

本期主題：基因體意向面訪(1)：民眾對基因科技（生物基因科技）的熟悉度分析

為了瞭解一般民眾對基因科技的瞭解與熟悉程度，我們以四個題目來測量受訪者所自認的知識程度，其中兩題廣義的詢問基因科技，另二題則稍微深入。詢問方式為受訪者是否聽過，以及其自評瞭解程度，再分別以性別、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瞭解程度是否所關聯。

本次訪問中發現國內民眾自評對基因科技的瞭解程度，具有以下幾點特色

- (1) 整體而言，沒有聽過的比例約 24%-35%，聽過但不瞭解的比例約 40%-56%，而不瞭解與沒聽過的比例和約佔 70%-80%。因此，一般民眾對基因科技傾向於較不瞭解。
- (2) 高社經地位者，如居住於都會區、大專以上學歷、個人所得於 4 萬元以上或家庭所得於 8 萬元以上者，對基因科技的瞭解程度較高。
- (3) 年齡愈輕者，自評的瞭解程度愈高，而年紀愈大的，則自認不懂的比例愈高。
- (4) 沒有小孩與單身未婚者的回答比例與 18-30 歲相近，也較有小孩與非單身者回答「還算瞭解」上有較高的比例。
- (5) 一般而言，無宗教信仰者對基因科技的瞭解程度略高於有宗教信仰者，只有在第四題詢問「對於基因科技的瞭解程度如何」時呈現沒有差異的情況。
- (6) 籍貫在四題中均未呈現明顯差異。

此次基因體意向面訪中以四個題目來測量受訪者所自評的知識程度，依序為

- (一) 這次訪問前，您有沒有聽過「基因科技」或「生物基因科技」？
- (二) 您有沒有聽過動物基因可利用基因科技改變？
- (三) 那您有沒有聽過可以用基因科技來檢驗或治療疾病？
- (四) 整體而言，請問您覺得自己對於基因科技的瞭解程度如何？

(一) 這次訪問前，您有沒有聽過「基因科技」或「生物基因科技」

| | | 這次訪問前，您有沒有聽過「基因科技」或「生物基因科技」？ | | | | | 總和 |
|------|----------------------|------------------------------|-------------|--------------|--------------|-------|---------|
| | | 沒有聽過 | 聽過， 但不瞭解 | 聽過， 且有點瞭解 | 聽過， 且非常瞭解 | 不願意回答 | |
| 性別 | 總和 | 35.1% | 40.9% | 22.8% | 1.0% | 0.1% | 100.0% |
| | 男 | 15.5% | 20.1% | 15.1% | 0.8% | | 51.6% |
| | | (30%) | (39%) | (29%) | (2%) | | (100%) |
| 性別 | 女 | 19.6% | 20.8% | 7.7% | 0.2% | 0.1% | 48.4% |
| | | (41%) | (43%) | (16%) | (0%) | | (100%) |
| 年齡 | 18~30 歲 | 8.1% | 14.9% | 7.6% | 0.3% | | 30.8% |
| | | (26%) | (48%) | (25%) | (1%) | | (100%) |
| 年齡 | 31~40 歲 | 8.2% | 9.8% | 6.3% | 0.2% | | 24.5% |
| | | (33%) | (40%) | (26%) | (1%) | | (100%) |
| 年齡 | 41~50 歲 | 8.1% | 9.3% | 5.3% | 0.3% | | 22.9% |
| | | (35%) | (41%) | (23%) | (1%) | | (100%) |
| 年齡 | 51~65 歲 | 10.8% | 7.0% | 3.6% | 0.3% | 0.1% | 21.7% |
| | | (50%) | (32%) | (17%) | (1%) | | (100%) |
| 居住地 | 大城市（都會區） | 3.6% | 8.3% | 6.8% | 0.3% | | 18.9% |
| | | (19%) | (44%) | (36%) | (1%) | | (100%) |
| 居住地 | 一般城市、鄉鎮 | 23.0% | 25.0% | 13.5% | 0.6% | 0.1% | 62.1% |
| | | (37%) | (40%) | (22%) | (1%) | | (100%) |
| 居住地 | 比較鄉下的地方 | 8.5% | 7.7% | 2.6% | 0.2% | | 19.0% |
| | | (45%) | (41%) | (14%) | (1%) | | (100%) |
| 教育程度 | 初中職以下 | 19.3% | 11.1% | 2.1% | | 0.1% | 32.6% |
| | | (59%) | (34%) | (6%) | | | (100%) |
| 教育程度 | 高中職、五專及士官學校 | 11.1% | 16.1% | 7.2% | 0.1% | | 34.6% |
| | | (32%) | (47%) | (21%) | (0%) | | (100%) |
| 教育程度 | 大專以上 | 4.8% | 13.7% | 13.5% | 0.8% | | 32.8% |
| | | (15%) | (42%) | (41%) | (3%) | | (100%) |
| 籍貫 | 其他或不願意回答 | | | | 0.1% | | 0.1% |
| | | | | | | | |
| 籍貫 | 非閩南人(本省客家人、大陸各省市、其他) | 8.3% | 10.0% | 5.4% | 0.3% | | 24.0% |
| | | (35%) | (42%) | (23%) | (1%) | | (100%) |
| 籍貫 | 本省閩南人 | 26.7% | 30.8% | 17.3% | 0.7% | 0.1% | 75.7% |
| | | (35%) | (41%) | (23%) | (1%) | | (100%) |
| 有無子女 | 不願意回答 | 0.1% | 0.1% | 0.1% | | | 0.3% |
| | | | | | | | |
| 有無子女 | 沒有小孩 | 7.6% | 14.5% | 9.2% | 0.4% | | 31.7% |
| | | (24%) | (46%) | (29%) | (1%) | | (100%) |
| 有無子女 | 有 | 27.5% | 26.4% | 13.7% | 0.6% | 0.1% | 68.3% |
| | | (40%) | (39%) | (20%) | (1%) | | (100%) |
| 婚姻狀況 | 單身、未婚 | 6.2% | 13.7% | 8.1% | 0.3% | | 28.3% |

