

## 本期主題：基因體意向面訪(3)：民眾對基因科技（生物基因科技）的接受度

為了瞭解一般民眾對基因科技產品的接受情形，基因體面訪除了直接詢問受訪者是否接受基因科技之外，還分別詢問受訪者對不同用途（觀賞或食用）的基因改造生物的接受度。在此我們分別以性別、年齡、居住地區、教育程度、籍貫、宗教、婚姻情況與有無子女、個人與家庭所得等，檢視社會人口特徵與其自評基因科技接受程度是否所關聯。

本次訪問中發現國內民眾對基因科技及其改造生物的接受度，具有以下幾點特色

- (1) 約有 80%的受訪者對基因科技傾向於接受，約 13%傾向不能接受，而沒有回應的比例約佔 9 %。
- (2) 近 90%的受訪者對「基因改造植物作為觀賞之用」傾向於接受，僅約 7%傾向不能接受。
- (3) 約 66%的受訪者對「基因改造動物作為寵物」傾向於接受，傾向不能接受者超過 30%。
- (4) 僅約 35%受訪者對「基因改造動物作為食用」可以接受，超過 60%的受訪者傾向不能接受。
- (5) 受訪者對「基因改造植物作為觀賞之用」傾向於接受的比例約 56%，約 40%傾向不能接受。
- (6) 在基因科技、基因改造植物作為觀賞之用與食用等三項的接受度中，隨著年齡越輕與社經地位（包括居住地、年齡、教育程度、收入等）的增加，接受度有增加的趨勢
- (7) 在「基因改造動物作為寵物」中，中社經地位的族群接受度較高；而「基因改造動物作為食用」的接受度分佈情況，則無社經地位之差異。
- (8) 一般而言，男性、沒有小孩或單身者、以及無宗教信仰者，對基因科技或基因改造生物的接受度較高。

[<詳全文>](#)

此次基因體意向面訪中以五個題目來測量受訪者對基因科技產品的接受度，依序為

- (一) 整體而言，您覺得您可以接受基因科技嗎？
- (二) 請問您接不接受基因改造的花卉做為觀賞之用（例：新花色的蘭花）
- (三) 請問您接不接受基因改造的動物做為寵物或娛樂之用（例如：觀賞魚）
- (四) 請問您接不接受基因改造的動物做為食品（例如：豬肉、魚肉）
- (五) 請問您接不接受基因改造的植物做為食品（例如：稻米、木瓜）

#### 一、整體而言，您覺得您可以接受基因科技嗎？

		整體而言，您覺得您可以接受基因科技嗎？						
		完全可以 接受	還可以接受	不太能接受	完全不能 接受	不知道	不願意 回答	總和
性別	總和	14.3%	63.8%	10.9%	2.1%	8.6%	0.3%	100.0%
	男	9.4%	32.5%	4.9%	1.3%	3.4%	0.2%	51.6%
		( 18% )	( 63% )	( 9% )	( 2% )	( 7% )	( 0% )	( 100% )
	女	5.0%	31.3%	6.1%	0.8%	5.2%	0.1%	48.4%
		( 10% )	( 65% )	( 13% )	( 2% )	( 11% )	( 0% )	( 100% )
年齡	18～30 歲	3.3%	22.8%	3.2%	0.6%	1.0%		30.8%
		( 11% )	( 74% )	( 10% )	( 2% )	( 3% )		( 100% )
	31～40 歲	4.0%	16.3%	2.8%	0.4%	1.0%		24.5%
		( 16% )	( 67% )	( 11% )	( 1% )	( 4% )		( 100% )
	41～50 歲	3.2%	14.4%	2.4%	0.6%	2.3%	0.1%	22.9%
		( 14% )	( 63% )	( 10% )	( 2% )	( 10% )	( 0% )	( 100% )
	51～65 歲	3.8%	10.3%	2.6%	0.6%	4.3%	0.2%	21.7%
		( 17% )	( 47% )	( 12% )	( 3% )	( 20% )	( 1% )	( 100% )
居住地	大城市（都會區）	2.5%	13.4%	1.8%	0.3%	0.8%	0.1%	18.9%
		( 13% )	( 71% )	( 10% )	( 1% )	( 4% )	( 1% )	( 100% )
	一般城市、鄉鎮	8.5%	39.2%	7.4%	1.6%	5.2%	0.2%	62.1%
		( 14% )	( 63% )	( 12% )	( 3% )	( 8% )	( 0% )	( 100% )
	比較鄉下的地方	3.3%	11.2%	1.7%	0.3%	2.6%		19.0%
		( 17% )	( 59% )	( 9% )	( 1% )	( 14% )		( 100% )
教育程度	小學以下	2.4%	8.1%	2.8%	0.6%	5.4%		19.4%
		( 12% )	( 42% )	( 14% )	( 3% )	( 28% )		( 100% )
	初中職	1.8%	8.0%	1.8%	0.2%	1.3%	0.1%	13.2%
		( 14% )	( 60% )	( 14% )	( 1% )	( 10% )	( 1% )	( 100% )
	高中職	4.0%	21.2%	3.3%	0.6%	0.9%		30.0%
		( 13% )	( 71% )	( 11% )	( 2% )	( 3% )		( 100% )
	專科	2.9%	11.1%	1.7%	0.3%	0.6%		16.6%
		( 18% )	( 67% )	( 10% )	( 2% )	( 4% )		( 100% )
	大學以上	2.9%	11.1%	1.7%	0.3%	0.6%		16.6%
		( 15% )	( 74% )	( 7% )	( 2% )	( 2% )		( 100% )
	不願意回答	0.1%						0.1
籍貫	非閩南人(本省客家人、	3.6%	15.0%	3.1%	0.4%	1.9%		24.0%

