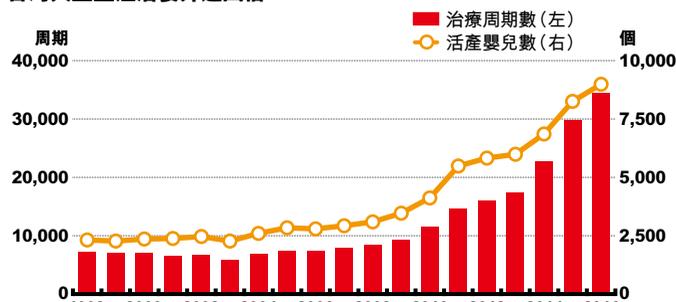
不過，卵子絕非「想借就借」，由於涉及不少捐卵者與受卵者權益爭議，不少地方或是明文禁止，或是設立嚴格限制。比如香港借卵雖然合法，但捐贈者必須是姊妹關係，選擇較少，有部分香港人會選擇到合法的地方借卵生子。

「我覺得女性會借卵，主要是身心已經負荷不到IVF(試管嬰兒)，才走另一條路。」香港人 Sharmin 擔任送子鳥諮詢師，主要解答港澳客戶的疑問，她曾見過一位香港人，因卵巢萎縮而要借卵生育，因為年

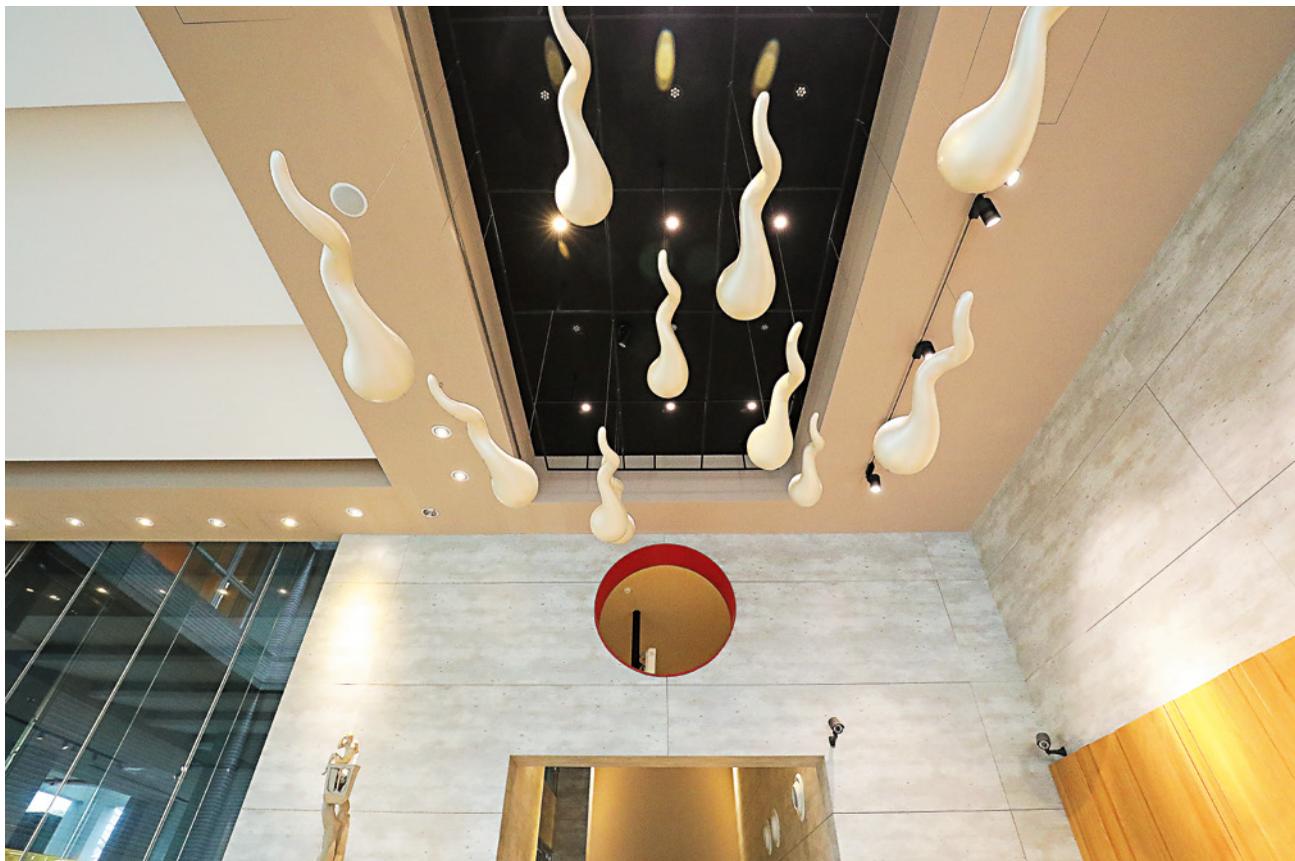


▲送子鳥生殖中心台北院大樓是一座流線型建築，窗外掛着不同畫作，恍如藝術館，記者一不為意便錯過入口。(鄭雲風攝)