| | | | | | | | |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|-------|------|---------|
| | | (22%) | (48%) | (29%) | (1%) | | (100%) |
| | 非單身(已婚.同居.離婚.分居.喪偶等) | 28.9% | 27.2% | 14.8% | 0.7% | 0.1% | 71.7% |
| | | (40%) | (38%) | (21%) | (1%) | | (100%) |
| 宗教信仰 | 無宗教信仰 | 7.0% | 8.2% | 6.2% | 0.6% | | 21.9% |
| | | (32%) | (37%) | (28%) | (3%) | | (100%) |
| | 有宗教信仰 | 28.2% | 32.8% | 16.6% | 0.5% | 0.1% | 78.1% |
| | | (36%) | (42%) | (21%) | (1%) | | (100%) |
| 個人每月所得 | 無收入 | 11.4% | 8.9% | 4.5% | 0.1% | 0.1% | 25.0% |
| | | (46%) | (36%) | (18%) | (0%) | | (100%) |
| | 2 萬元以下 | 8.1% | 6.6% | 3.0% | 0.1% | | 17.8% |
| | | (45%) | (37%) | (17%) | (1%) | | (100%) |
| | 2 萬元~4 萬元 | 10.9% | 14.7% | 5.2% | 0.1% | | 30.9% |
| | | (35%) | (47%) | (17%) | (0%) | | (100%) |
| | 4 萬元以上 | 4.0% | 8.6% | 8.7% | 0.6% | | 22.0% |
| | | (18%) | (39%) | (40%) | (3%) | | (100%) |
| | 不知道 | 0.5% | 0.4% | 0.3% | .0% | | 1.1% |
| | 不願意回答 | 0.3% | 1.7% | 1.1% | 0.1% | | 3.2% |
| 家庭每月所得 | 4 萬元以下 | 11.8% | 8.3% | 2.6% | | | 22.7% |
| | | (52%) | (36%) | (11%) | | | (100%) |
| | 4 萬元~8 萬元 | 9.8% | 12.5% | 5.4% | 0.1% | | 27.8% |
| | | (35%) | (45%) | (19%) | (0%) | | (100%) |
| | 8 萬元以上 | 6.6% | 11.6% | 9.9% | 0.8% | | 28.9% |
| | | (23%) | (40%) | (34%) | (3%) | | (100%) |
| | 不知道 | 6.1% | 7.0% | 3.5% | .0% | 0.1% | 16.7% |
| | 不願意回答 | 0.7% | 1.7% | 1.5% | 0.1% | | 3.9% |