	大陸各省市及其他)	( 15% )	( 63% )	( 13% )	( 2% )	( 8% )	( 100% )
	本省閩南人	10.7%	48.5%	7.7%	1.7%	6.7%	75.7%
		( 14% )	( 64% )	( 10% )	( 2% )	( 9% )	( 100% )
	不願意回答		0.2%	0.1%			0.3%
有無子女	沒有小孩	3.5%	22.4%	3.5%	0.6%	1.7%	31.7%
		( 11% )	( 71% )	( 11% )	( 2% )	( 5% )	( 100% )
	有	10.8%	41.4%	7.4%	1.5%	7.0%	68.3%
		( 16% )	( 61% )	( 11% )	( 2% )	( 10% )	( 100% )
婚姻狀況	單身、未婚	2.8%	20.3%	3.2%	0.6%	1.3%	28.3%
		( 10% )	( 72% )	( 11% )	( 2% )	( 5% )	( 100% )
	非單身(已婚,同居,離婚,分居,喪偶等)	11.5%	43.5%	7.7%	1.5%	7.3%	71.7%
		( 16% )	( 61% )	( 11% )	( 2% )	( 10% )	( 100% )
宗教信仰	無宗教信仰	2.9%	14.9%	2.5%	0.5%	1.1%	21.9%
		( 13% )	( 68% )	( 11% )	( 2% )	( 5% )	( 100% )
	有宗教信仰	11.4%	48.9%	8.4%	1.7%	7.5%	78.1%
		( 15% )	( 63% )	( 11% )	( 2% )	( 10% )	( 100% )
個人每月所得	無收入	2.7%	15.6%	2.5%	0.5%	3.7%	25.0%
		( 11% )	( 63% )	( 10% )	( 2% )	( 15% )	( 100% )
	2 萬元以下	1.9%	10.6%	2.8%	0.6%	1.8%	17.8%
		( 11% )	( 59% )	( 16% )	( 4% )	( 10% )	( 100% )
	2 萬元~4 萬元	3.9%	20.7%	3.7%	0.6%	1.9%	30.9%
		( 12% )	( 67% )	( 12% )	( 2% )	( 6% )	( 100% )
	4 萬元以上	5.0%	14.4%	1.5%	0.3%	0.8%	22.0%
		( 23% )	( 65% )	( 7% )	( 1% )	( 4% )	( 100% )
	不知道	0.3%	0.6%	0.0%	0.1%	0.1%	1.1%
	拒答	.6%	1.8%	.5%	.0%	.3%	3.2%
家庭每月所得	4 萬元以下	2.4%	13.4%	3.7%	0.3%	2.8%	22.7%
		( 11% )	( 59% )	( 16% )	( 1% )	( 13% )	( 100% )
	4 萬元~8 萬元	3.6%	18.3%	3.0%	0.6%	2.3%	27.8%
		( 13% )	( 66% )	( 11% )	( 2% )	( 8% )	( 100% )
	8 萬元以上	5.7%	19.2%	2.7%	0.6%	0.8%	28.9%
		( 20% )	( 66% )	( 9% )	( 2% )	( 3% )	( 100% )
	不知道	2.0%	10.6%	1.0%	0.6%	2.4%	16.7%
	拒答	.6%	2.3%	.6%	.1%	.3%	3.9%

在這次訪問中，有近一成五的民眾回答完全可以接受基因科技，超過六成的民眾還可以接受基因科技，不太能接受者大約占一成，回答「完全不能接受者」者佔 2.1%，回答「不知道」與「不願意回答」的民眾近一成。總計約 78% 的受訪者傾向可以接受基因科技，13% 的民眾傾向不太能接受，約 9% 的民眾無反應。

就性別而言，傾向可以接受的比例以男性較女性稍高，但大致而言，兩者接受與否比例類似。

以不同年齡來看，回答「完全可以接受」或「還可以接受」，以 18-30 歲的民眾最高，達到 85%，隨著年齡層的增加而接受度降低，51 歲以上民眾可以接受的比例只有 64%，明顯較其他年齡層者低。回答「不知道」的比例以 51 歲以上者最高，達 20%。31-40 歲與 41-50 歲的回答分佈

與總體分佈狀況頗為近似。

從居住地方面來看，在都會區的受訪者回答「完全可以接受」或「還可以接受」比例較其他地區為高，達到 84%。一般城市與偏鄉下地區則沒有明顯差異；「不知道」的回答比例則以偏鄉下地區較高，隨著都市化程度增加而降低。

再者，教育程度愈高，回答傾向可以接受的比例愈高，總計高中職五專和大專程度都有約 84%-89%的接受度，初中職可接受度約 74%，而國小以下者僅有 54%的可接受度。「不知道」的回答比例以國小以下者最高，達 28%，初中職者亦有 10%比例，而高中職以上則沒有明顯差異。

從籍貫方面來看，無論是否為閩南人，在回答分佈上均與整體回答狀況相近，兩者間並無差異。

以有無子女與婚姻狀況來看，沒有子女者，與單身未婚者，回答的分佈情況較為近似。單身與沒有小孩，在「完全可以接受」或「還可以接受」的比例上較非單身或有小孩者稍高。

在宗教信仰方面，無論有無宗教信仰其對基因科技接受度的回答分佈近似，只有在「不知道」這一項有宗教信仰者的回答比例略高於無宗教信仰者。

從個人所得來看，回答「完全可以接受」或「還可以接受」的比例上以個人收入 4 萬元以上最高，總計達到 88%。隨著個人所得的減少而接受度也隨之降低，而「不知道」的回答比例以無收入者最多。再從家庭所得來看，回答「完全可以接受」或「還可以接受」的比例上以家庭收入 8 萬元以上最高，也達到 86%，隨著家庭所得的減少而接受度也隨之降低，家庭收入在四萬元以下者，接受度則降為 70%。「不知道」的回答比例以家庭所得 4 萬元以下者為最多。

