

【本期主題】 農業生物科技意向調查(4)：民眾對基因改造接受與否的變化情形

本期電子報以「台灣地區基因體意向調查」於 2003 年 9 月完成的農業生物科技第一波電 訪調查，以及 2004 年 2 月完成的農業生物科技第二波追蹤樣本電訪調查，來探討受訪者於兩 次調查之間對於基因改造接受態度的變化情形。訪問對象皆年滿 18 歲以上，調查訪問地區 則為台灣地區，包括澎湖等離島地區、福建省金門縣與連江縣，共有 557 位有效的追蹤樣本。

本期電子報所使用的題目有：

- 您接不接受基因改造的動物作為觀賞之用？
- 您接不接受基因改造的花卉作為觀賞之用？
- 您接不接受基因改造的動物作為食物？
- 您接不接受基因改造的植物做為食物？
- 您接不接受基因改造的健康食品？

由表一發現第一波調查中對於接不接受基因改造的動物作為觀賞之用問題回答「完全可以接受」者，在第二波追蹤調查中有 14.8%回答「不太能接受」、13.7%仍回答「完全可以接受」；第一波調查中回答「還可以接受」者，於第二波追蹤調查中四種接受程度百分比皆相近；第一波調查中回答「不太能接受」者，第二波追蹤調查中 35.0%回答「完全不能接受」比例最高；第一波調查中回答「完全不能接受」者，卻有 20.5%在第二波追蹤調查中回答「完全可以接受」，為四種接受程度中比例最高。

表一、您接不接受基因改造的動物作為觀賞之用？（例如：有水母基因的螢光魚）

		第二波								
			完全可以 接受	還可以 接受	不太能 接受	完全不能 接受	很難說	不知道	拒答	Total
第一波	完全可以接受	次數	16	26	17	7	0	0	1	67
		百分比	13.7	11.6	14.8	8.8	0.0	0.0	100.0	12.0
	還可以接受	次數	37	74	36	28	3	7	0	185
		百分比	31.6	33.0	31.3	35.0	50.0	50.0	0.0	33.2
	不太能接受	次數	29	60	33	28	1	2	0	153
		百分比	24.8	26.8	28.7	35.0	16.7	14.3	0.0	27.5
	完全不能接受	次數	24	39	17	13	2	4	0	99
		百分比	20.5	17.4	14.8	16.3	33.3	28.6	0.0	17.8
	很難說	次數	4	11	5	1	0	1	0	22
		百分比	3.4	4.9	4.3	1.3	0.0	7.1	0.0	3.9
	不知道	次數	7	14	7	3	0	0	0	31
		百分比								

		百分比	6.0	6.3	6.1	3.8	0.0	0.0	0.0	5.6
	Total	次數	117	224	115	80	6	14	1	557
		百分比	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

受訪者對於接不接受基因改造的花卉作為觀賞之用（表二），第一波調查中回答「完全 可以接受」者，有 29.9%在第二波追蹤調查中回答「完全可以接受」，而第一波調查中回答「還可以接受」，於第二波追蹤調查中則雖回答「完全不能接受」有 58.8%，但因實際人數 較少，會使得此比例較不穩定。

表二、您接不接受基因改造的花卉作為觀賞之用？（例如：新花色的蘭花）

		第二波								
			完全可以 接受	還可以 接受	不太能 接受	完全不能 接受	很難說	不知道	拒答	Total
第一波	完全可以接受	次數	80	67	6	2	0	5	1	161
		百分比	29.9	28.3	28.6	11.8	0.0	45.5	100.0	28.9
	還可以接受	次數	129	112	11	10	2	3	0	267
		百分比	48.1	47.3	52.4	58.8	100.0	27.3	0.0	47.9
	不太能接受	次數	21	24	2	3	0	1	0	51
		百分比	7.8	10.1	9.5	17.6	0.0	9.1	0.0	9.2
	完全不能接受	次數	18	16	2	0	0	2	0	38
		百分比	6.7	6.8	9.5	0.0	0.0	18.2	0.0	6.8
	很難說	次數	7	8	0	2	0	0	0	17
		百分比	2.6	3.4	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0	3.1
	不知道	次數	13	10	0	0	0	0	0	23
		百分比	4.9	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
	Total	次數	268	237	21	17	2	11	1	557
		百分比	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表三為受訪者對於接不接受基因改造的動物做為食物之接受改變情況，我們發現第一波 調查中回答「還可以接受」者，有 15.5%在第二波追蹤調查中回答「不太能接受」為四種接 受程度中最 高。而第一波調查中回答「不太能接受」與「完全不能接受」者，於第二波追蹤 調查中則仍以回答「不太能接受」及「完全不能接受」居多。

表三、您接不接受基因改造的動物做為食物？（例如：豬肉、魚肉）

		第二波									
		完全可以 接受	還可以 接受	不太能 接受	完全不能 接受	很難說	吃素	不知道	拒答	Total	
第一波	完全可以接受	次數	2	3	6	4	0	0	1	1	17
		百分比	9.5	2.5	3.6	1.9	0.0	0.0	5.9	100.0	3.1
	還可以接受	次數	3	14	26	23	3	0	4	0	73
		百分比	14.3	11.9	15.5	10.9	15.0	0.0	23.5	0.0	13.1
	不太能接受	次數	5	37	45	67	3	0	6	0	163
		百分比	23.8	31.4	26.8	31.8	15.0	0.0	35.3	0.0	29.3
	完全不能接受	次數	9	49	71	97	12	1	5	0	244
		百分比	42.9	41.5	42.3	46.0	60.0	100.0	29.4	0.0	43.8
	很難說	次數	2	7	9	8	1	0	0	0	27
		百分比	9.5	5.9	5.4	3.8	5.0	0.0	0.0	0.0	4.8
	吃素	次數	0	0	3	2	0	0	0	0	5
		百分比	0.0	0.0	1.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
	不知道	次數	0	8	8	10	1	0	1	0	28
		百分比	0.0	6.8	4.8	4.7	5.0	0.0	5.9	0.0	5.0
	Total	次數	21	118	168	211	20	1	17	1	557
		百分比	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

