

【本期主題】基因體意向調查面訪問卷 II -4：民眾對基因科技發展問題之態度

「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、法律與社會意涵上的深度與廣度。本期電子報使用的資料，來自本計畫第二期於 2009 年 11 月完成的面訪問卷調查，對象是國內 18 到 70 歲的民眾，有效樣本共 1,538 份。

本期探討主題是，民眾是否同意基因科技發展可能產生某些問題。其所使用的題目如下題組：

請問您同不同意基因科技的發展會產生下列這些問題？

- 基因不好的人會被社會歧視
- 基因不好的人工作權會受損
- 基因不好的人會被保險公司拒保
- 人類會更傲慢
- 拿掉不想要的胎兒的情況更嚴重
- 造成不必要的醫療資源浪費
- 出現更多人類無法控制的意外狀況
- 破壞自然生態
- 造成更複雜的倫理問題

首先對於「基因科技的發展會讓基因不好的人會被社會歧視」，由表一可知超過半數的受訪者表示「同意」（52.2%）此一說法，並且有 6%的受訪者表示「很同意」；另外有超過三分之一的受訪者表示「不同意」或「很不同意」（36.2%）。不過也有 5.1%的人表示「沒什麼同意或不同意」；其餘約 0.6%的受訪者則表示「不知道」或「拒答」。

表一 基因不好的人會被社會歧視

	次數	百分比(%)
--	----	--------

很同意	92	6.0
同意	803	52.2
沒什麼同意或不同意	78	5.1
不同意	519	33.7
很不同意	38	2.5
不知道	7	.5
拒答	1	.1

至於基因科技的發展會讓「基因不好的人工作權會受損」之說法，由表二可看出有超過六成的受訪者表示「同意」或「很同意」（66.4%），近三成的受訪者則表示「不同意」或「很不同意」（28.6%）。另外4.7%的人表示「沒什麼同意或不同意」；其餘約0.4%的受訪者則表示「不知道」或「拒答」。

表二 基因不好的人工作權會受損

	次數	百分比(%)
很同意	104	6.8
同意	917	59.6
沒什麼同意或不同意	72	4.7
不同意	412	26.8
很不同意	27	1.8
不知道	5	.3
拒答	1	.1

再從表三來看，基因科技的發展可能會讓「基因不好的人會被保險公司拒保」，超過七成的受訪者表示「同意」或「很同意」（75.2%），不到二成的受訪者表示「不同意」或「很不同意」（18.7%）；另外4.9%表示「沒什麼同意或不同意」，還有1.3%的受訪者表示「不知道」或「拒答」。

表三 基因不好的人會被保險公司拒保

	次數	百分比(%)
很同意	210	13.7
同意	946	61.5
沒什麼同意或不同意	75	4.9
不同意	264	17.2
很不同意	23	1.5
不知道	19	1.2
拒答	1	.1

對於基因科技的發展會使「人類會更傲慢」，表四指出有近六成的受訪者表示「同意」或「很同意」（58.8%），另外三成左右的受訪者則表示「不同意」或「很不同意」（27.5%）。此外，有偏高比例的受訪者表示「沒什麼同意或不同意」（11.6%）；而其餘 2.1% 的受訪者表示「不知道」或「拒答」。

表四 人類會更傲慢

	次數	百分比(%)
很同意	105	6.8
同意	800	52.0
沒什麼同意或不同意	179	11.6
不同意	405	26.3
很不同意	18	1.2
不知道	30	2.0
拒答	1	.1

對於「拿掉不想要的胎兒的情況更嚴重」的說法，由表五可知將近九成左右的受訪者表示「同意」或「很同意」（87.7%），僅有不到一成受訪者表示「不同意」或「很不同意」（8.3%）。另外 3.1% 的受訪者表示「沒什麼同意或不同意」，而 0.8% 的受訪者則表示「不知道」。

表五 拿掉不想要的胎兒的情況更嚴重

	次數	百分比(%)
很同意	276	17.9
同意	1074	69.8
沒什麼同意或不同意	47	3.1
不同意	125	8.1
很不同意	3	.2
不知道	13	.8