綜而論之，受訪者對基因科技接受度頗高，達到 78%，而且社經地位越高者對基因科技的接受度越高，包括居住在大都會區、教育程度是大專以上、個人月收入於 4 萬元以上與家庭收入在八萬元以上者，其次如男性、年齡在 18-30 歲、單身無小孩，也較能接受基因科技。

## 二. 請問您接不接受基因改造的花卉做為觀賞之用（例：新花色的蘭花）

		請問您接不接受基因改造的花卉做為觀賞之用（例：新花色的蘭花）							總和
		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	不願意	
性別	總和	45.9%	43.7%	6.1%	1.2%	0.6%	2.4%	0.2%	100.0%
	男	24.1%	22.3%	2.9%	0.8%	0.5%	0.9%		51.6%
	女	( 47% )	( 43% )	( 6% )	( 2% )	( 1% )	( 2% )		( 100% )
年齡	18~30 歲	21.7%	21.4%	3.1%	0.4%	0.2%	1.5%	0.2%	48.4%
	31~40 歲	( 45% )	( 44% )	( 6% )	( 1% )	( 0% )	( 3% )	( 0% )	( 100% )
	41~50 歲	17.3%	12.6%	0.7%	0.1%	0.1%			30.8%
	51~65 歲	( 56% )	( 41% )	( 2% )	( 0% )	( 0% )			( 100% )
	18~30 歲	11.5%	10.6%	1.7%	0.4%	0.2%	0.1%		24.5%
	31~40 歲	( 47% )	( 43% )	( 7% )	( 1% )	( 1% )	( 0% )		( 100% )
	41~50 歲	9.5%	10.5%	1.9%	0.5%	0.1%	0.5%		22.9%
	51~65 歲	( 42% )	( 46% )	( 8% )	( 2% )	( 0% )	( 2% )		( 100% )
	18~30 歲	7.5%	10.0%	1.7%	0.3%	0.3%	1.8%	0.2%	21.7%
	51~65 歲	( 35% )	( 46% )	( 8% )	( 1% )	( 1% )	( 8% )	( 1% )	( 100% )

居住地	大城市（都會區）	11.0%	6.5%	0.9%	0.1%	0.1%	0.3%	18.9%
		( 58% )	( 34% )	( 5% )	( 0% )	( 0% )	( 1% )	( 100% )
	一般城市、鄉鎮	27.8%	28.1%	4.0%	0.5%	0.4%	1.2%	62.1%
		( 45% )	( 45% )	( 6% )	( 1% )	( 1% )	( 2% )	( 100% )
	比較鄉下的地方	7.1%	9.1%	1.1%	0.6%	0.2%	0.9%	19.0%
		( 37% )	( 48% )	( 6% )	( 3% )	( 1% )	( 5% )	( 100% )
教育程度	小學以下	5.4%	9.3%	1.7%	0.4%	0.4%	2%	19.4%
		( 28% )	( 48% )	( 9% )	( 2% )	( 2% )	( 10% )	( 100% )
	初中職	4.2%	7.4%	0.9%	0.3%	0.1%	0.3%	13.2%
		( 32% )	( 56% )	( 7% )	( 2% )	( 1% )	( 2% )	( 100% )
	高中職	14.3%	13.6%	1.7%	0.2%	0.1%		30.0%
		( 48% )	( 45% )	( 6% )	( 1% )	( 0% )		( 100% )
	專科	9.3%	6.2%	0.9%	0.1%	0.1%		16.6%
		( 56% )	( 38% )	( 6% )	( 1% )	( 1% )		( 100% )
	大學以上	12.7%	7.2%	0.6%	0.3%			20.7%
		( 61% )	( 35% )	( 3% )	( 1% )			( 100% )
	不願意回答			0.1%				0.1%
籍貫	非閩南人(本省客家人、大陸各省市、其他)	11.5%	10.2%	1.7%	0.2%		0.6%	24.0%
		( 48% )	( 42% )	( 7% )	( 1% )		( 2% )	( 100% )
	本省閩南人	34.2%	33.4%	4.4%	1.0%	0.6%	1.8%	75.7%
		( 45% )	( 44% )	( 6% )	( 1% )	( 1% )	( 2% )	( 100% )
	不願意回答	0.2%	0.1%					0.3%
有無子女	沒有小孩	16.8%	12.9%	1.5%	0.2%	0.2%	0.1%	31.7%
		( 53% )	( 41% )	( 5% )	( 1% )	( 1% )	( 0% )	( 100% )
	有	29.1%	30.7%	4.6%	1.0%	0.5%	2.3%	68.3%
		( 43% )	( 45% )	( 7% )	( 1% )	( 1% )	( 3% )	( 100% )
婚姻狀況	單身、未婚	15.0%	11.7%	1.2%	0.1%	0.2%		28.3%
		( 53% )	( 42% )	( 4% )	( 0% )	( 1% )		( 100% )
	非單身(已婚、同居、離婚、分居、喪偶等)	30.8%	31.9%	4.9%	1.1%	0.5%	2.4%	71.7%
		( 43% )	( 45% )	( 7% )	( 2% )	( 1% )	( 3% )	( 100% )
宗教信仰	無宗教信仰	11.5%	8.6%	1.5%	0.1%		0.3%	21.9%
		( 52% )	( 39% )	( 7% )	( 0% )		( 1% )	( 100% )
	有宗教信仰	34.4%	35.0%	4.6%	1.1%	0.6%	2.1%	78.1%
		( 44% )	( 45% )	( 6% )	( 1% )	( 1% )	( 3% )	( 100% )
個人每月所得	無收入	10.1%	11.5%	1.2%	0.2%	0.4%	1.6%	25.0%
		( 40% )	( 46% )	( 5% )	( 1% )	( 1% )	( 6% )	( 100% )
	2 萬元以下	7.5%	8.3%	1.4%	0.1%	0.1%	0.4%	17.8%
		( 42% )	( 47% )	( 8% )	( 1% )	( 1% )	( 2% )	( 100% )
	2 萬元~4 萬元	14.6%	13.4%	2.0%	0.4%	0.2%	0.4%	30.9%
		( 47% )	( 43% )	( 7% )	( 1% )	( 1% )	( 1% )	( 100% )
	4 萬元以上	11.7%	8.7%	1.0%	0.6%		0.1%	22.0%
		( 53% )	( 40% )	( 5% )	( 3% )		( 0% )	( 100% )
	不知道	0.8%	0.3%					1.1%
	拒答	1.2%	1.5%	0.5%			0.1%	3.2%
家庭每月所 4 萬元以下		8.9%	10.4%	1.8%	0.3%	0.3%	1.0%	22.7%