整體而言，在這次訪問中，超過三分之一民眾沒有聽過基因科技，回答「不瞭解」者佔約四成，有兩成以上的民眾對「基因科技」有些瞭解，但是非常瞭解者，只佔少數。

就性別方面而言，女性無論在回答「沒有聽過」或者「不瞭解」者所佔的比率較男性為高。

以年齡方面來看，51 歲以上沒聽過或不瞭解者共佔了約八成，50 歲以下則各約佔七成。51 歲以上與其他年齡層的比例分佈較為不同，而 50 歲以下分層則較近似。

從居住地方面來看，一般城市、鄉鎮的受訪者回答情況與總體回答狀況相近。在都會區的受訪者沒有聽過或不瞭解基因科技的比例較低；鄉下地方則較高比例的是否者沒有聽過或不瞭解基因科技。因此，隨著都市化程度的增加，民眾對基因科技的瞭解度也提高。

再者，教育程度愈高，沒有聽過或不瞭解基因科技的比率愈低，對基因科技的瞭解程度愈高。

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「沒有聽過」的比例上較非單身或有小孩者為低，於聽過且有點瞭解的比例也較高。

在宗教信仰方面，受訪者中有宗教信仰者佔 78.1%，有宗教信仰在沒有聽過或不瞭解基因科技上有較高的比例。顯示無宗教信仰者對基因科技的瞭解度略高於有宗教信仰者。

從個人所得來看，個人所得於 4 萬元以上者，沒聽過或不瞭解者所佔比例較低；4 萬元

以下者回答分佈較為相近，沒聽過或或不瞭解者所佔比例約為八成。顯示個人所得於 4 萬元以上的受訪者，對基因科技的瞭解程度較 4 萬元以下者為高。

有 20.6%的受訪者不知道或沒有回答自家的「家庭總收入」這一題項。在有回答的受訪者之中，「沒有聽過」的比例隨著家庭所得的增加而降低，在聽過「基因科技」的受訪者，不瞭解的比例也隨著家庭收入的增加而降低。因此，家庭所得愈高，有聽過的比例愈高，對「基因科技」的瞭解度也相對提昇。

綜而論之，有超過四分之三以上受訪者對基因科技完全不瞭解，僅略小於四分之一的民眾至少有點瞭解。而受訪者的社經背景，包括居住在大都會區、教育程度是大專以上、個人月收入 4 萬元以上，與家庭收入在八萬元以上者，對於基因科技至少有點瞭解的比例都明顯較高，其次如男性、年齡在 50 歲以下者、單身無小孩及無宗教信仰者，對基因科技的至少有點瞭解的比例也稍微較高。

