

【本期主題】基因體意向調查面訪問卷Ⅱ-28：胚胎的生命權 — 跨期比較

「台灣地區基因體意向調查與資料庫建置之規劃」是在國科會補助下，由中央研究院人文社會科學研究中心轄下調查研究專題中心建置的調查計畫。目的在於探討影響台灣民眾對基因科技之看法與態度，並試圖探詢其中間機制，以期全面性地探究生物基因科技的衝擊在倫理、法律與社會等層面上的影響。本期電子報進行跨期調查資料的比較，包含本計畫於 2004 年 3 月至 4 月所進行的面訪調查，以及於 2009 年 11 月完成的面訪調查。2004 年訪問對象是台灣地區 18-65 歲的民眾，完訪樣本數 1,090 人；2009 年則為 18-70 歲的民眾，完訪樣本數 1,538 人。

這項三年期的國科會研究計畫已近尾聲，本期電子報為最後一次出刊。在這期電子報中，將回歸生命的本質，探討胚胎生命權的問題。在基因醫學科技的發展中，利用人類的胚胎細胞進行醫學研究，是重要的研究方向之一。但以胚胎進行研究，涉及宗教、倫理道德層面的問題。人們對胚胎生命權的觀感，關係了這類研究是否有扼殺生命之虞。在此將藉由 2004 年與 2009 年兩個時點的資料，探討民眾對於胚胎生命權的態度是否隨著時間變化。所使用的題組如下：

請問您認為在母體內的胚胎的生命應該是從什麼時候開始？

- 受精卵形成的那一刻
- 胚胎開始有感覺時
- 胚胎大腦發育完全時
- 胚胎長成人的形狀時
- 可以聽到胚胎心跳時
- 胚胎的器官發育大致完成時
- 要出生後才算是生命

請問您覺得在下面那個階段之前進行人工流產，在道德上就不會有殺害生命的感覺？

- 胚胎開始有感覺時
- 胚胎大腦發育完全時
- 胚胎長成人的形狀時
- 可以聽得到胚胎心跳
- 胚胎的器官發育大致完成時
- 出生前都可以
- 任何情況都不可以實施人工流產

當詢問受訪者胚胎的生命是從什麼時候開始，2004 年和 2009 年的資料均顯示，有過半數的受訪民眾認為胚胎生命是從「受精卵形成的那一刻」就開始。在 2004 年為五成四左右，2009 年增加至六成八左右，有

明顯的上升趨勢。其次為「胚胎開始有感覺時」，比例則略呈下降（2004 年為 20.0%，2009 年為 11.1%）。再次為「胚胎大腦發育完全時」（2004 年為 6.2%，2009 年為 3.6%）、「可以聽到胚胎心跳時」（兩年度分別為 6.1%和 8.9%）。而其他的選項，例如「胚胎長成人的形狀時」、「胚胎的器官發育大致完成時」、「要出生後才算是生命」等，比例則相對較低，且沒有明顯的變化。

至於「不知道」的選項，於 2004 年為 6.1%，2009 年則下降為 1.0%，下降幅度相當大；另外，選擇「拒答／不願意回答」的比例，則無明顯變動。

表一 請問您認為在母體內的胚胎的生命應該是從什麼時候開始？

	2004 年 (n=1,090)	2009 年 (n=1,538)
	百分比(%)	百分比(%)
受精卵形成的那一刻	53.6	67.5
胚胎開始有感覺時	20.0	11.1
胚胎大腦發育完全時	6.2	3.6
胚胎長成人的形狀時	4.0	3.5
可以聽到胚胎心跳時	6.1	8.9
胚胎的器官發育大致完成時	1.0	1.1
要出生後才算是生命	2.8	3.1
不知道	6.1	1.0
不願意回答／拒答	0.2	0.1

