

【本期主題】 基因體意向面訪(30)：民眾對於基因科技的看法？

民眾認為基因科技對生活的影響如何？覺得研究下去是安全的嗎？是否願意接受基因科技？ 本期電子報以「台灣地區基因體意向調查與資料庫建置計畫」於 2005 年 5 月到 6 月所進行的基因體意向面訪調查來探討這些問題。該調查的訪問對象是台灣地區 18-65 歲的一般民眾，完訪樣本數共計 1,459 人；訪問範圍為台灣地區，不含離島地區。

本期電子報所使用的題目：

主要是詢問受訪者對「基因科技」的態度。由於多數的受訪者並不瞭解基因科技，在這組問卷題目中，先給「基因科技」一個淺顯易懂的定義，再詢問三個子題：

「基因科技」定義：基因會影響動植物的生長與外表，並且會遺傳下一代。基因科技是指利用高科技，直接改變動植物體內的基因。

1. 整體而言，您覺得目前的基因科技對於人們的生活，有沒有帶來什麼好處或壞處？
2. 有人說，基因科技繼續研究下去，將來必定會很安全。這句話您同不同意？
3. 綜合以上基因科技可能帶來的好處與風險，您覺得您接不接受基因科技？

表 1 顯示，28.2%的受訪者認為，基因科技對於人們生活的好處多於壞處，認為壞處多於好處的受訪者只有 7.6%，有超過五成的受訪者認為好壞參半，沒有明確回答的有 12.5%。

然而，根據第 14 期「基因醫學電訪第一波」電子報，在 2003 年 11 月完成的電訪中，認為好處多於壞處的受訪者達五成三，比面訪為高出許多；而認為一半一半的只有一成四左右，相較於面訪的五成一，則是低了許多。此次面訪與之前的電訪結果不同，是因為民眾對基因科技的態度轉趨保守？亦或因為訪問方式的差異造成？是值得未來進一步研究的課題。

表 1、整體而言，您覺得目前的基因科技對於人們的生活，有沒有帶來什麼好處或壞處？

	次數	百分比
只有好處，沒有壞處	28	1.9
好處多於壞處	383	26.3
一半一半	755	51.7
壞處多於好處	96	6.6
只有壞處，沒有好處	15	1.0
沒有明確回答	182	12.5

總數	1459	100.0
----	------	-------

在表 2 中，將近六成的受訪者不同意「基因科技繼續研究下去很安全」的這個說法，同意這項說法的，只佔 28.1%。而交叉分析顯示，認為基因科技的壞處多於好處的受訪者中，有高達八成以上的受訪者不同意「基因科技繼續研究下去很安全」的這項說法。而認為基因科技的影響好壞參半的受訪者中，則有 66.2%的不表同意。值得注意的是，認為基因科技的好處多於壞處的受訪者中，有 51.6%不認同「基因科技繼續研究下去很安全」的這項說法，低於前述兩項比例。這些結果顯示，對基因科技的發展現況持正面態度的受訪者，對基因科技的發展前景也會有較樂觀的看法。

表 2、「基因科技對於人們的生活，有沒有帶來什麼好處或壞處」與「是否同意基因科技繼續研究下去是很安全的」交叉分析表

		有人說，基因科技繼續研究下去，將來必定會 很安全。這句話您同不同意？					總數	
			非常同 意	還算同 意	不太 同意	非常不 同意	沒有明 確回答	
整體而言， 您覺得目前 的基因科技 對於人們的 生活，有沒 有帶來什麼 好處或壞 處？	好處多 於壞處	次數	26	153	200	12	20	411
		百分比	6.3%	37.2%	48.7%	2.9%	4.8%	100.0%
	壞處多 於好處	次數	0	12	56	36	7	111
		百分比	.0%	10.8%	50.5%	32.4%	6.3%	100.0%
	一半一 半	次數	12	179	456	44	64	755
		百分比	1.6%	23.7%	60.4%	5.8%	8.5%	100.0%
	沒有明 確回答	次數	4	23	57	7	91	182
		百分比	2.2%	12.6%	31.3%	3.8%	50%	100.0%
總數		次數	42	367	769	99	182	1459
		百分比	2.9%	25.2%	52.7%	6.8%	12.4%	100.0%

表 3 顯示，在綜合考量基因科技的好處與風險後，有七成一的受訪民眾表示可以接受基因科技，只有二成左右的人不願意接受，而沒有明確回答的人，不到一成。

認為基因科技對目前生活的好處多於壞處的人中，有高達九成的受訪民眾可以接受基因科技，不能接受的只有 6.8%；認為壞處多於好處的受訪者中，可以接受的比例較低，僅有 43.2%；而認為好壞參半的受訪者，可以接受基因科技的比例介於以上兩個數值之間，約為 72.9%。這些結果顯示，對基因科技的現狀持較正面看法的受訪者，對基因科技的接受程度也較高。

表 3、「基因科技對於人們的生活，有沒有帶來什麼好處或壞處」與「接不接受基因科技」交叉分析表

		綜合以上基因科技可能帶來的好處與風險，您覺得 您接不接受基因科技？					總數	
			完全可 以接受	還可以 接受	不太能 接受	完全不 能接受	沒有明 確回答	
整體而言， 您覺得目前 的基因科技 對於人們的 生活，有沒 有帶來什麼 好處或壞 處？	好處多於	次數	60	312	28	0	11	411
	壞處	百分比	14.6%	75.9%	6.8%	.0%	2.7%	100.0%
	壞處多於	次數	1	38	47	19	6	111
	好處	百分比	.9%	34.2%	42.3%	17.1%	5.4%	100.0%
	一半一半	次數	29	522	144	16	44	755
		百分比	3.8%	69.1%	19.1%	2.1%	5.9%	100.0%
	沒有明確	次數	7	67	35	8	65	182
	回答	百分比	3.8%	36.8%	19.2%	4.4%	35.7%	100.0%
	總數	次數	97	939	254	43	126	1459
		百分比	6.6%	64.4%	17.4%	2.9%	8.7%	100.0%

結論

- 1. 28.2%的受訪者認為，基因科技對於人們的生活是好處多於壞處，較基因醫學第一 波電訪（第 14 期 電子報）的五成三為低。
- 2. 將近六成的受訪者，不同意「基因科技繼續研究下去很安全」的這個說法。同意這 項說法的，只佔 28.1%。而對基因科技的現況持正面態度的受訪者，其對未來的發展前景相 對樂觀。
- 3. 在綜合考量基因科技可能的好處與風險後，有七成一的民眾願意接受基因科技，只 有二成左右的人 不願意接受。而對基因科技的現況持正面態度的受訪者，對基因科技的接受 程度相對較高。

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。