得		( 39% )	( 46% )	( 8% )	( 1% )	( 1% )	( 4% )	( 100% )
	4 萬元~8 萬元	11.8%	13.9%	1.4%	0.4%		0.3%	27.8%
		( 43% )	( 50% )	( 5% )	( 1% )			( 100% )
	8 萬元以上	17.1%	9.9%	1.2%	0.6%	0.1%	0.1%	28.9%
		( 59% )	( 34% )	( 4% )	( 2% )	( 0% )	( 0% )	( 100% )
	不知道	6.7%	7.4%	1.2%		0.3%	1.0%	0.1%
	拒答	1.4%	2.0%	.5%				0.1%
								3.9%

以下四題有關基因生物產品的接受度，在回答選項比前一題多了「很難說」，此一問項在四題中回答比例均不到 2%，「不知道」、「不願意回答」等所佔比例也頗低，因此以下將此類回答視為「沒有回應」。

整體而言，超過四成五的民眾回答完全可以接受基因改造花卉作為觀賞，也有近四成五的民眾回答還可以接受，回答「不太能接受」或「完全不能接受者」者佔 7.3%，「沒有回應」者所佔比例約 3%，共計約九成的民眾傾向接受基因改造花卉。

與「對基因科技的接受度」相較，受訪者對基因改造花卉的接受度較高，其中以回答「完全可以接受」的比例增加較多，「沒有回應」的回答比例則較前一題明顯降低。整體的回答分佈趨勢亦與前一題大致雷同，大致上受訪者的社經地位越高對基因改造花卉的接受度越高，包括居住地、教育程度及個人或家庭收入等。其他方面以年齡越輕、單身與無小孩者，不但較能接受基因科技，也較能接受基因改造的花卉。

### 三、請問您接不接受基因改造的動物做為寵物或娛樂之用（例如：觀賞魚）

		請問您接不接受基因改造的動物做為寵物或娛樂之用（例如：觀賞魚）							總和
		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	不願意回答	
總和		19.4%	46.0%	25.3%	5.4%	0.9%	2.8%	0.2%	100.0%
性別	男	11.6%	23.8%	12.2%	2.8%	0.4%	0.9%		51.6%
		( 22% )	( 46% )	( 24% )	( 5% )	( 1% )	( 2% )		( 100% )
	女	7.9%	22.2%	13.1%	2.7%	0.6%	1.8%	0.2%	48.4%
		( 16% )	( 46% )	( 27% )	( 5% )	( 1% )	( 4% )	( 1% )	( 100% )
年齡	18~30 歲	7.7%	14.9%	6.9%	1.2%	0.2%			30.8%
		( 25% )	( 48% )	( 22% )	( 4% )	( 1% )			( 100% )
	31~40 歲	5.2%	11.6%	6.1%	1.3%		0.3%		24.5%
		( 21% )	( 47% )	( 25% )	( 5% )		( 1% )		( 100% )
	41~50 歲	3.3%	10.1%	7.3%	1.5%	0.2%	0.6%		22.9%
		( 14% )	( 44% )	( 32% )	( 6% )	( 1% )	( 2% )		( 100% )
	51~65 歲	3.2%	9.4%	5.0%	1.5%	0.6%	1.9%	0.2%	21.7%
		( 15% )	( 43% )	( 23% )	( 7% )	( 3% )	( 9% )	( 1% )	( 100% )
居住地	大城市（都會區）	4.8%	6.7%	6.1%	1.2%		0.2%		18.9%
		( 25% )	( 35% )	( 32% )	( 6% )		( 1% )		( 100% )
	一般城市、鄉鎮	12.2%	30.0%	14.8%	2.8%	0.7%	1.5%	0.2%	62.1%
		( 20% )	( 48% )	( 24% )	( 4% )	( 1% )	( 2% )	( 0% )	( 100% )
	比較鄉下的地方	2.5%	9.3%	4.5%	1.5%	0.2%	1.1%		19.0%
		( 13% )	( 49% )	( 24% )	( 8% )	( 1% )	( 5% )		( 100% )