於表四中發現第一波調查中對於接不接受基因改造的植物做為食物問題回答「完全可以 接受」者，在第二波追蹤調查中有 12.4%回答「不太能接受」；第一波調查中回答「還可以 接受」者，44.4%於第二波追蹤調查中回答「完全可以接受」，36.7%回答「還可以接受」； 第一波調查中回答「不太能接受」者，第二波追蹤調查中 25.2%回答「完全不能接受」比例 最高；第一波調查中回答「完全不能接受」者，在第二波追蹤調查中 33.0%仍回答「完全不 能接受」。

表四、您接不接受基因改造的植物做為食物？（例如：稻米、木瓜）

		第二波								
			完全可以 接受	還可以 接受	不太能 接受	完全不能 接受	很難說	不知道	拒答	Total
第一波	完全可以接受	次數	6	21	16	13	3	1	1	61
		百分比	6.7	10.7	12.4	11.3	21.4	8.3	100.0	11.0

	還可以接受	次數	40	72	43	32	2	2	0	191
		百分比	44.4	36.7	33.3	27.8	14.3	16.7	0.0	34.3
	不太能接受	次數	12	47	28	29	3	3	0	122
		百分比	13.3	24.0	21.7	25.2	21.4	25.0	0.0	21.9
	完全不能接受	次數	26	37	32	38	5	6	0	144
		百分比	28.9	18.9	24.8	33.0	35.7	50.0	0.0	25.9
	很難說	次數	2	8	5	0	0	0	0	15
		百分比	2.2	4.1	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
	不知道	次數	4	11	5	3	1	0	0	24
		百分比	4.4	5.6	3.9	2.6	7.1	0.0	0.0	4.3
	Total	次數	90	196	129	115	14	12	1	557
		百分比	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表五為受訪者對於接不接受基因改造的健康食品之接受改變情況，我們發現第一波調查 中回答「完全可以接受」者，在第二波追蹤調查中回答「不太能接受」為 15.8%，是四種接 受程度中最 高。第一波調查中回答「還可以接受」者，第二波追蹤調查中仍以回答「還可以 接受」為最多。而 第一波調查中回答「完全不能接受」者，於第二波追蹤調查中以 27.2%回 答「不太能接受」者最 多。

表五、您接不接受基因改造的健康食品？（例如：可增強效用的金線蓮、山藥）

		第二波									
			完全可以 接受	還可以 接受	不太能 接受	完全不能 接受	很難說	其他	不知道	拒答	Total
第一波	完全可以接受	次數	10	14	18	12	2	0	3	1	60
		百分比	13.0	6.6	15.8	9.7	11.8	0.0	25.0	100.0	10.8
	還可以接受	次數	23	68	33	37	7	0	5	0	173
		百分比	29.9	32.2	28.9	29.8	41.2	0.0	41.7	0.0	31.1
	不太能接受	次數	20	48	25	30	2	1	2	0	128
		百分比	26.0	22.7	21.9	24.2	11.8	100.0	16.7	0.0	23.0
	完全不能接受	次數	16	51	31	30	6	0	2	0	136
		百分比	20.8	24.2	27.2	24.2	35.3	0.0	16.7	0.0	24.4
	很難說	次數	3	18	4	8	0	0	0	0	33
		百分比	3.9	8.5	3.5	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
	其他	次數	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		百分比	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2

		百分比	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	不知道	次數	5	11	3	7	0	0	0	0	26
		百分比	6.5	5.2	2.6	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
	Total	次數	77	211	114	124	17	1	12	1	557
		百分比	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

結論

1. 受訪者對於接不接受基因改造的動物作為觀賞之用問題，第一波調查回答「完全可以接受」者，在第二波追蹤調查中有 14.8% 回答「不太能接受」；第一波調查回答「完全不能接受」者，卻有 20.5% 在第二波追蹤調查中回答「完全可以接受」。
2. 受訪者對於接不接受基因改造的花卉作為觀賞之用問題，第一波調查中回答「完全可以接受」者，有 29.9% 在第二波追蹤調查中回答「完全可以接受」。
3. 受訪者對於接不接受基因改造的動物做為食物之問題，第一波調查中回答「還可以接受」者，15.5% 在第二波追蹤調查中回答「不太能接受」；第一波調查中回答「不太能接受」與「完全不能接受」者，第二波追蹤調查則仍以回答「不太能接受」及「完全不能接受」為主。
4. 受訪者對於接不接受基因改造的植物做為食物問題，第一波調查中回答「還可以接受」者，44.4% 於第二波追蹤調查中回答「完全可以接受」，36.7% 回答「還可以接受」；第一波調查中回答「不太能接受」者，第二波追蹤調查中 25.2% 仍回答「完全不能接受」；第一波調查中回答「完全不能接受」者，在第二波追蹤調查中 33.0% 仍回答「完全不能接受」。
5. 受訪者對於接不接受基因改造的健康食品之問題，第一波調查中回答「完全可以接受」者，第二波追蹤調查中回答「不太能接受」15.8% 為最多；第一波調查中回答「完全不能接受」者，於第二波追蹤調查中 27.2% 回答「不太能接受」者最多。

Taiwan Genomic Survey 台灣基因體意向調查

發行人：傅祖壇

主編：胡克威

編輯：黃瓊瑤

網編：黃瓊瑤

計畫助理：洪琴淑

電子郵件：marine@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。