（二）您有沒有聽過動物基因可利用基因科技改變

| | | 有沒有聽過「動植物的基因（DNA）可以利用基因科技來改變」？ | | | | | 總和 |
|------|-------------------------|--------------------------------|-------------|--------------|--------------|-------|---------|
| | | 沒有聽過 | 聽過， 但不瞭解 | 聽過， 且有點瞭解 | 聽過， 且非常瞭解 | 不願意回答 | |
| 性別 | 總和 | 26.3% | 44.8% | 27.2% | 1.7% | 0.1% | 100.0% |
| | 男 | 10.8% | 21.8% | 17.6% | 1.3% | | 51.6% |
| | | (21%) | (42%) | (34%) | (2%) | | (100%) |
| | 女 | 15.5% | 22.9% | 9.5% | 0.4% | 0.1% | 48.4% |
| | | (32%) | (47%) | (20%) | (1%) | | (100%) |
| 年齡 | 18~30 歲 | 3.8% | 16.2% | 10.3% | 0.6% | | 30.8% |
| | | (12%) | (53%) | (33%) | (2%) | | (100%) |
| | 31~40 歲 | 5.4% | 11.6% | 7.2% | 0.4% | | 24.5% |
| | | (22%) | (47%) | (29%) | (2%) | | (100%) |
| | 41~50 歲 | 6.5% | 10.1% | 5.9% | 0.5% | | 22.9% |
| | | (28%) | (44%) | (26%) | (2%) | | (100%) |
| | 51~65 歲 | 10.6% | 6.9% | 3.9% | 0.3% | 0.1% | 21.7% |
| | | (49%) | (32%) | (18%) | (1%) | | (100%) |
| 居住地 | 大城市（都會區） | 2.0% | 8.3% | 7.9% | 0.7% | | 18.9% |
| | | (11%) | (44%) | (42%) | (4%) | | (100%) |
| | 一般城市、鄉鎮 | 17.8% | 27.0% | 16.6% | 0.6% | 0.1% | 62.1% |
| | | (29%) | (43%) | (27%) | (1%) | | (100%) |
| | 比較鄉下的地方 | 6.5% | 9.5% | 2.7% | 0.3% | | 19.0% |
| | | (34%) | (50%) | (14%) | (1%) | | (100%) |
| 教育程度 | 初中職以下 | 17.8% | 11.7% | 2.9% | | 0.1% | 32.6% |
| | | (55%) | (36%) | (9%) | | | (100%) |
| | 高中職、五專及士官學校 | 6.0% | 19.5% | 8.8% | 0.3% | | 34.6% |
| | | (17%) | (56%) | (25%) | (1%) | | (100%) |
| | 大專以上 | 2.6% | 13.5% | 15.4% | 1.3% | | 32.8% |
| | | (8%) | (41%) | (47%) | (4%) | | (100%) |
| | 其他或不願意回答 | | | | 0.1% | | 0.1% |
| 籍貫 | 非閩南人(本省客家人,大陸各省市,原住民..) | 5.6% | 10.3% | 7.9% | 0.3% | | 24.0% |
| | | (23%) | (43%) | (33%) | (1%) | | (100%) |
| | 本省閩南人 | 20.6% | 34.3% | 19.3% | 1.4% | 0.1% | 75.7% |
| | | (27%) | (45%) | (25%) | (2%) | | (100%) |
| 有無子女 | 不願意回答 | 0.1% | 0.2% | | | | 0.3% |
| | 沒有小孩 | 4.4% | 15.1% | 11.4% | 0.7% | | 31.7% |

| | | | | | | | |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|-------|------|---------|
| | | (14%) | (48%) | (36%) | (2%) | | (100%) |
| | 有 | 21.9% | 29.6% | 15.8% | 0.9% | 0.1% | 68.3% |
| | | (32%) | (43%) | (23%) | (1%) | | (100%) |
| 婚姻狀況 | 單身、未婚 | 3.7% | 13.6% | 10.4% | 0.6% | | 28.3% |
| | | (13%) | (48%) | (37%) | (2%) | | (100%) |
| | 非單身(已婚、同居、離婚、分居、喪偶等) | 22.7% | 31.2% | 16.8% | 1.0% | 0.1% | 71.7% |
| | | (32%) | (43%) | (23%) | (1%) | | (100%) |
| 宗教信仰 | 無宗教信仰 | 4.1% | 9.5% | 7.3% | 0.9% | | 21.9% |
| | | (19%) | (44%) | (33%) | (4%) | | (100%) |
| | 有宗教信仰 | 22.2% | 35.2% | 19.8% | 0.7% | 0.1% | 78.1% |
| | | (28%) | (45%) | (25%) | (1%) | | (100%) |
| 個人每月所得 | 無收入 | 9.1% | 9.6% | 5.8% | 0.4% | 0.1% | 25.0% |
| | | (36%) | (39%) | (23%) | (1%) | | (100%) |
| | 2 萬元以下 | 6.7% | 7.5% | 3.3% | 0.3% | | 17.8% |
| | | (38%) | (42%) | (19%) | (2%) | | (100%) |
| | 2 萬元~4 萬元 | 7.6% | 16.1% | 7.0% | 0.2% | | 30.9% |
| | | (25%) | (52%) | (23%) | (1%) | | (100%) |
| | 4 萬元以上 | 2.4% | 9.2% | 9.7% | 0.7% | | 22.0% |
| | | (11%) | (42%) | (44%) | (3%) | | (100%) |
| | 不知道 | 0.2% | 0.7% | 0.2% | .0% | | 1.1% |
| | 不願意回答 | 0.4% | 1.6% | 1.2% | 0.1% | | 3.2% |
| 家庭每月所得 | 4 萬元以下 | 9.1% | 10.1% | 3.4% | 0.1% | | 22.7% |
| | | (40%) | (45%) | (15%) | (0%) | | (100%) |
| | 4 萬元~8 萬元 | 7.5% | 13.1% | 6.9% | 0.3% | | 27.8% |
| | | (27%) | (47%) | (25%) | (1%) | | (100%) |
| | 8 萬元以上 | 4.1% | 12.9% | 10.7% | 1.1% | | 28.9% |
| | | (14%) | (45%) | (37%) | (4%) | | (100%) |
| | 不知道 | 5.0% | 7.2% | 4.4% | 0.1% | 0.1% | 16.7% |
| | 不願意回答 | 0.6% | 1.5% | 1.7% | 0.1% | | 3.9% |