教育程度	小學以下	2.3%	8.4%	4.9%	1.0%	0.5%	2%	0.2%	19.4%
		( 12% )	( 44% )	( 25% )	( 5% )	( 2% )	( 11% )	( 1% )	( 100% )
	初中職	2.0%	6.4%	3.6%	0.6%	0.1%	0.5%		13.2%
		( 15% )	( 49% )	( 27% )	( 5% )	( 1% )	( 3% )		( 100% )
	高中職	6.6%	15.0%	6.9%	1.2%	0.1%	0%		30.0%
		( 22% )	( 50% )	( 23% )	( 4% )	( 0% )	( 1% )		( 100% )
	專科	4.0%	7.3%	4.1%	1.0%	0.1%			16.6%
		( 24% )	( 44% )	( 25% )	( 6% )	( 1% )			( 100% )
籍貫	大學以上	4.5%	8.7%	5.8%	1.6%	0.2%			20.7%
		( 22% )	( 42% )	( 28% )	( 8% )	( 1% )			( 100% )
	不願意回答			0.1%					0.1%
	非閩南人(本省客家 人,大陸各省市及其他)	5.1%	10.1%	6.6%	1.6%	0.1%	0.6%		24.0%
		( 21% )	( 42% )	( 27% )	( 6% )	( 0% )			( 100% )
	本省閩南人	14.2%	35.7%	18.7%	3.9%	0.8%	2.2%	0.2%	75.7%
		( 19% )	( 47% )	( 25% )	( 5% )	( 1% )	( 3% )	( 0% )	( 100% )
	不願意回答			0.1%	0.2%				0.3%
有無子女	沒有小孩	7.0%	15.3%	7.6%	1.5%	0.2%	0.1%		31.7%
		( 22% )	( 48% )	( 24% )	( 5% )	( 1% )	( 0% )		( 100% )
	有	12.5%	30.6%	17.7%	3.9%	0.7%	2.7%	0.2%	68.3%
		( 18% )	( 45% )	( 26% )	( 6% )	( 1% )	( 4% )	( 0% )	( 100% )
婚姻狀況	單身、未婚	6.4%	13.8%	6.7%	1.2%	0.2%			28.3%
		( 23% )	( 49% )	( 24% )	( 4% )	( 1% )			( 100% )
	非單身(已婚,同居, 離婚,分居,喪偶等)	13.0%	32.2%	18.6%	4.2%	0.7%	2.8%	0.2%	71.7%
		( 18% )	( 45% )	( 26% )	( 6% )	( 1% )	( 4% )	( 0% )	( 100% )
宗教信仰	無宗教信仰	5.2%	9.8%	5.5%	0.8%	0.1%	0.5%		21.9%
		( 24% )	( 45% )	( 25% )	( 4% )	( 0% )	( 2% )		( 100% )
	有宗教信仰	14.2%	36.1%	19.8%	4.6%	0.8%	2.3%	0.2%	78.1%
		( 18% )	( 46% )	( 25% )	( 6% )	( 1% )	( 3% )	( 0% )	( 100% )
個人每月 所得	無收入	3.5%	11.7%	6.8%	0.9%	0.3%	1.7%	0.1%	25.0%
		( 14% )	( 47% )	( 27% )	( 4% )	( 1% )	( 7% )	( 0% )	( 100% )
	2 萬元以下	2.8%	8.5%	4.9%	0.9%	0.3%	0.4%		17.8%
		( 16% )	( 48% )	( 27% )	( 5% )	( 2% )	( 2% )		( 100% )
	2 萬元~4 萬元	6.7%	15.8%	6.1%	1.7%	0.1%	0.6%		30.9%
		( 22% )	( 51% )	( 20% )	( 5% )	( 0% )	( 2% )		( 100% )
	4 萬元以上	5.8%	8.6%	5.9%	1.6%	0.1%	0.1%		22.0%
		( 26% )	( 39% )	( 27% )	( 7% )	( 0% )	( 1% )		( 100% )
	不知道	.4%	.4%	.4%					1.1%
		.3%	1.0%	1.3%	.4%	.2%		.1%	3.2%
	拒答								
家庭每月 所得	4 萬元以下	3.5%	10.9%	6.0%	0.9%	0.3%	1.1%		22.7%
		( 15% )	( 48% )	( 26% )	( 4% )	( 1% )	( 5% )		( 100% )
	4 萬元~8 萬元	4.9%	13.7%	7.3%	1.4%	0.2%	0.4%		27.8%
		( 17% )	( 49% )	( 26% )	( 5% )	( 1% )	( 1% )		( 100% )
	8 萬元以上	7.7%	12.1%	6.9%	1.8%	0.1%	0.3%		28.9%
		( 27% )	( 42% )	( 24% )	( 6% )	( 0% )	( 1% )		( 100% )
	不知道	3.1%	7.7%	3.7%	0.9%	0.2%	1.0%	0.1%	16.7%

拒答	.3%	1.6%	1.5%	.4%	.2%	.1%	3.9%
----	-----	------	------	-----	-----	-----	------

有近二成的民眾完全可以接受基因改造動物作為寵物或娛樂，超過四成五的民眾回答還可以接受，回答「不太能接受」者約占四分之一，而回答「完全不能接受者」者佔 5.4%，「沒有回應」者所佔比例約 4%，總計約 65% 的民眾自認可以接受基因改造動物作為寵物。與前一題相較，受訪者對觀賞用基因改造動物的接受度較基因改造植物為低，甚至低於第一題「對基因科技的接受度」的回答比例。

以居住地與教育程度及個人所得等社經地位來看，住在一般城市鄉鎮、高中職與專科教育程度、個人所得在 2-4 萬元者等屬於中社經地位者，對「基因改造動物作為娛樂」的可接受傾向較高，約 68%-73%。在年齡方面，41 歲以上受訪者對「基因改造動物作為娛樂或寵物」的接受度最低，約 58%；而隨著年齡層的降低，接受度漸增，18-30 歲的受訪者接受度約為 73%。其他方面則以男性的接受度較女性為高，單身或沒有小孩者、以及無宗教信仰者的接受度略高。而籍貫不同在接受度傾向上沒有差異。



