

# 生育技術進步 道德挑戰更大

首隻複製羊多莉在1997年亮相時，社會上出現各種爭議，認為如果將同等的科技放諸人類身上會破壞宗教、社會等傳統價值觀。踏進21世紀，相關科技的爭議聲仍然不絕，更多國家探討複製技術和一些受爭議的議題，包括安樂死、器官買賣、基因檢測等。科學與科技的出現究竟是改善人類的生活素質，還是為人類帶來更大挑戰？當中的道德爭議又源於什麼原因？

■ 林曦彤 特約資深通識科作者



■ 複製技術愈來愈成熟，複製羊已不是新鮮事。資料圖片

## 今日香港+現代中國+公共衛生

1. 細閱以下資料：

### 資料A：有關香港「代母產子」的評述

衛生署指出根據《人類生殖科技條例》第十七條禁制商業性質的代母安排，法例寫明任何人不得在香港或其他地方提出或參與、要約等任何方式，以商業交易進行代母安排，一經定罪，初犯最高可處罰25,000元及監禁6個月。人類生殖科技管理局前主席表示，本港有法例管制人類生育，但只給予不能生育孩子夫婦的機會，同居男女或同性情侶等一律不獲准許。

聘請代母必須符合兩個大條件，第一是當中不能涉及任何商業成分；第二是嬰兒的基因必須來自該夫妻，精子及卵子都需來自這對夫婦，不育是由於該婦女的子宮出現毛

病，所以透過抽取卵子及丈夫的精子，在試管中結合，再借代母的子宮孕育嬰兒，因此代母與嬰兒無基因關係。另外，香港法例訂明懷孕及生產者（包括代母）最終擁有嬰兒所屬權，如代母生產後不願將嬰兒交還，即使事前有協議訂明，委託人也無計可施。由於香港對代母生育有這些嚴格的規管，想找代母的人往往會到海外。

「不孝有三，無後為大」，大家對這句話一點也不陌生。時至今日，傳宗接代仍是不少人視為婚姻中必要的「任務」。既然「有後」是如此重要，我們是不是有必要嚴肅對待「代母產子」這個問題？當傳統道德觀念

出現衝突時，法律總會平衡對社會衝擊和個人自由之間的角力。一對夫婦如果不育，而他們又認為孩子是構成一段美滿婚姻的必要元素的話，法律上應該容許他們通過代母產子擁有孩子嗎？港人愈來愈遲婚，但高齡較難懷孕，致不少夫婦尋求生殖醫學輔助。有生殖醫學中心近年接獲因不育求診個案不斷增加，當中以30歲至35歲的求診者升幅最多。有生殖醫學專科醫生指，近年改以輕柔方式使卵巢產生8個至10個卵泡即可，有助減少卵巢因過度刺激而產生的多胎妊娠等健康問題，胚胎着床成功率由一成五升至兩成四。

資料來源：綜合本港報刊

### 資料B：有關內地夫婦來港進行基因檢測的報道

人類基因盛載大量信息，決定人的身形、髮色、膚色、是否有先天缺陷，以至患上某些疾病的風險等。

基因檢測應用很廣，能夠篩選出有變異的基因，如產前遺傳病診斷、癌症早期偵測、

診斷治療、新生兒篩選、刑事鑑定等，有助盡早進行健康和醫療管理。

近年內地孕婦被誦病濫用基因檢測。內地常年實施計劃生育政策，囿於「重男輕女」、「湊個好字」（一男一女）等觀

念，不少內地夫婦來港利用基因檢測驗胎兒性別，若性別「不理想」就會墮胎。內地法例禁止對胎兒鑑定性別，香港則無規管。

資料來源：綜合本港報刊

## 想一想

- (a) 你是否贊成香港應該放寬有關代母產子的法律，令更多有需要人士享有此等服務？參考資料，並加以解釋。
- (b) 基因檢測技術如何影響中國社會的傳統觀念？試舉出三項，並加以解釋。

## 全球化+公共衛生

2. 細閱以下資料：

### 資料A：世界衛生組織核心職能

世界衛生組織是聯合國轄下指導和協調衛生問題的機構，是全球最大的公共衛生組織，職能包括疾病監測、預警和應對：

- 領導全球應對衛生事務，在需要聯合行動時參與；
- 擬定衛生研究議程，促進開發、轉化和傳播相關知識；
- 擬定衛生規範和標準，促進和監測其實施；
- 闡明道德立場和以證據為基礎的政策方案；
- 向各國提供技術支援；
- 監測和評估全球衛生趨勢。

資料來源：綜合本港報刊

### 資料B：國際合作抗疫限制

全球化下，不同的全球性議題日益增加，單一主權國已很難獨立解決問題。因此，世衛的組成是將衛生視為全球共同責任，共同維持保健及對抗威脅。其職能除了指導和協調衛生問題，還包括疾病監測、預警和應對，為各國提供技術支援。有意見指世衛近年名過於實，主要源於經費短缺，除愛滋病研究經費尚算充足之外，其他傳染病研究的資源捉襟見肘，一些本屬世衛傳染病監控工作的經費也緊縮，往往要在爆發後才有希望提高經費上限。