在這次訪問中，約有四分之一（26.3%）的受訪民眾沒有聽過動植物基因可以利用基因科技改變，回答「聽過但不瞭解」者多於四成（44.8%），另有約四分之一的民眾則回答「聽過，有些瞭解」（27.2%）。整體比例上，受訪者就「對動物基因可以利用基因科技改變」至少有點瞭解的比例，較第一題對「基因科技」的回答比例略高，「沒有聽過」所佔的比例則低了約一成。

各類別之沒聽過或不瞭解者與其總比例和相較起來，大部分的分佈與第一題分佈近似。稍有明顯差異之類別有：年齡在 18-30 歲、學歷在大專以上等較第一題至少有點瞭解的比例明顯增加，顯示年輕且高學歷者在這方面的訊息較多。

綜而論之，第二題與第一題的結果一致性頗高，受訪者的社經地位愈高者，對「動物基因可以利用基因科技改變」至少有點瞭解的比例愈高。

（三）那您有沒有聽過可以用基因科技來檢驗或治療疾病？

| 那您有沒有聽過可以用基因科技來檢驗或治療疾病？ | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------------|--------------|--------------|-------|--------|
| | 沒有聽過 | 聽過， 但不瞭解 | 聽過， 且有點瞭解 | 聽過， 而非常瞭解 | 不願意回答 | 總和 |
| 總和 | 27.2% | 43.7% | 27.3% | 1.7% | 0.1% | 100.0% |