#### 四、基因改造動物做為食品

		請問您接不接受基因改造的動物做為食品（例如：豬肉、魚肉）							
		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	不願意 回答	總和
性別	總和	4.5%	29.8%	42.9%	18.1%	1.4%	3.2%	0.1%	100.0%
	男	2.8%	17.9%	21.6%	7.2%	0.6%	1.5%		51.6%
		( 5% )	( 35% )	( 42% )	( 14% )	( 1% )	( 3% )		( 100% )
	女	1.7%	11.9%	21.4%	10.8%	0.7%	1.7%	0.1%	48.4%
年齡		( 4% )	( 25% )	( 44% )	( 22% )	( 2% )	( 3% )	( 0% )	( 100% )
	18~30 歲	1.7%	11.6%	13.4%	3.8%	0.3%	0.1%		30.8%
		( 6% )	( 38% )	( 43% )	( 12% )	( 1% )	( 0% )		( 100% )
	31~40 歲	0.9%	6.5%	11.7%	4.7%	0.4%	0.4%		24.5%
		( 4% )	( 27% )	( 48% )	( 19% )	( 1% )	( 1% )		( 100% )
	41~50 歲	0.9%	5.5%	10.5%	5.1%	0.5%	0.5%		22.9%
		( 4% )	( 24% )	( 46% )	( 22% )	( 2% )	( 2% )		( 100% )
	51~65 歲	0.9%	6.2%	7.4%	4.5%	0.3%	2.3%	0.1%	21.7%
		( 4% )	( 29% )	( 34% )	( 21% )	( 1% )	( 11% )	( 0% )	( 100% )
	大城市（都會區）	0.7%	6.1%	8.2%	3.5%	0.1%	0.3%		18.9%
		( 4% )	( 33% )	( 43% )	( 18% )	( 0% )	( 2% )		( 100% )
	一般城市、鄉鎮	2.8%	19.6%	25.9%	11.0%	1.0%	1.7%	0.1%	62.1%
居住地		( 5% )	( 32% )	( 42% )	( 18% )	( 2% )	( 2% )	( 0% )	( 100% )
	比較鄉下的地方	0.9%	4.0%	8.9%	3.6%	0.3%	1.3%		19.0%
		( 5% )	( 21% )	( 47% )	( 19% )	( 1% )	( 0% )		( 100% )
	教育程度 小學以下	0.7%	5.0%	6.2%	4.7%	0.4%	2.2%	0.1%	19.4%
		( 4% )	( 26% )	( 32% )	( 24% )	( 2% )	( 12% )	( 0% )	( 100% )
	初中職	0.7%	3.3%	5.6%	2.8%	0.3%	0.6%		13.2%
		( 6% )	( 25% )	( 42% )	( 21% )	( 2% )	( 4% )		( 100% )
	高中職	1.6%	9.1%	13.7%	5.2%	0.1%	0.4%		30.0%
		( 5% )	( 30% )	( 46% )	( 17% )	( 0% )	( 1% )		( 100% )
	專科	0.6%	4.7%	8.9%	2.2%	0.3%			16.6%
		( 3% )	( 28% )	( 54% )	( 13% )	( 2% )			( 100% )
	大學以上	0.9%	7.8%	8.4%	3.2%	0.4%			20.7%
教育程度		( 4% )	( 38% )	( 41% )	( 15% )	( 2% )			( 100% )
	不願意回答			0.1%					0.1%
	籍貫 非閩南人(本省客家	1.3%	7.8%	9.8%	4.5%		0.6%		24.0%
	人、大陸各省市及其他)	( 5% )	( 32% )	( 41% )	( 19% )		( 3% )		( 100% )
	本省閩南人	3.2%	21.9%	32.9%	13.6%	1.4%	2.6%	0.1%	75.7%
		( 4% )	( 29% )	( 44% )	( 18% )	( 2% )	( 3% )	( 0% )	( 100% )
	不願意回答		0.1%	0.2%					0.3%
	有無子女 沒有小孩	1.5%	11.9%	13.2%	4.4%	0.5%	0.2%		31.7%
		( 5% )	( 38% )	( 42% )	( 14% )	( 1% )	( 0% )		( 100% )
	有	3.0%	17.9%	29.7%	13.7%	0.9%	3.0%	0.1%	68.3%
		( 4% )	( 26% )	( 43% )	( 20% )	( 1% )	( 4% )	( 0% )	( 100% )

婚姻狀況	單身、未婚	1.4%	10.7%	11.7%	3.9%	0.4%	0.1%	28.3%
		( 5% )	( 38% )	( 42% )	( 14% )	( 1% )		( 100% )
	非單身(已婚.同居.離婚.分居.喪偶等)	3.1%	19.1%	31.2%	14.1%	1.0%	3.1%	71.7%
		( 4% )	( 27% )	( 43% )	( 20% )	( 1% )	( 4% )	( 100% )
宗教信仰	無宗教信仰	1.5%	7.1%	9.0%	3.9%	0.1%	0.5%	21.9%
		( 7% )	( 32% )	( 41% )	( 18% )	( 0% )	( 2% )	( 100% )
	有宗教信仰	3.0%	22.8%	33.9%	14.2%	1.3%	2.8%	78.1%
		( 4% )	( 29% )	( 43% )	( 18% )	( 2% )	( 4% )	( 100% )
個人每月所得	無收入	0.6%	8.6%	8.9%	4.7%	0.3%	1.8%	25.0%
		( 2% )	( 35% )	( 36% )	( 19% )	( 1% )	( 7% )	( 100% )
	2 萬元以下	1.0%	4.9%	7.5%	3.8%	0.2%	0.5%	17.8%
		( 6% )	( 27% )	( 42% )	( 21% )	( 1% )	( 3% )	( 100% )
	2 萬元~4 萬元	1.7%	8.7%	14.4%	5.0%	0.6%	0.6%	30.9%
		( 5% )	( 28% )	( 47% )	( 16% )	( 2% )	( 2% )	( 100% )
	4 萬元以上	1.1%	6.4%	10.3%	3.7%	0.3%	0.3%	22.0%
		( 5% )	( 29% )	( 47% )	( 17% )	( 1% )	( 1% )	( 100% )
	不知道 拒答	.2%	.4%	.5%	.1%			1.1%
			.8%	1.4%	.9%		.1%	3.2%
家庭每月所得	4 萬元以下	0.8%	7.0%	8.8%	5.0%	0.2%	0.9%	22.7%
		( 4% )	( 31% )	( 39% )	( 22% )	( 1% )	( 4% )	( 100% )
	4 萬元~8 萬元	1.3%	8.2%	12.6%	4.6%	0.6%	0.6%	27.8%
		( 5% )	( 29% )	( 45% )	( 17% )	( 2% )	( 2% )	( 100% )
	8 萬元以上	1.1%	9.4%	12.8%	4.8%	0.4%	0.5%	28.9%
		( 4% )	( 32% )	( 44% )	( 17% )	( 1% )	( 2% )	( 100% )
	不知道 拒答	1.3%	4.3%	7.0%	2.7%	0.3%	1.1%	16.7%
			1.0%	1.7%	1.1%		.1%	3.9%