資料來源：綜合本港報刊

## 想一想

- (a) 參考資料，歸納並說明世界衛生組織如何協助預防疾病擴散。
- (b) 參考資料及就你所知，分析全球化如何影響國際防疫工作的部署和進行。

### 資料C：世界衛生組織應對疫症情況

2012年9月中東出現「新SARS」個案，2013年5月世衛把病毒正名為「中東呼吸綜合症冠狀病毒」。此病毒是SARS病毒的近親，也出現有限度的「人傳人」。歐美、亞洲等地出現病例，大多數病人曾到中東旅遊、居住或工作。根據《國際衛生條例》，世衛召集國際專家成立有關「中東呼吸綜合症冠狀病毒」的「突發事件委員會」研討，並展開流行病學調查和風險評估。世衛網頁定期公布疫情最新消息，包括有個案的地方、個案數目及死亡人數等。除了鼓勵會員國繼續監測並認真審查異常情形，世衛專家也提出衛生技術指導和應對措施。

伊波拉病毒於1976年在蘇丹和剛果民主共和國首次出現，人類感染的死亡率可高達90%。2014年3月起，西非地區持續出現病例和死亡個案，世衛將之列為「國際關注緊急公共衛生事件」。後來，世衛發布「路線圖」指導和協調國際的應對行動，目標在6個月至9個月內阻止伊波拉散播全球，建議加強醫護服務、國際協作調動衛生資源等。及早發現和隔離病患、追蹤和監測接觸者、嚴格遵循感染控制等已能控制疫情。世衛亦制訂衛生保健標準預防措施的備忘錄，措施包括護理時使用基本的感染控制方法：講究手部衛生，使用個人防護裝備來避免直接接觸血液和體液、預防針扎和銳器造成的傷害。

資料來源：綜合本港報刊

## 今日香港+現代中國+全球化+公共衛生

3. 細閱以下資料：

### 資料A：有關危害食物安全例子

年份：2011  
地區：日本福島  
詳情：港府在當地發生核事故後限制進口該區食品，至今仍監測日本進口食品的輻射含量。

年份：2014  
地區：台灣  
詳情：本港貿易公司「金寶運」涉竄改豬油用途，把「只可用作動物飼料」的豬油售予台灣強冠，油廠的出售單據則改為「適宜人類食用」。

年份：2015  
地區：台灣  
詳情：香港先後有八十多人進食「洪瑞珍」三文治後懷疑食物中毒，出現腹瀉、腹痛、發燒和嘔吐徵狀。食安中心其後宣布禁止洪瑞珍三文治在港出售。

年份：2016  
地區：江蘇  
詳情：該地供港大閘蟹驗出二噁英含量超標。

資料來源：綜合本港報刊

### 資料B：香港食物監察計劃食物樣本分配情況

食物組別	樣本數目		
	2015年	2016年	2017年
<b>監察項目</b>			
水果和蔬菜	29,262(45%)	29,775(46%)	29,114(44%)
肉類和家禽	5,308(20%)	4,554(19%)	5,001(19%)
水產類食品	4,518	4,704	4,810
穀類	2,837	2,994	3,162
奶類、奶類製品和冰凍甜點	7,382(11%)	9,110(14%)	9,940(15%)
其他	8,771(14%)	8,753(13%)	8,311(12%)
<b>跟進項目</b>			
所有食物組別	6,354(10%)	5,524(8%)	6,656(10%)
總計	64,432(100%)	65,414(100%)	66,994(100%)

資料來源：綜合本港報刊

### 資料C：有關香港食物安全中心報道

審計報告揭發，食物安全中心負責的海陸空進口食物檢測程序，皆出現把關不足問題，且漏洞處處，有利進口商逃避檢查。審計署在運抵文錦渡的28個高風險類別食物批次審查文件中，發現一批共432箱的冷藏牛肉餅，在無進口許可證的情況下進口。審計署發現，食安中心就空運進口食物的20個批次食物檢查，中心人員每批只檢查一箱食物，即使一批有多達831箱食物，也只檢查其中一箱，佔貨量百分之零點一。檢查文件方面，從陸、空路到港的食物檢查均出現問題。審計署調查空運到港食物期間，138張進口許可證中，有134張也屬無證明文件下簽發，比例高達九成七；陸路方面，審計署發現，其中有一次，有24輛須接受檢查車輛，其中4輛成功逃避文錦渡辦事處檢查。有立法會議員稱，審計報告顯示食安中心進口檢測制度面臨崩潰狀態，中心未有按指引辦事等同向業界「鬆章」，不可接受；並表示食安中心沒有認真監管，認為中心需提出改革方案。

資料來源：綜合本港報刊

## 想一想

- (a) 參考資料，指出和解釋香港食物安全中心在食品安全把關方面出現的不足之處。
- (b) 參考資料，食物品質和安全性可能會對公眾健康造成廣泛影響，針對香港食物安全中心規管不足的問題，試從本地和國際層面，提出兩個可行的改善措施。

## 總結

各地食物安全問題時有聽聞，不但因為商人為了謀取暴利而用盡各種方法製造黑心食品，還有快速城市化和工業化對環境造成污染，致令動植物吸收毒素，並將其帶進食物鏈，對人體造成損害。本港初級生產行業萎縮，主要靠入口食物來供應日常所需，故黑心食品無可避免流入本港市場。食物安全問題是一個重要議題，各地正面臨着什麼食物安全問題？香港和內地又實施了什麼措施來對付這些有問題食物？未來，政府又可以怎樣遏止問題食物的出現？