

## 【本期主題】基因體意向調查面訪問卷 II -27：民眾對基因科技之態度—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 2005 年 5 月至 6 月所進行的面訪調查，以及於 2009 年 11 月完成的面訪調查。2005 年訪問對象是台灣地區 18-65 歲的民眾，完訪樣本數 1,459 人；2009 年則為 18-70 歲的民眾，完訪樣本數 1,538 人。

本期電子報探討民眾對於基因科技之態度，在 2005 年與 2009 年兩個時點的差異。所使用的題組如下：

請問您同不同意下列的說法？

- 主導基因科技發展方向的人（例如：科學研究者、政府官員、藥廠人員），並不是以社會利益為著眼點（出發點）
- 在政府的監督、管理（2005 年：監控）下，基因科技的風險是可以避免的
- 基因科學研究者的公開言論，往往偏向於研究資助者（出錢老闆）的意見
- 由於基因科技很複雜，讓一般大眾（2005 年：公眾）參加制訂相關政策是不實際的

受訪者對於「主導基因科技發展方向的人（例如：科學研究者、政府官員、藥廠人員），並不是以社會利益為著眼點（出發點）」的說法，2005 年有五成七以上的受訪者表達同意或非常同意，但到 2009 年降為將近四成八，減少約 10%。相反的，2005 年有四成一的受訪者表示不同意或非常不同意，而 2009 年則降至三成八，減少約 4%。但 2009 年有 13% 的受訪者回答「沒什麼同意或不同意」。但如果將 2009 年的「沒什麼同意或不同意」排除，重新計算 2009 年同意與不同意的比率，則可發現兩年在同意與不同意的比率非常接近，因此兩年間，民眾對於這項問題的態度幾乎沒有改變。「不知道」和「拒答」的比例，在兩個年度中都占極低比例，且各題皆有類似情況，以下不再贅述。

表一 主導基因科技發展方向的人（例如：科學研究者、政府官員、藥廠人員），並不是以社會利益為著眼點（出發點）

	2005 年 (n=1,459)	2009 年 (n=1,538)
	百分比(%)	百分比(%)
很同意／非常同意	6.4	3.1
同意	51.2	44.8
沒什麼同意或不同意	-	13.1
不同意	39.1	35.9

很不同意／非常不同意	2.1	1.8
不知道	1.2	1.2
拒答／不願意回答	0.1	0.0

註：表中的「-」表示該調查無此選項。下列各表亦同。

表二中，受訪者對於「在政府的監督、管理（2005 年：監控）下，基因科技的風險是可以避免的」的說法，在 2005 年和 2009 年的比較資料中，同意或非常同意的比例僅略為下降（2005 年為 61.10%，2009 年為 59.3%）。而不同意或非常不同意的比例降幅較前者大，兩年度分別為 38.2%和 31.1%。若將 2009 年的「沒什麼同意或不同意」排除，重新計算 2009 年同意與不同意的比率，則可發現 2009 年的民眾，相對於 2005 年的民眾，對這項陳述的同意比例稍提高，且不同意比例稍下降，但兩者比例都非常小，只有約 4%，或許顯示兩年間，民眾在這方面的看法並無改變。

表二 在政府的監督、管理（2005 年：監控）下，基因科技的風險是可以避免的

	2005 年 (n=1,459) 百分比(%)	2009 年 (n=1,538) 百分比(%)
很同意／非常同意	3.3	4.6
同意	57.8	54.7
沒什麼同意或不同意	-	8.6
不同意	36.1	29.5
很不同意／非常不同意	2.1	1.6
不知道	0.7	1.0
拒答／不願意回答	0.0	0.1

至於「基因科學研究者的公開言論，往往偏向於研究資助者（出錢老闆）的意見」的說法，同意或非常同意的比例，在 2005 年和 2009 年分別為 69.1%和 71.8%，比例差異不大。然而，不同意或非常不同意此說法的比例，在這兩年度分別為 30%和 17.5%，此降幅較同意的降幅比例相對明顯較大。若將 2009 年的「沒什麼同意或不同意」排除，重新計算 2009 年同意與不同意的比率，不同意的降幅還是明顯頗大。因此，受訪者趨向同意「基因科學研究者的公開言論，往往偏向於研究資助者（出錢老闆）的意見」的說法。

表三 基因科學研究者的公開言論，往往偏向於研究資助者（出錢老闆）的意見

	2005 年 (n=1,459) 百分比(%)	2009 年 (n=1,538) 百分比(%)
很同意／非常同意	7.7	7.7
同意	61.4	64.1
沒什麼同意或不同意	-	9.9
不同意	28.6	16.8

很不同意／非常不同意	1.4	0.7
不知道	0.9	0.8
拒答／不願意回答	0.1	0.0

在表四中，受訪者對於「由於基因科技很複雜，讓一般大眾（2005 年：公眾）參加制訂相關政策是不實際的」的說法，同樣地，和表三的比例變動類似。同意或非常同意的比例在兩年度當中，變化並沒有太大差異，2005 年為 60.9%，2009 年為 62.2%，略為增加 1.3%。相對的，不同意或非常不同意的比例則有較明顯的下降（從 38.1%降為 27.1%）。若將 2009 年的「沒什麼同意或不同意」排除，重新計算 2009 年同意與不同意的比率，則可發現同意的比例明顯較高，而不同意的比例也低了約 8%。因此，受訪者逐漸傾向同意此說法。

表四 由於基因科技很複雜，讓一般大眾（2005 年：公眾）參加制訂相關政策是不實際的

	2005 年 (n=1,459) 百分比(%)	2009 年 (n=1,538) 百分比(%)
很同意／非常同意	6.1	5.1
同意	54.8	57.1
沒什麼同意或不同意	-	9.8
不同意	36.5	24.9
很不同意／非常不同意	1.6	2.2
不知道	1.0	1.0
拒答／不願意回答	0.0	0.0

## 結論

綜合上述結果，民眾對於基因科技的態度，在 2005 年和 2009 年的調查結果當中，得到幾點結論：

1. 並列兩年的資料可發現，給予受訪者「沒什麼同意或不同意」的答項，可吸引大致 10% 的受訪者。有趣的是，明確表示「不知道」或不願回答的受訪者，在兩年的比例相近。這似乎意味著，會選擇答項中的非明確回答的受訪者，跟明確表示「不知道」或拒訪的受訪者，是不一樣的兩群人。
2. 民眾對於「主導基因科技發展方向的人（例如：科學研究者、政府官員、藥廠人員），並不是以社會利益為著眼點（出發點）」的看法，若以有明顯態度的受訪者比例來看，民眾在這兩年間的態度大致沒有變化，且同意的比例稍高。
3. 至於是否政府的監控可以避免基因科技的風險，若以有明確態度的受訪者比例來看，民眾在這兩年間的態度大致沒有變化。
4. 相較於 2005 年，2009 年的民眾，有較高比例認為，基因科學研究者的公開言論，都偏向於研究的資助者。

5. 相較於 2005 年，2009 年的民眾也有較高比例認同，基因科技複雜度較高，讓一般大眾參與制定相關政策是不切實際的。

**Taiwan Genomic Survey 台灣基因體意向調查**

發行人：于若蓉

主編：楊孟麗

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。