有關受訪者對基因改造動物做為食物的接受度，只有不到 5% 的民眾是完全可以接受，回答還可以接受的民眾大約佔了三成，有超過四成的民眾回答「不太能接受」，近兩成的比例回答「完全不能接受」。整體看來，傾向接受「基因改造動物作為食物」者大約佔了只佔了三成四，傾向不能接受者達六成，與前面的題目比較起來，基因改造動物做為食品是接受度最低的一項。

男性、單身或無小孩者、無宗教信仰等受訪者對基因改造動物食物的接受度略高。社經人口指標對於本題的關係似乎沒有明顯的影響趨勢，比較明顯的為：居住地比較鄉下的民眾傾向接受的比例較低，以及大學以上程度的接受度較高。年齡方面，僅 18-30 歲較其他年齡層的傾向接受比例稍高，其他年齡層都在 30% 上下。

## 五、基因改造的植物做為食品

		請問您接不接受基因改造的植物做為食品（例如：稻米、木瓜）						
		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	不願意
		接受			接受		回答	
性別	總和	9.4%	46.2%	29.0%	11.2%	1.2%	2.8%	0.2%
	男	5.3%	25.3%	14.0%	5.0%	0.8%	0.9%	0.1%
		( 10% )	( 49% )	( 27% )	( 10% )	( 2% )	( 2% )	( 0% )
	女	4.1%	20.9%	15.0%	6.1%	0.4%	1.8%	0.1%
		( 9% )	( 43% )	( 31% )	( 13% )	( 1% )	( 4% )	( 0% )

年齡	18～30 歲	3.9%	16.9%	8.0%	1.8%	0.1%	0.1%	30.8%	
		( 13%)	( 55%)	( 26%)	( 6%)	( 0%)	( 0%)	( 100%)	
	31～40 歲	1.9%	10.2%	8.3%	3.3%	0.6%	0.3%	24.5%	
		( 8%)	( 42%)	( 34%)	( 13%)	( 2%)	( 1%)	( 100%)	
	41～50 歲	1.7%	10.8%	6.5%	3.3%	0.2%	0.5%	22.9%	
		( 7%)	( 47%)	( 28%)	( 14%)	( 1%)	( 2%)	( 100%)	
51～65 歲	1.9%	8.3%	6.2%	2.8%	0.4%	1.9%	0.2%	21.7%	
	( 9%)	( 38%)	( 29%)	( 13%)	( 2%)	( 9%)	( 1%)	( 100%)	
居住地	大城市（都會區）	1.8%	9.1%	5.3%	2.3%	0.2%	0.2%	18.9%	
		( 10%)	( 48%)	( 28%)	( 12%)	( 1%)	( 1%)	( 100%)	
	一般城市、鄉鎮	6.0%	29.5%	17.8%	6.5%	0.8%	1.3%	0.2%	62.1%
		( 10%)	( 48%)	( 29%)	( 10%)	( 1%)	( 2%)	( 0%)	( 100%)
	比較鄉下的地方	1.7%	7.6%	5.9%	2.4%	0.2%	1.3%	19.0%	
		( 9%)	( 40%)	( 31%)	( 13%)	( 1%)	( 7%)	( 100%)	
教育程度	小學以下	1.7%	7.4%	4.4%	3.4%	0.3%	2%	0.2%	19.4%
		( 9%)	( 38%)	( 23%)	( 18%)	( 1%)	( 10%)	( 1%)	( 100%)
	初中職	0.9%	6.1%	4.0%	1.5%	0.2%	0.6%	13.2%	
		( 7%)	( 46%)	( 31%)	( 11%)	( 1%)	( 4%)	( 100%)	
	高中職	2.9%	14.0%	9.7%	2.8%	0.3%	0%	30.0%	
		( 10%)	( 47%)	( 32%)	( 9%)	( 1%)	( 1%)	( 100%)	
	專科	1.7%	7.6%	5.8%	1.2%	0.2%	0.1%	16.6%	
		( 10%)	( 46%)	( 35%)	( 7%)	( 1%)	( 1%)	( 100%)	
	大學以上	2.1%	11.1%	5.0%	2.3%	0.3%	20.7%		
		( 10%)	( 54%)	( 24%)	( 11%)	( 1%)	( 100%)		
	不願意回答		0.1%						0.1%
	籍貫	非閩南人(本省客家 人、大陸各省市及其他)	2.7%	11.3%	6.4%	2.8%	0.2%	0.6%	24.0%
( 11%)			( 47%)	( 27%)	( 12%)	( 1%)	( 3%)	( 100%)	
本省閩南人		6.8%	34.8%	22.5%	8.3%	1.0%	2.1%	0.2%	75.7%
		( 9%)	( 46%)	( 30%)	( 11%)	( 1%)	( 3%)	( 0%)	( 100%)
不願意回答		0.2%	0.1%	0.3%					
有無子女		沒有小孩	3.6%	17.1%	7.8%	2.8%	0.3%	0.2%	31.7%
	( 11%)		( 54%)	( 25%)	( 9%)	( 1%)	( 0%)	( 100%)	
	有	5.9%	29.2%	21.2%	8.4%	0.9%	2.6%	0.2%	68.3%
		( 9%)	( 43%)	( 31%)	( 12%)	( 1%)	( 4%)	( 0%)	( 100%)
婚姻狀況	單身、未婚	3.5%	15.0%	7.1%	2.5%	0.2%	0.1%	28.3%	
		( 12%)	( 53%)	( 25%)	( 9%)	( 1%)	( 0%)	( 100%)	
	非單身(已婚、同居、 離婚、分居、喪偶等)	6.0%	31.3%	21.9%	8.7%	1.0%	2.7%	0.2%	71.7%
		( 8%)	( 44%)	( 31%)	( 12%)	( 1%)	( 4%)	( 0%)	( 100%)
宗教信仰	無宗教信仰	2.5%	10.9%	5.7%	2.3%	0.1%	0.5%	21.9%	
		( 11%)	( 50%)	( 26%)	( 10%)	( 0%)	( 2%)	( 100%)	
	有宗教信仰	7.0%	35.3%	23.3%	8.9%	1.1%	2.3%	0.2%	78.1%
		( 9%)	( 45%)	( 30%)	( 11%)	( 1%)	( 3%)	( 0%)	( 100%)
個人每月所得	無收入	2.0%	12.2%	6.1%	2.4%	0.2%	1.8%	0.2%	25.0%
		( 8%)	( 49%)	( 25%)	( 10%)	( 1%)	( 7%)	( 1%)	( 100%)
	2 萬元以下	2.0%	7.4%	5.6%	2.5%	0.1%	0.2%	17.8%	

