

【本期主題】基因體意向調查面訪問卷 II -16：基因科技的生殖應用

「台灣地區基因體意向調查與資料庫建置之規劃」是在國科會補助下，由中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心建置的調查計畫。目的在於探討影響台灣民眾對基因科技之看法與態度，並試圖探詢其中間機制，以期全面性地探究生物基因科技的衝擊在倫理、法律與社會意涵上的深度與廣度。本期電子報資料，是本計畫第二期於 2009 年 11 月完成的面訪問卷調查，樣本是國內 18 到 70 歲的民眾，有效資料共 1,538 份。

本期電子報探討假如基因科技在技術上做得到生殖上的改變，民眾是否會想利用基因科技來改變下一代？使用的題目如下題組：

假如技術上做得到，請問您希不希望用基因科技改變您的孩子？

- 改變他的容貌
- 改變他的個性
- 沒有家族遺傳疾病
- 改變他的體格、身材
- 有特定性別
- 改變智商或具備特殊天賦

由於本題組詢問受訪者將基因科技用於子女身上之意願，因此在進行此題組之前，先行確認受訪者是否希望有小孩；對於回答不想要小孩者，此題組則跳過不答。本次訪問共有 75 位受訪者指出不想要小孩，故其未回答本題組，佔所有受訪者比例為 4.9%。以下說明為去除這些受訪者後，其餘 1,463 份問卷所得到之分析結果。

首先，假如技術上做得到，大多數的受訪者並不希望基因科技改變他的小孩的容貌其比例將近八成二（81.9%）；而希望改變小孩容貌的比例僅 17.8%，二者比例差距甚大。由於對於此一議題沒有表示明確意見（不知道或拒答）的比例皆相當低，且以下各小題的情況亦如此，故後續不再贅述。

表一 改變他的容貌

	次數	百分比(%)
希望	261	17.8
不希望	1198	81.9
不知道	1	0.1
拒答	3	0.2

對於透過基因科技改變小孩的個性，有超過六成八的受訪者表示並不希望這麼做（68.2%）；相對地，則有超過三成以上受訪者希望透過基因科技來改變小孩個性（31.4%）。

表二 改變他的個性

	次數	百分比(%)
希望	459	31.4
不希望	998	68.2
不知道	3	0.2
拒答	3	0.2

相較之下，相當高比例的受訪者希望透過基因技術，讓其小孩沒有家族遺傳疾病，由表三可看出高達八成五以上的受訪者有此想法（85.2%），而不希望透過基因技術讓小孩沒有家族遺傳疾病的比例則為 14.3%。

表三 沒有家族遺傳疾病

	次數	百分比(%)
希望	1247	85.2
不希望	209	14.3
不知道	5	0.3
拒答	2	0.1

至於小孩的體格、身材，從表四中可以看到，有超過五成六的受訪者（56.1%）並不希望透過基因科技來改變，相對地，亦有 43.5%的受訪者表示希望小孩的體格或身材可以改變，兩者比例相差不大。

表四 改變他的體格、身材

	次數	百分比(%)
希望	637	43.5
不希望	821	56.1
不知道	2	0.1
拒答	3	0.2

當問到小孩的性別時，表五顯示，有高達八成以上的受訪者（80.4%）表示不希望透過基因科技讓小孩有特定性別；希望讓小孩有特定性別的比例則不到兩成（19.3%）。

表五 有特定性別

	次數	百分比(%)
--	----	--------

希望	283	19.3
不希望	1176	80.4
不知道	1	0.1
拒答	3	0.2

至於是否希望由基因科技，改變他們小孩的智商或具備特殊天賦，表六中有超過五成七的受訪者表示不希望（57.4%）；相反的，也有四成的受訪者表示希望（42.2%）。兩者比例的差距亦不大。

表六 改變智商或具備特殊天賦

	次數	百分比(%)
希望	618	42.2
不希望	840	57.4
不知道	2	0.1
拒答	3	0.2

由上述結果可知，假如技術上做得到，受訪者最希望透過基因科技可以讓小孩沒有家族遺傳疾病，希望改變的比例高達八成五以上；其次則為改變小孩的體格身材，或者智商、具備特殊天賦等，不過希望改變後二者的比例均不超過五成。相反的，最不希望由基因科技來改變小孩的外貌，其比例將近八成二；其次為不希望小孩有特定性別，比例有八成以上；再其次為不希望改變小孩的個性，比例為 68.2%。

結論

1. 超過八成五的受訪者希望透過基因科技改變小孩沒有遺傳疾病，是所有項目中比例最高者，顯見受訪者對小孩健康的重視。其次則為改變小孩的體格身材，或者智商、具備特殊天賦等，不過比例均不超過五成。
2. 受訪者最不希望改變的部份為小孩的容貌；其次為讓小孩有特定性別，二者的比例均有八成以上；再其次則為小孩的個性，比例超過六成八。
3. 對於小孩的體格身材，或者智商、具備特殊天賦等，希望與不希望改變的比例相距不太大。

Taiwan Genomic Survey 台灣基因體意向調查

發行人：于若蓉

主編：廖培珊

編輯：童怡璇

網編：邱亦秀

如有任何疑問，請將您寶貴意見回覆至電子信箱：

lilina@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。