| | | | | | | |
|--------|-------------------------|--------|--------|--------|-------|---------|
| 性別 | 男 | 11.8% | 21.3% | 17.0% | 1.5% | 51.6% |
| | | (23%) | (41%) | (33%) | (3%) | (100%) |
| | 女 | 15.3% | 22.4% | 10.4% | 0.3% | 0.1% |
| | | (32%) | (46%) | (21%) | (1%) | (100%) |
| 年齡 | 18～30 歲 | 4.3% | 15.7% | 10.4% | 0.5% | 30.8% |
| | | (14%) | (51%) | (34%) | (1%) | (100%) |
| | 31～40 歲 | 5.4% | 11.3% | 7.3% | 0.5% | 24.5% |
| | | (22%) | (46%) | (30%) | (2%) | (100%) |
| | 41～50 歲 | 7.4% | 9.7% | 5.3% | 0.5% | 22.9% |
| | | (32%) | (43%) | (23%) | (2%) | (100%) |
| | 51～65 歲 | 10.0% | 7.0% | 4.3% | 0.4% | 0.1% |
| | | (46%) | (32%) | (20%) | (2%) | (100%) |
| 居住地 | 大城市（都會區） | 2.8% | 7.2% | 8.1% | 0.8% | 18.9% |
| | | (15%) | (38%) | (43%) | (4%) | (100%) |
| | 一般城市、鄉鎮 | 17.2% | 28.0% | 16.2% | 0.6% | 0.1% |
| | | (28%) | (45%) | (26%) | (1%) | (100%) |
| | 比較鄉下的地方 | 7.1% | 8.5% | 3.0% | 0.4% | 19.0% |
| | | (37%) | (45%) | (16%) | (2%) | (100%) |
| 教育程度 | 初中職以下 | 17.1% | 12.1% | 3.3% | 0.1% | 32.6% |
| | | (52%) | (37%) | (10%) | | (100%) |
| | 高中職、五專及士官學校 | 6.8% | 18.3% | 9.4% | 0.1% | 34.6% |
| | | (20%) | (53%) | (27%) | (0%) | (100%) |
| | 大專以上 | 3.3% | 13.3% | 14.6% | 1.6% | 32.8% |
| | | (10%) | (41%) | (45%) | (5%) | (100%) |
| 籍貫 | 其他或不願意回答 | | | | 0.1% | 0.1% |
| | | | | | | |
| | 非閩南人(本省客家人、大陸各省市、原住民..) | 6.6% | 9.7% | 7.2% | 0.5% | 24.0% |
| | | (27%) | (40%) | (30%) | (2%) | (100%) |
| | 本省閩南人 | 20.5% | 33.9% | 20.0% | 1.3% | 0.1% |
| | | (27%) | (45%) | (26%) | (2%) | (100%) |
| | 不願意回答 | 0.1% | 0.1% | 0.1% | | 0.3% |
| | | | | | | |
| 有無子女 | 沒有小孩 | 4.8% | 15.1% | 11.0% | 0.7% | 31.7% |
| | | (15%) | (48%) | (35%) | (2%) | (100%) |
| | 有 | 22.4% | 28.5% | 16.3% | 1.0% | 0.1% |
| | | (33%) | (42%) | (24%) | (1%) | (100%) |
| 婚姻狀況 | 單身、未婚 | 4.0% | 13.9% | 9.8% | 0.6% | 28.3% |
| | | (14%) | (49%) | (35%) | (2%) | (100%) |
| | 非單身(已婚、同居、離婚、分居、喪偶等) | 23.1% | 29.8% | 17.5% | 1.2% | 0.1% |
| | | (32%) | (42%) | (24%) | (2%) | (100%) |
| 宗教信仰 | 無宗教信仰 | 4.1% | 9.8% | 7.2% | 0.8% | 21.9% |
| | | (19%) | (45%) | (33%) | (4%) | (100%) |
| | 有宗教信仰 | 23.0% | 33.9% | 20.2% | 0.9% | 0.1% |
| | | (29%) | (43%) | (26%) | (1%) | (100%) |
| 個人每月所得 | 無收入 | 9.0% | 9.8% | 5.8% | 0.3% | 0.1% |
| | | (36%) | (39%) | (23%) | (1%) | (100%) |
| | 2 萬元以下 | 6.4% | 7.6% | 3.6% | 0.2% | 17.8% |
| | | (36%) | (43%) | (20%) | (1%) | (100%) |
| | 2 萬元~4 萬元 | 8.2% | 15.4% | 7.2% | 0.1% | 30.9% |
| | | (26%) | (50%) | (23%) | (0%) | (100%) |
| | 4 萬元以上 | 2.6% | 9.0% | 9.4% | 1.0% | 22.0% |
| | | (12%) | (41%) | (43%) | (5%) | (100%) |
| | 不知道 | 0.3% | 0.6% | 0.2% | .0% | 1.1% |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------|---------|-------|-------|-------|------|--------|
| 家庭每月所得 | 不願意回答 | 0.7% | 1.2% | 1.1% | 0.2% | 3.2% |
| | 4萬元以下 | 9.2% | 10.0% | 3.5% | | 22.7% |
| | | (40%) | (44%) | (15%) | | (100%) |
| | 4萬元~8萬元 | 7.6% | 12.9% | 7.0% | 0.3% | 27.8% |
| | | (27%) | (47%) | (25%) | (1%) | (100%) |
| | 8萬元以上 | 4.6% | 12.5% | 10.6% | 1.3% | 28.9% |
| | | (16%) | (43%) | (37%) | (4%) | (100%) |
| | 不知道 | 4.9% | 6.8% | 5.0% | 0.1% | 16.7% |
| | 不願意回答 | 0.9% | 1.5% | 1.4% | 0.2% | 3.9% |

整體而言，在這次訪問中，也是有略多於四分之一的受訪民眾「沒有聽過」可以利用基因科技來檢驗或治療疾病，回答「聽過但不瞭解」者多於四成(43.7%)，另有同樣略多於四分之一的民眾回答「聽過，有些瞭解」(27.3%)。本題中無論是受訪者總體回答分佈，或者與各種人口變項的交叉分佈情況，均與第二題極為相近。