接下來我們詢問受訪者覺得在那個階段之前進行人工流產，在道德上就不會有殺害生命的感覺？在兩年度資料中，皆有五成以上的受訪者覺得在「胚胎開始有感覺」之前進行人工流產，在道德上就不會有殺害生命的感覺，其比例有微幅上升的走勢（2004 年為 53.1%，2009 年為 56.6%）。比例次高的選項為「任何情況都不可以實施人工流產」，2004 年為 23.9%，2009 年小幅增至 26.2%，顯示約有 1/4 的受訪者認為，在任何情況下都不可以實施人工流產。其次是選擇「胚胎大腦發育完全時」的受訪者，其比例呈下降的趨勢（兩年度分別為 7.5%和 3.2%）；至於選擇「胚胎長成人的形狀時」的受訪者比例，大致維持不變（兩年度分別為 4.7%和 4.5%）；選取「可以聽得到胚胎心跳」的受訪者比例則略微增加（兩年度分別為 3.2%和 4.2%）；選擇「出生前都可以」的受訪者比例略有提升，兩年分別為 0.6%和 3.1%；比例最低的「胚胎的器官發育大致完成時」選項，2004 年的比例為 0.4%，2009 年增為 0.8%。至於選取「不知道」的比例，從 5.6%降為 1.2%；「拒答／不願意回答」的比例，則是自 1.0%減至 0.2%。

表二 請問您覺得在下面那個階段之前進行人工流產，在道德上就不會有殺害生命的感覺？

	2004 年 (n=1,090)	2009 年 (n=1,538)
	百分比(%)	百分比(%)
胚胎開始有感覺時	53.1	56.6
胚胎大腦發育完全時	7.5	3.2

胚胎長成人的形狀時	4.7	4.5
可以聽得到胚胎心跳	3.2	4.2
胚胎的器官發育大致完成時	0.4	0.8
出生前都可以	0.6	3.1
任何情況都不可以實施人工流產	23.9	26.2
不知道	5.6	1.2
不願意回答／拒答	1.0	0.2

結論

綜合以上結果，有關民眾對胚胎生命權的態度，經由 2004 年和 2009 年調查結果的分析、比較，得到幾點結論：

1. 對於胚胎在母體內的生命自何時開始，兩年度的資料皆顯示，超過五成的受訪者表示，在「受精卵形成的那一刻」生命就開始了，且認同這項觀點的民眾比例有明顯的增加趨勢。比例次高的是「胚胎開始有感覺時」，2004、2009 年分別為 20.0%、11.1%。其次，「胚胎大腦發育完全時」、「可以聽到胚胎心跳時」在 2004 年的比例相近（分別為 6.2%、6.1%），但前者於 2009 年降為 3.6%，後者則攀升至 8.9%。「胚胎長成人的形狀時」、「胚胎的器官發育大致完成時」、「要出生後才算是生命」等，並沒有明顯的變化。選答「不知道」的比例，則明顯下降。
2. 當詢問受訪者在那個階段進行人工流產，在道德上不會有殺害生命的感覺時，有五成以上的受訪者選擇「胚胎開始有感覺」之前的階段，且其比例有略微提升的趨勢。另外有約 25% 的受訪者認為「任何情況都不可以實施人工流產」，其比例亦微幅上升。至於比例最低的「胚胎的器官發育大致完成時」、「出生前都可以」兩個選項，比例雖略有提升，但 2009 年的比例仍僅有 0.8%、3.1%。「可以聽得到胚胎心跳」和「胚胎長成人的形狀時」的比例，則變化不大，維持在 3%、4% 左右。
3. 前述兩項結果顯示，對於胚胎的生命權，多半民眾抱持著較傳統的態度，認為生命自胚胎孕育的時刻即已開始；有半數以上的民眾認為僅能在「胚胎開始有感覺」之前進行人工流產，四分之一左右的民眾認為絕對不能進行。甚且，前列各項比例均呈上升的走勢。顯示隨著社會多元價值的呈現，民眾對於胚胎、流產的態度並未轉趨開放，反而呈現愈益保守的趨勢。

主編：于若蓉

編輯：童怡璇

網編：梁至仁

如有任何疑問，請將您寶貴意見回覆至電子信

箱：lilina@gate.sinica.edu.tw

[中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心](#)

台北市 115 南港區研究院路二段 128 號

若您對我們有任何問題、建議，請隨時與我們聯絡！

請尊重學術倫理，引用本電子報內容發表論著時，請註明出處，並禁止篡改任何文字及數據。