

【本期主題】 農業生物科技意向調查(9)：民眾對於基因科技發展的看法與支持度

民眾對於基因科技的發展看法如何？是否支持其發展？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來探討這些問題。該調查的訪問對象為 18 歲以上的一般民眾，完訪樣本共計 1044 人。訪問範圍為台灣地區，包含澎湖等離島地區、福建省金門縣與連江縣。

本期電子報使用的題項為：

- 有人說『基因科技的發展會超出人類可以控制的範圍』，這個說法您同不同意？
- 接下來，想請問您『雖然基因科技有一些科學家不知道的危險，但政府仍應該鼓勵 基因科技的發展』，這個說法您同不同意？

在此次調查中，問及民眾對於基因科技發展的看法，超過六成的民眾(67.8%)認為「基因科技的發展會超出人類可以控制的範圍」，而約有三成的民眾則不同意或是無明確回答此一問題，詳見表 1。此顯示多數民眾對於基因科技的發展還是有疑慮的，而即使是從事基因相關工作的人，也是多數人認同此一看法(詳見表 2)。

表 1.民眾對於『基因科技的發展會超出人類可以控制的範圍』的同意程度

| | 次數 | 百分比 | |
|---------|------|-------|-------|
| 非常同意 | 222 | 21.3 | 67.8 |
| 同意 | 486 | 46.6 | |
| 不同意 | 139 | 13.3 | 16.2 |
| 非常不同意 | 30 | 2.9 | |
| 沒什麼同不同意 | 27 | 2.6 | 16.0 |
| 不知道 | 139 | 13.3 | |
| 拒答 | 1 | 0.1 | |
| Total | 1044 | 100.0 | 100.0 |

表 2.有無做過跟生物科技或醫學相關的工作與有無從政府得到基因科技相關資訊之交叉分析

| | | 請問您有沒有做過(包括現在及以前)跟生物科技或醫學(包括醫療院所等)相關的工作 | | | |
|---------------|-------|---|--------|--------|----------|
| | | 是(%) | 不是(%) | 不知道(%) | Total(%) |
| 有人說『基因科技的發展會超 | 同意(%) | 57 | 650 | 1 | 708 |
| | | (78.1) | (67.3) | (20.0) | (67.8) |
| | | 10 | 157 | 2 | 169 |

| | | | | | |
|-----------------------|----------|---------------|----------------|--------------|-----------------|
| 出人類可以控制的範圍』，這個說法您同不同意 | 不同意(%) | (13.7) | (16.3) | (40.0) | (16.2) |
| | | 6 | 159 | 2 | 167 |
| | 無明確回答(%) | (8.2) | (16.5) | (40.0) | (16.0) |
| Total(%) | | 73 (100.0) | 966 (100.0) | 5 (100.0) | 1044 (100.0) |

註1 將「非常同意」與「同意」兩個選項合併為「同意」，「非常不同意」與「不同意」兩個選項合併為「不同意」，「沒什麼同不同意」、「不知道」與「拒答」合併為「無明確回答」

以下進一步瞭解民眾對於基因科技發展的支持程度。表 3 顯示，有 55.5%的人支持基因科技的發展，有 32.2%的人不同意，而有 12.4%的人則無法明確回答此一問題，顯示超過一半的人仍然是支持基因科技的發展。

表 3.請問您『雖然基因科技有一些科學家不知道的危險，但政府仍應該鼓勵基因科技的發展』，這個說法您同不同意？

| | 次數 | 百分比 | |
|---------|------|-------|-------|
| 非常同意 | 132 | 12.6 | 55.5 |
| 同意 | 447 | 42.8 | |
| 不同意 | 229 | 21.9 | 32.2 |
| 非常不同意 | 107 | 10.2 | |
| 沒什麼同不同意 | 40 | 3.8 | 12.4 |
| 不知道 | 88 | 8.4 | |
| 拒答 | 1 | 0.1 | |
| Total | 1044 | 100.0 | 100.0 |

再從交叉分析來看(表 4)，即使對於基因科技的發展是有疑慮的，但仍有近 6 成的民眾支持其持續發展，此時政府即扮演相當重要的角色，如同第 59 期所提及，若政府能兼負起管控的責任，那麼民眾對於基因科技的發展應會有較高的信心。

表 4.是否支持基因科技發展的民眾，其對基因科技發展的看法 \

| 有人說『基因科技的發展會超出人類可以控制的範圍』，這個說法您同不同意 | | | | |
|------------------------------------|-------|--------|----------|----------|
| | 同意(%) | 不同意(%) | 無明確回答(%) | Total(%) |
| 同意(%) | 410 | 97 | 72 | 579 |

| | | | | | |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|
| 請問您『雖然基因科技有一些科學家不知道的危險，但政府仍應該鼓勵基因科技的發展』，這個說法您同不同意 | | (57.9) | (57.4) | (43.1) | (55.5) |
| | 不同意(%) | 248 | 53 | 35 | 336 |
| | | (35.0) | (31.4) | (21.0) | (32.2) |
| | 無明確回答(%) | 50 | 19 | 60 | 129 |
| | | (7.1) | (11.2) | (35.9) | (12.4) |
| | Total(%) | 708 | 169 | 167 | 1044 |
| | | (100.0) | (100.0) | (100.0) | (100.0) |

註1 將「非常同意」與「同意」兩個選項合併為「同意」，「非常不同意」與「不同意」兩個選項合併為「不同意」，「沒什麼同不同意」、「不知道」與「拒答」合併為「無明確回答」

結論

1. 超過六成的民眾認為基因科技的發展會超出人類可以控制的範圍，即使是從事相關工作的人，也是多數人認同此一看法。顯示多數民眾對於基因科技的發展仍是有疑慮的。
2. 即使對基因科技的發展有所疑慮，但仍有近 6 成的民眾支持其持續發展，因此若政府能兼負起管控的責任，那麼民眾對於基因科技的發展應會有較高的信心。

Taiwan Genomic Survey 台灣基因體意向調查

發行人：傅祖壇

主編：林季平

編輯：廖軒琦

網編：黃瓊瑤

如有任何疑問，請將您寶貴意見回覆至電子信箱：srda@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。