

【本期主題】 基因體意向面訪(22)：民眾參與基因資料庫建置的意願為何？

個人的基因資料累積起來可以用來建立基因資料庫，透過對基因資料庫作分析，可以瞭解 基因、疾病、和環境之間的相互關連。而民眾對於基因資料庫瞭解多少？是否贊成建立全國 基因資料庫？是否願意參與資料庫的建置？本期電子報中，將採用「台灣地區基因體意向調 查與資料庫建置計畫」於 2005 年 5-6 月進行的基因體意向面訪調查，來探討這些問題。該調 查的訪問對象是台灣地區 18-65 歲的一般民眾，完訪樣本數共計 1,459 人；訪問範圍為台灣地 區，不含離島地區。

本期電子報所使用的題目有：

- 請問您有沒有聽說過基因資料庫？
- 目前科學界有人在討論建立台灣地區基因資料庫的計畫，請問您贊不贊成建立全國基因資料庫？
- 有一個大型的學術研究計畫，要建立基因資料庫。如果您正好被選中，請問您願不願意提 供一些血 (15c.c.左右)，參加基因資料庫的建立計畫？

由表 1 來看，五成六的受訪者，沒有聽過基因資料庫，而約四成三的人表示聽過但不甚 瞭解，受訪者聽過且非常了解基因資料庫的比例極少。在表 2 中，八成二的受訪者贊成或很 贊成建立台灣地區基因資料庫，不贊成或很不贊成的比例僅約 6%，介於中間，回答沒什麼贊 不贊成的比例約 7%，而不知道、不願意回答的比例約 6%。表 3 中，請問受訪者願不願意提 供一些血 (15c.c.左右)，來參與基因資料庫的建立，有七成二的人回答願意，二成八的人回 答不願意。

表 1 請問您有沒有聽說過基因資料庫

	次數	百分比
沒有聽過	821	56.3
聽過，但不瞭解	521	35.7
聽過，而且有點瞭解	112	7.7
聽過，而且非常瞭解	5	.3
Total	1459	100.0

表 2 贊不贊成建立全國基因資料庫

	次數	百分比
很贊成	358	24.5
贊成	838	57.4
沒什麼贊不贊成	97	6.6
不贊成，【請說明】	81	5.6
很不贊成，【請說明】	4	.3
不知道	71	4.9
不願意回答	10	.7
Total	1459	100.0

表 3 願不願意提供一些血(15c.c.左右)，參加基因資料庫的建立計畫

	次數	百分比
願意	1048	71.8
不願意	407	27.9
不知道	3	.2
不願意回答	1	.1
Total	1459	100.0

為了進一步了解受訪者對全國基因資料庫建置的意見，與對基因資料庫在不同熟悉度之間 的差異；以及捐血意願在對基因資料庫建置不同意見之間、或對基因資料庫不同熟悉度之間 的差異，我們繼續做交叉表分析。

此分析中由於「聽過且非常瞭解」基因資料庫的人數較少，合併到「聽過且有點瞭解」的 選項。同理，在全國基因資料庫建置這一題中，合併「很贊成」和「贊成」選項、及合併「不贊成」和「很不贊成」選項；而回答「不知道」和「不願意回答」者不列入分析。表 4 顯示受訪者對基因資料庫的瞭解愈多，贊成建立全國基因資料庫的比例愈高（85%~92%）；而對基因資料庫愈不熟悉者，在建立基因資料庫的意見上，表示沒什麼贊不贊成和不贊成的比例愈高（分別是從 4.3%到 9.0%，以及 4.3%到 6.5%）。

表 5 顯示愈贊成建立資料庫的民眾，願意捐血的比例愈高（25%~80%）；而對於建立基因資料庫表示中立態度者，不願意捐血的比例稍高於願意捐血的比例（52% v.s. 49%），但 差異不大。

而表 6 顯示民眾愈瞭解基因資料庫，願意捐血的比例愈高（68%~79%）；不願意捐 血的比例則愈低，約（32%~21%）。

受訪者表示聽過基因資料庫的比例，仍未超過半數，需要對民眾多加強這方面的宣導教 育。

表 4 有沒有聽說過基因資料庫與贊不贊成建立全國基因資料庫之交叉分析表

		贊不贊成建立全國基因資料庫			Total
		贊成	沒什麼贊不贊成	不贊成	
有沒有聽說過基因資料庫	沒有聽過	639	68	49	756
		84.5%	9.0%	6.5%	100.0%
	聽過，但不瞭解	450	24	31	505
		89.1%	4.8%	6.1%	100.0%
	聽過，而且有點瞭解	107	5	5	117
		91.5%	4.3%	4.3%	100.0%
Total		1196	97	85	1378
		86.8%	7.0%	6.2%	100.0%

表 5 贊不贊成建立全國基因資料庫與願不願意捐血之交叉分析表

		願不願意提供一些血(15c.c.左右)，參加基因資料庫的建立計畫		Total
		願意	不願意	
贊不贊成建立全國基因資料庫	贊成	956	239	1195
		80.0%	20.0%	100.0%
	沒什麼贊不贊成	47	50	97
		48.5%	51.5%	100.0%
	不贊成	21	63	84
		25.0%	75.0%	100.0%
Total		1024	352	1376
		74.4%	25.6%	100.0%

表 6 有沒有聽說過基因資料庫與願不願意捐血之交叉分析表

		願不願意提供一些血(15c.c.左右)，參加 基因資料庫的建立計畫		Total
		願意	不願意	
有沒有 聽說過 基因資 料庫	沒有聽過	554	263	817
		67.8%	32.2%	100.0%
	聽過，但不瞭解	402	119	521
		77.2%	22.8%	100.0%
	聽過，而且有點瞭解	92	25	117
		78.6%	21.4%	100.0%
Total		1048	407	1455
		72.0%	28.0%	100.0%

## 結論

1. 五成六的受訪者，沒有聽過基因資料庫，而約四成三的人表示聽過但不甚瞭解。
2. 儘管如此，仍有大部分的受訪者贊成建立台灣地區全國基因資料庫（82%），或願意捐血 來參與基因資料庫的建置（72%）。
3. 我們又發現受訪者對基因資料庫的瞭解愈多，贊成建立全國基因資料庫的比例愈高；且 贊成建立全國基因資料庫的人，願意捐血協助建置基因資料庫的比例也較高。
4. 若需要全民對基因資料庫建置有認同，仍須對民眾加強相關計畫的宣導。

---

Taiwan Genomic Survey 台灣基因體意向調查

發行人：傅祖壇

主編：杜素豪

編輯：黃敏蕙

網編：鄭秋汶

計畫助理：洪琴淑

電子郵件：[marine@gate.sinica.edu.tw](mailto: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

---

[取消訂閱](#)（或來信洽 [srda@gate.sinica.edu.tw](mailto:srda@gate.sinica.edu.tw)，並附上您要處理的帳號）

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。