		( 11% )	( 42% )	( 31% )	( 14% )	( 1% )	( 1% )	( 100% )
2 萬元~4 萬元		3.5%	13.5%	10.0%	2.9%	0.6%	0.5%	30.9%
		( 11% )	( 44% )	( 32% )	( 9% )	( 2% )	( 2% )	( 100% )
4 萬元以上		1.7%	11.4%	5.9%	2.6%	0.4%	0.1%	22.0%
		( 8% )	( 52% )	( 27% )	( 12% )	( 2% )	( 0% )	( 100% )
不知道		.2%	.6%	.4%				1.1%
拒答			1.2%	1.0%	.8%		.2%	3.2%
家庭每月 4 萬元以下		2.3%	10.0%	6.1%	3.2%	0.3%	0.8%	22.7%
所得		( 10% )	( 44% )	( 27% )	( 14% )	( 1% )	( 4% )	( 100% )
4 萬元~8 萬元		2.0%	13.4%	8.7%	2.7%	0.4%	0.6%	0.1%
		( 7% )	( 48% )	( 31% )	( 10% )	( 1% )	( 2% )	( 0% )
8 萬元以上		2.8%	14.4%	8.0%	2.9%	0.5%	0.4%	28.9%
		( 10% )	( 50% )	( 28% )	( 10% )	( 2% )	( 1% )	( 100% )
不知道		2.2%	7.0%	5.0%	1.6%	0.1%	0.8%	0.1%
拒答		.2%	1.5%	1.3%	.8%		.2%	3.9%

最後，有關受訪者對基因改造植物做為食物的接受度方面，接近一成的民眾回答完全可以接受，回答還可以接受的民眾大約佔了四成五，近三成的民眾回答「不太能接受」，近一成的比例回答「完全不能接受」。因此傾向接受的比例約 55%，而不能接受的佔 40%。基因改造植物做為食品的接受度高於基因改造動物做為食物，但仍較基因改造動植物作為觀賞或寵物之用的接受度為低。

隨著社經地位越高對基因改造植物食品的接受度越高：接受度最低者，以居住於鄉下地區、國小以下程度為主，約 47%-49%；一般城市、都會區與個人所得 4 萬元以上或家庭所得 8 萬元以上者，接受度為 58%-60%；大專以上程度者接受度最高(64%)。而年齡越輕、男性、單身或無小孩者、以及無宗教信仰者的接受度也略高。

## 結語

受訪者對於較概括性質的「基因科技」，及他們對於不同用途（觀賞或食用）的基因改造生物的接受度，以「基因改造植物作為觀賞」的接受度達九成，與「基因科技」的八成比例接近；再其次是「基因改造動物作為寵物」約佔六成五，對於基因改造食用動植物的接受度則大為降低，尤其以「基因改造動物作為食用」最低，僅三成四。

在基因科技、基因改造植物作為觀賞與食用等三項的接受度中，均顯示出隨著社經地位的增加與年齡越輕者，接受度有增加的趨勢；但對「基因改造動物作為觀賞之用」而言，中社經地位的族群接受度較高；而民眾「基因改造食用動物」的接受度，則不但低，而且不因社經地位而有差異。

無論作為觀賞之用或者食用，民眾對基因改造動物的接受度均比對基因改造植物的接受度為低。而男性、沒有小孩或單身者、以及無宗教信仰者，對基因科技或基因改造生物的接受度較高。