

【本期主題】 基因體意向郵寄問卷(8)：專家學者對於台灣在醫學的基因研究地位的看法

相對於其他國家，目前台灣在基因醫學研究的地位如何？在本期電子報中，採用「台灣地區 基因體意向調查與資料庫建置計畫」2006 年 9 月完成的基因體意向郵寄問卷調查資料，探討 專家學者對於台灣基因醫學研究地位的看法。並進一步探求專家學者的看法，是否與他們目前(或曾經)有無進行過基因醫學的相關研究有關。這項調查的對象為國內生物或醫學相關領域的專家學者，抽樣是根據教育部統計處各級學校名錄所列的 163 所大專院校，就設有生物 或醫學相關科系所的院校，以立意取樣方式選出 72 所院校，以郵寄問卷的方式調查這 72 所院校服務之專職教師（教授、副教授、助理教授、講師）及附設有醫學院之醫師（總醫師、主治醫師、實習醫師）。調查樣本共有 4,892 名，有效回收卷數為 1,942 份。

本期電子報所使用的題目有：

- 比起美國，您認為目前台灣在醫學的基因研究，是領先還是落後的？
- 比起中國大陸，您認為目前台灣在醫學的基因研究，是領先還是落後的？
- 比起韓國，您認為目前台灣在醫學的基因研究，是領先還是落後的？
- 您目前(或曾經)有進行過基因醫學的相關研究嗎？

在表 1 中，列出專家學者對於台灣基因醫學研究的相對地位的看法。在受訪的專家學者中，約八成七認為台灣較美國落後，三成六認為較韓國落後，一成三認為較中國大陸落後。認為台灣領先美國、韓國、中國大陸的，分別各佔 1%、12%、44%。但在受訪的專家學者中，對台灣相對於中國大陸、韓國的地位表示不清楚的，均超過二成。

表 1. 比起下列國家，您認為目前台灣在醫學的基因研究，是領先還是落後的？

	美國		中國大陸		韓國	
	次數	百分比(%)	次數	百分比(%)	次數	百分比(%)
落後 ¹	1693	87.18	250	12.87	702	36.15
差不多	101	5.20	375	19.31	557	28.68
領先 ²	23	1.18	860	44.28	228	11.74
不知道 ³	125	6.44	457	23.53	455	23.43
Total	1942	100.00	1942	100.00	1942	100.00

1 將「落後很多」、「落後一點」併入「落後」

2 將「領先一點」、「領先很多」併入「領先」

3 將「拒答」、「未填答」併入「不知道」

表 2 顯示，受訪之專家學者表示目前(或曾經)有進行過基因醫學的相關研究的比例為三成七，沒有者則約為六成。因未填寫所佔比例僅約 2%，故不列入表 3~表 5 的交叉分析中。

表 2. 您目前(或曾經)有進行過基因醫學的相關研究嗎？

	次數	百分比(%)
有	736	37.90
沒有	1166	60.04
未填寫	40	2.06
Total	1942	100.00

從表 3「目前(或曾經)有無進行過基因醫學的相關研究」與「比起美國，目前台灣在醫學的基因研究地位」的交叉分析表來看，目前(或曾經)有進行過基因醫學的相關研究的學者專家，認為台灣在醫學的基因研究落後美國的比例為 92.80%；而沒有進行過基因醫學研究的學者專家，持相同觀點的比例較低，有 83.96%認為台灣在醫學的基因研究落後美國。

表 3.「目前(或曾經)有無進行過基因醫學的相關研究」與「比起美國，目前台灣在醫學的基因研究地位」的交叉分析表

		比起美國，您認為目前台灣在醫學的基因研究，是領先還是落後的？				
		落後	差不多	領先	不知道	Total
您目前(或 有	次數	683	35	5	13	736
	百分比(%)	92.80	4.76	0.68	1.77	100.00
曾經)有進	次數	979	64	18	105	1166
	百分比(%)	83.96	5.49	1.54	9.01	100.00
行過基因醫 沒有	次數	1693	101	23	125	1942
	百分比(%)	87.18	5.20	1.18	6.44	100.00
學的相關研	次數					
	百分比(%)					
究嗎？ Total	次數					
	百分比(%)					

表 4 顯示，目前(或曾經)有進行過基因醫學相關研究的學者專家，46.88%認為台灣在醫學的基因研究領先中國大陸，略高於沒有進行過基因醫學相關研究的學者(42.97%)；而目前 (或曾經)有進行過基因醫學的相關研究的學者專家，約二成一認為台灣在醫學的基因研究的地位和中國大陸差不多。

表 4.「目前(或曾經)有無進行過基因醫學的相關研究」與「比起中國大陸，目前台灣在醫學的基因研究地位」的交叉分析表

		比起中國大陸，您認為目前台灣在醫學的基因研究，是領先還是落後的？				
		落後	差不多	領先	不知道	Total
您目前(或 有	次數	119	156	345	116	736
	百分比(%)	16.17	21.20	46.88	15.76	100.00
曾經)有進	次數	125	215	501	325	1166
	百分比(%)	10.72	18.44	42.97	27.87	100.00
行過基因醫 沒有	次數					
	百分比(%)					
學的相關研	次數					
	百分比(%)					
究嗎？ Total	次數					
	百分比(%)					

百分比(%)	12.87	19.31	44.28	23.53	100.00
--------	-------	-------	--------------	-------	--------

表 5 中發現，目前(或曾經)有進行過基因醫學的相關研究的學者專家，約四成二認為台灣在醫學的基因研究落後韓國；至於沒有進行過基因醫學的相關研究的學者專家，有三成二認為台灣在醫學的基因研究落後韓國。另外，目前(或曾經)有進行過基因醫學的相關研究的學者專家，有 31.39%認為台灣在醫學的基因研究與韓國差不多。

表 5.「目前(或曾經)有無進行過基因醫學的相關研究」與「比起韓國，目前台灣在醫學的基因研究地位」的交叉分析表

		比起韓國，您認為目前台灣在醫學的基因研究，是領先還是落後的？				
		落後	差不多	領先	不知道	Total
您目前(或 有	次數	310	231	76	119	736
	百分比(%)	42.12	31.39	10.33	16.17	100.00
曾經)有進	次數	381	316	146	323	1166
	百分比(%)	32.68	27.10	12.52	27.70	100.00
行過基因醫 沒有	次數	702	557	228	455	1942
	百分比(%)	36.15	28.68	11.74	23.43	100.00
學的相關研	次數					
	百分比(%)					
究嗎？ Total	次數					
	百分比(%)					

結論

1. 超過八成的受訪學者專家認為台灣在醫學的基因研究較落後美國，三成五左右認為落後韓國；四成左右認為領先中國大陸。
2. 目前(或曾經)有進行過基因醫學的相關研究的學者專家，九成以上認為台灣在醫學的基因研究落後美國，較沒有基因醫學研究經驗者為高。
3. 目前(或曾經)有進行過基因醫學的相關研究的學者專家，約五成認為台灣在醫學的基因研究領先中國大陸，略高於沒有進行過基因醫學研究的學者專家。
4. 相較於沒有進行過基因醫學相關研究的學者專家，有經驗者認為台灣基因醫學研究落後韓國的比例相對較高。

Taiwan Genomic Survey 台灣基因體意向調查

發行人：傅祖壇

主編：于若蓉

編輯：黃瓊瑤

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。