(四) 整體而言，請問您覺得自己對於基因科技的瞭解程度如何？

| | | 整體而言，請問您覺得自己對於基因科技的瞭解程度如何？ | | | | | | 總和 |
|------|-------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|------|-------|--------|
| | | 完全不瞭解 | 不太瞭解 | 還算瞭解 | 非常瞭解 | 不知道 | 不願意回答 | |
| 性別 | 總和 | 24.9% | 56.2% | 18.0% | 0.7% | 0.1% | 0.1% | 100.0% |
| | 男 | 10.9% | 28.4% | 11.6% | 0.6% | | | 51.6% |
| | | (21%) | (55%) | (22%) | (1%) | | | (100%) |
| | 女 | 13.9% | 27.8% | 6.4% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 48.4% |
| | | (29%) | (57%) | (13%) | (0%) | | | (100%) |
| 年齡 | 18~30歲 | 0.1% | 6.8% | 19.4% | 4.5% | | | 30.8% |
| | | (0%) | (22%) | (63%) | (15%) | | | (100%) |
| | 31~40歲 | 0.3% | 4.2% | 14.8% | 5.1% | 0.1% | | 24.5% |
| | | (1%) | (17%) | (61%) | (21%) | | | (100%) |
| | 41~50歲 | 0.2% | 3.8% | 13.0% | 6.0% | | | 22.9% |
| | | (1%) | (16%) | (57%) | (26%) | | | (100%) |
| | 51~65歲 | 0.2% | 3.2% | 9.0% | 9.3% | | 0.1% | 21.7% |
| | | (1%) | (15%) | (41%) | (43%) | | | (100%) |
| 居住地 | 大城市（都會區） | 2.5% | 10.9% | 5.2% | 0.2% | 0.1% | | 18.9% |
| | | (13%) | (58%) | (28%) | (1%) | | | (100%) |
| | 一般城市、鄉鎮 | 15.6% | 35.5% | 10.6% | 0.4% | | 0.1% | 62.1% |
| | | (25%) | (57%) | (17%) | (1%) | | | (100%) |
| | 比較鄉下的地方 | 6.8% | 9.8% | 2.2% | 0.2% | | | 19.0% |
| | | (36%) | (52%) | (12%) | (1%) | | | (100%) |
| 教育程度 | 初中職以下 | 16.6% | 13.8% | 2.1% | | | 0.1% | 32.6% |
| | | (51%) | (42%) | (6%) | | | | (100%) |
| | 高中職、五專及士官學校 | 6.1% | 23.2% | 5.1% | 0.1% | | | 34.6% |
| | | (18%) | (67%) | (15%) | (0%) | | | (100%) |
| | 大專以上 | 2.1% | 19.3% | 10.6% | 0.6% | 0.1% | | 32.8% |
| | | (6%) | (59%) | (32%) | (2%) | | | (100%) |
| 籍貫 | 其他或不願意回答 | | | 0.1% | | | | 0.1% |
| | 非閩南人(本省客家人、大陸各省市、原住民..) | 5.5% | 13.9% | 4.6% | 0.1% | | | 24.0% |
| | | (23%) | (58%) | (19%) | (0%) | | | (100%) |
| | 本省閩南人 | 19.4% | 42.2% | 13.4% | 0.6% | | 0.1% | 75.7% |
| | | (26%) | (56%) | (18%) | (1%) | | | (100%) |