台灣人工生殖活產升近四倍



資料來源：衛生福利部國民健康署



▲來台借卵人士增加，送子鳥生殖中心台北院院長王懷麟透露，日本及香港也曾有教授與學者前來「取經」，參考借卵制度。（鄭雲風攝）

近40歲，就算向年齡更大的姐姐借卵亦於事無補，惟有到海外求子。

近年借卵多了台灣這一個選擇。自從台灣政府於2007年實施《人工生殖法》，訂明清晰守則，終於解決大部分過去借卵的爭議，內容更為完善，加上一些機構如中華民國對外貿易發展協會，每年都會到全球舉辦博覽會，積極向外推廣醫療服務，「台卵」漸漸為人熟悉和認可，吸引不少中、港、日不育夫婦來台求卵。

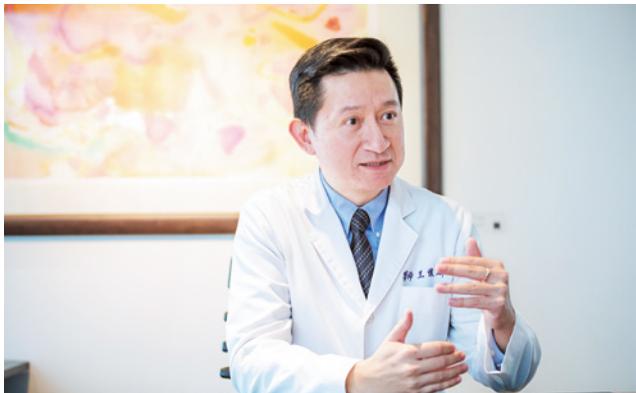
據台灣衛福部國健署統計，2013至2018年間，台灣使用捐贈卵子的人數增加三倍，當地傳媒報道，卵子數量不足，部分不孕者要等一至兩年。

「台灣起步較早，吸收歐美很多新技術。」送子鳥生殖中心台北院院長王懷麟入行21年，分析「寶島」的優勢時指出，除了醫療水平高、法律嚴謹、種族相近，價錢相宜亦是吸引華人客戶借卵的原因。

首先，法律對捐贈卵子的女性要求嚴格，不但有基本的健康檢查，包括抽血檢驗有沒有特殊或傳染性疾病，如地中海型貧血、梅毒、愛滋病等等，亦有年齡限制及心理評估，部分診所更會考慮捐贈人打扮、捐贈目的、有沒有不良習慣等等。以送子鳥為例，2018年共有5000名女生登記捐卵，但只有不足一成半的人「合格」，可以開始捐卵療程。

美國仍容許捐贈者同時借卵給六對夫婦，但台灣規定捐贈者的卵子只能讓受贈夫婦活產一次，之後不能再捐，多餘的卵子必須銷毀，確保借卵人收到的卵子是獨一無二，減低借卵生下的小孩，未來與捐卵者親屬結婚的機率，國民健康署亦設有「人工生殖子女親屬關係查詢辦法」，將來以借卵生下的小孩，可以藉此檢查其結婚對象是否親屬關係，避免「亂倫」。

其次，王懷麟指出，華人偏好向亞洲



▲王懷麟指出，早年台灣人亦避談不育，隨着愈來愈多明星公開分享及有傳媒報道，才開始正視問題。（鄭雲風攝）



▲除了借卵，台灣亦可以借精。圖中工作人員正檢查精子質素。（鄭雲風攝）

人借卵，以免生下來的孩子與父母樣貌相差太大。曾經有提供借卵服務的美國公司指出，就算內地客到美國借卵，都較愛選擇亞裔人。因此，王懷麟認為這是台灣的獨有優勢，更大膽預計台灣在三年內，會成為日本人借卵首選，「以前要借卵，日本人只能到美國，但居住在美國的日本人太少，等候時間長。當知道台灣可以借卵，也許民族不太一樣，但都是亞洲人，開始 open mind，考慮用台灣人的卵子。」

去年有一位日本人來台借卵，王懷麟印象特別深刻。這位日本人年輕時便打算生育，怎知屢試屢敗，甚至做了50次的試管嬰兒也失敗，直到他來台借卵，輔以新的檢驗技術，終於成功。整個求子過程，足足十五年。

第三，是台灣借卵成本較低。除了療程費用，台灣相比美國，與華人居住地距離較近，亦是考慮因素之一，特別是借卵並不保證一次成功，與居住地方愈近，愈

能節省交通及時間成本。以香港為例，飛台機票平均約1000至2000元，只需要1至2小時，比較方便。另外，借卵者往往要在診所外居住數天等候完成療程，台灣生活成本低，酒店住宿費用亦較低。