至於基因科技的發展是否會「造成不必要的醫療資源浪費」，六成左右的受訪者表示「同意」或「很同意」（63.5%）（表六），另有超過兩成的受訪者則表示「不同意」或「很不同意」（27.7%）。表示「沒什麼同意或不同意」的受訪者則為 7.9%；另外約 1.0% 的受訪者表示「不知道」或「拒答」。

表六 造成不必要的醫療資源浪費

	次數	百分比(%)
很同意	99	6.4
同意	878	57.1
沒什麼同意或不同意	121	7.9
不同意	415	27.0

很不同意	10	.7
不知道	14	.9
拒答	1	.1

表七則可看出對於基因科技的發展會「出現更多人類無法控制的意外狀況」的說法，七成左右的受訪者表示「同意」或「很同意」（77.2%），超過一成的受訪者則表示「不同意」或「很不同意」（14.0%）。此外有 6.6% 的受訪者表示「沒什麼同意或不同意」，其餘 2.1% 的受訪者表示「不知道」。

表七 出現更多人類無法控制的意外狀況

	次數	百分比(%)
很同意	160	10.4
同意	1028	66.8
沒什麼同意或不同意	102	6.6
不同意	208	13.5
很不同意	8	.5
不知道	32	2.1

至於基因科技的發展會「破壞自然生態」的說法，表八指出有超過七成的受訪者表示「同意」或「很同意」（73.3%），另外近二成的受訪者則表示「不同意」或「很不同意」（18.6%）。表示「沒什麼同意或不同意」的受訪者佔 6.6%，另外還有 1.4% 的受訪者表示「不知道」。

表八 破壞自然生態

	次數	百分比(%)
很同意	166	10.8
同意	962	62.5
沒什麼同意或不同意	101	6.6
不同意	279	18.1
很不同意	8	.5
不知道	22	1.4

最後從表九可知，對於基因科技的發展會「造成更複雜的倫理問題」，有超過七成的受訪者表示「同意」或「很同意」（77.1%），另有一成多的受訪者則表示「不同意」或「很不同意」（14.9%）；6.5% 的受訪者表示「沒什麼同意或不同意」；另外，1.5% 受訪者表示「不知道」。

表九 造成更複雜的倫理問題

	次數	百分比(%)
很同意	207	13.5

同意	978	63.6
沒什麼同意或不同意	100	6.5
不同意	225	14.6
很不同意	5	.3
不知道	23	1.5

由表一到表九可以瞭解，對於基因科技發展可能產生的問題，有超過八成受訪者同意會使「拿掉不想要的胎兒的情況更嚴重」；其次為約七成左右受訪者同意「基因科技的發展會出現更多人類無法控制的意外狀況」、「會造成更複雜的倫理問題」、「基因科技的發展會讓基因不好的人會被保險公司拒保」、「基因科技的發展會破壞自然生態」等說法；對於「基因科技的發展會讓基因不好的人工作權會受損」與「造成不必要的醫療資源浪費」，也有約六成的受訪者同意；而同意「基因不好的人會被社會歧視」、「基因科技的發展會使人類會更傲慢」的受訪者也超過半數，可知大多數的人均同意基因科技的發展可能會帶來前述問題。

結論

1. 超過八成（87.7%）的受訪者同意基因科技發展會使「拿掉不想要的胎兒的情況更嚴重」。
2. 有七成左右的受訪者同意基因科技發展會使「基因不好的人會被保險公司拒保」（75.2%）、「出現更多人類無法控制的意外狀況」（77.2%）、「破壞自然生態」（73.3%），以及「造成更複雜的倫理問題」（77.1%）。
3. 有六成左右之受訪者同意基因科技發展會使「基因科技的發展會讓基因不好的人工作權會受損」（66.4%），以及「造成不必要的醫療資源浪費」（63.5%）。
4. 另外，有超過五成之受訪者同意基因科技發展會使「基因不好的人會被社會歧視」（58.2%），以及「基因科技的發展會使人類會更傲慢」（58.8%）。

Taiwan Genomic Survey 台灣基因體意向調查

發行人：于若蓉

主編：廖培珊

編輯：支敬德

網編：邱亦秀

如有任何疑問，請將您寶貴意見回覆至電子信箱：

chingte@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。