| | | | | | | | |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|-------|------|---------|
| | 不願意回答 | | 0.2% | | 0.1% | | 0.3% |
| 有無子女 | 沒有小孩 | 5.1% | 18.7% | 7.5% | 0.2% | 0.1% | 31.7% |
| | | (16%) | (59%) | (24%) | (1%) | | (100%) |
| | 有 | 19.7% | 37.5% | 10.5% | 0.6% | 0.1% | 68.3% |
| | | (29%) | (55%) | (15%) | (1%) | | (100%) |
| 婚姻狀況 | 單身、未婚 | 4.2% | 17.1% | 6.9% | 0.1% | | 28.3% |
| | | (15%) | (60%) | (24%) | (0%) | | (100%) |
| | 非單身(已婚、同居、離婚、分居、喪偶等) | 20.6% | 39.2% | 11.1% | 0.6% | 0.1% | 71.7% |
| | | (29%) | (55%) | (15%) | (1%) | | (100%) |
| 宗教信仰 | 無宗教信仰 | 4.9% | 11.7% | 4.9% | 0.4% | 0.1% | 21.9% |
| | | (22%) | (54%) | (22%) | (2%) | | (100%) |
| | 有宗教信仰 | 20.0% | 44.5% | 13.1% | 0.4% | 0.1% | 78.1% |
| | | (26%) | (57%) | (17%) | (0%) | | (100%) |
| 個人每月所得 | 無收入 | 8.5% | 12.6% | 3.7% | 0.1% | 0.1% | 25.0% |
| | | (34%) | (50%) | (15%) | (0%) | | (100%) |
| | 2 萬元以下 | 6.0% | 9.2% | 2.7% | | | 17.8% |
| | | (34%) | (52%) | (15%) | | | (100%) |
| | 2 萬元~4 萬元 | 7.5% | 19.1% | 4.2% | 0.1% | | 30.9% |
| | | (24%) | (62%) | (14%) | (0%) | | (100%) |
| | 4 萬元以上 | 2.3% | 13.0% | 6.2% | 0.5% | | 22.0% |
| | | (10%) | (59%) | (28%) | (2%) | | (100%) |
| | 不知道 | 0.2% | 0.6% | 0.2% | .0% | 0.1% | 1.1% |
| | 不願意回答 | 0.4% | 1.7% | 1.0% | 0.1% | | 3.2% |
| 家庭每月所得 | 4 萬元以下 | 8.6% | 12.2% | 1.8% | | | 22.7% |
| | | (38%) | (54%) | (8%) | | | (100%) |
| | 4 萬元~8 萬元 | 6.1% | 17.4% | 4.2% | | | 27.8% |
| | | (22%) | (63%) | (15%) | | | (100%) |
| | 8 萬元以上 | 4.2% | 16.1% | 7.9% | 0.6% | | 28.9% |
| | | (15%) | (56%) | (27%) | (2%) | | (100%) |
| | 不知道 | 5.3% | 8.3% | 2.8% | | 0.1% | 16.7% |
| | 不願意回答 | 0.6% | 2.1% | 1.2% | 0.1% | | 3.9% |

整體而言，接近四分之一(24.9%)受訪者認為自己對基因科技是完全不瞭解，有超過一半(56.2%)的民眾認為自己不太瞭解者基因科技者，覺得還算瞭解者有 18%，而非常瞭解者只有 0.7%的極少數人。

與前三題比較起來，第四題的問法略有差異。在此題中選擇「不太瞭解」的比例較高，但是整體的分佈與趨勢，仍與前三題相似。顯示問法選項不同，雖對分佈小有影響，但就整體表現上，並沒有太大的差異。

高社經地位者，如居住於都會區、大專以上學歷、個人所得於 4 萬元以上或家庭所得於 8 萬元以上者，對基因科技的瞭解程度較高。社經地位較低者，如初中職以下、居住於鄉下地方、個人所得於 2 萬元以下或家庭所得於 4 萬元以下者，回答「完全不瞭解」的比例較高。

就年齡來看，愈年輕者，自評的瞭解程度愈高，而年紀愈大的，則自認不懂的比例愈高。18-30 歲的年齡層中，回答「還算瞭解」的比例較其他年齡為高，「完全不瞭解」的比例也是其中最低者；51 歲以上的年齡層則反之，回答「完全不瞭解」的比例最高，「還算瞭解」的比例最低；而其他年齡層則在「不太瞭解」上有較高的比例。沒有小孩與單身未婚者的回答比例與 18-30 歲相近，也較有小孩與非單身者回答「還算瞭解」上有較高的比例。

結論

綜觀四題的題目，第二題與第三題詢問主題是關於基因科技的應用方面，屬於專業領域。而第一題與第四題則是廣義的詢問對「基因科技」的接觸或瞭解情形。兩題專業領域的回答分佈無問是總體分佈情況或者各類別社會人口的回答分佈均極接近，廣義的詢問「基因科技」回答分佈雖略有差異，但各人口變項對瞭解度的影響則不分軒輊。以本次的訪問結果而論，無論是主題深淺不同，或者問法不同，均能獲得一致性的結果。