華人社會仍保守

「台灣傳統觀念比較重視人。」王懷麟認為《人工生殖法》已能兼顧人性、安全、私隱，雖然一些較大爭議的議題，例如未婚者、同性戀者能否使用人工受孕等，目前仍在討論應否放寬，「但跟其他國家比，願意開放借卵已經行前一步」。

「香港和日本觀念比較保守，加上較少醫生推動借卵，政府看到有爭議時，不願進步向前。」王懷麟明言生育能力騙不到人，若未來試管嬰兒技術難以突破，借卵需求勢必增加。「你看歐美地區，借精、借卵的比例每年都上升，當不孕機會愈來愈高，走投無路時，便要接受事實。」

過往法例不周 借卵鬧劇頻生

送子鳥生殖中心台北院院長王懷麟提及，早年在台灣借卵生子時，因為欠缺完善的法律規管，鬧出各種「奇難雜症」。曾經有妻子的妹妹捐出卵子後，丈夫居然愛上妹妹，「他知道小孩是妹妹的基因，無形中產生情感」。亦有不育夫婦的朋友捐出卵子後，以誕下的嬰兒有自己基因為由，要求分家

產，「那時台灣有好多爭議，政府也希望解決」。

經過長達十三年討論，政府最終在2007年實施《人工生殖法》，現時法律規定捐贈者必須匿名，不育夫婦不可指定捐贈者，只得悉他們的種族、膚色、血型等資料，避免事後有道德倫理爭議。



▲為確保卵源充足，很多生殖中心亦設有卵子銀行。圖為送子鳥其中一個冷凍儲存卵子的裝置。（鄭雲風攝）

大學生當「卵牛」 賺營養費九萬九

過去台灣法例不周，不少大學生甘願做「卵牛」，透過多次捐卵，每次最多賺取9.9萬台幣（約2.5萬港元）的「營養費」，因此每逢暑假，捐卵人數總是特別高，有人揶揄如同「捐卵暑期工」。

時至今日，政府限制捐卵次數後，仍有捐贈者視之為一次賺錢的機會，但今年23歲的NiNi捐卵原因卻與眾不同。

原來她18歲時曾經墜胎，長大後看到一些媽媽求子之苦，悔不當初，「曾經虧欠孩子，想捐給有需要的人」。NiNi去年暑假如常上Facebook時，偶爾看到捐卵資訊，抱着好奇心到部落格再三搜索。

初時對捐卵認識不深，她直言心裏難免恐慌，不知道對身體有何負面影響，幸好台灣在這方面的網絡資訊豐富，不少是網友的親身經歷，認識多了才慢慢放下憂慮，考慮大約一星期後，她下定決心報名捐贈，笑言年輕是本錢，「每個月女生都會排卵，有點浪費，不如捐給有需要的人。」

報名後數天，她便收到診所來電，要求作抽血檢驗，包括是否有遺傳病、性病等，又會查看卵巢功能指數及毒物篩檢，確定有足夠捐贈能力。通過檢查後一個月，診所便通知配對成功！當收到電話一刻，她不禁笑逐顏開地說，「哇！我的卵要給別人媽媽，跟捐血感覺很不同。」

打針不可怕

由於她的卵巢功能指數較高，只需三天打排卵針，「有些人卵巢比較差的，要打七天或是十二天。」過程中，她一直在社交平台分享感受，甚至是打針過程，「心理還好，身體變化滿多，感覺肚子很脹，不能跑步」。於療程的第七天早上，她便到診所



▲NiNi認為，就算女生捐卵去賺取留學費或儲蓄，都不是做壞事，「沒有什麼好批評」。（鄭雲風攝）

台灣捐卵條件

- 不得指定受贈對象
- 身體質量BMI指數18至25
- 年齡限20至40歲（20至33歲最佳）
- 有先天性或特殊疾病（如唐氏症、地中海型貧血）不可捐贈
- 有B型或C型肝炎、愛滋病、梅毒不可捐贈
- 不能有抽菸、喝酒及吸毒等不良習性
- 不得同時提供2名以上對象使用

資料來源：衛生福利部國民健康

做手術，成功取卵。

「手術後剛醒來最痛，打針反而不可怕。」NiNi指開初朋友與家人聽到她要捐卵，特別是知道要動手術，大部分都嚇一跳，雖然很擔心，但亦尊重她的決定，「我做完手術後說，其實很安全」。

她指出有同齡人也捐卵，但大部分表現害怕，除了因為動手術，更擔憂在街上碰到擁有自己基因的「小孩」，NiNi認為機會很低，亦不會太在意，「我沒有真正去養他，小孩是屬於那個媽媽和爸爸組織的家庭，不是我的」。

作為捐卵過來人，她提醒女生捐卵時要留意身體情況，不要因為營養費，便興沖沖去報名。對她而言，捐卵後的喜悅絕非金錢可衡量，「在三十歲以前，做了一件大善事，心裏很開心」。