

【本期主題】 基因體意向面訪(12)：對基因資訊結合個人資料的態度

基因資訊可能透露一個人的過去，現在與未來，是一個人最隱密的部分。將個人的基因資訊 置入常用的證件 IC 卡中，像是健保卡或身份證，等於必須常自曝隱私或增加有心人士竊取的 機會，因此有學者專家認為這樣的作法，侵害隱私權。另一方面，有性侵害前科的人經過法 律的處分與輔導之後，是否可保有其個人隱私的權利，還是社會大眾有權知道他曾犯過的罪，事先加以預防？本期電子報以相關的二個題目探討民眾對於隱私權的看法，及當隱私權與 社會安全可能有衝突時，民眾的選擇，並觀察民眾的意見是否與其身份背景(包括性別、年 齡、教育程度)有相關？所使用的資料是「台灣地區基因體意向調查與資料庫建置計畫」於 2005 年 5 月到 6 月所進行的基因體意向面訪調查，來探討這些問題。訪問對象是台灣地區 18- 65 歲的一般民眾，完訪樣本數共計 1459 人。訪問範圍為台灣地區，不含離島地區之民眾。

本期電子報所使用的題目有：

- 請問您同不同意將健保 IC 晶片卡與您的基因資訊相結合？
- 從今年 7 月 1 日起開始換發 IC 卡式的國民身份證，請問您同不同意將有性侵害犯罪紀錄人的 基因資訊置入新的國民身分證中？

從表 1 來看，民眾表示不同意將健保 IC 晶片卡與基因資訊相結合的比例 (44.3%)略高於同意 的比例 (39.5%)。

63.6%的民眾同意將有性侵害犯罪紀錄人的基因資訊置入新的國民身分證中，不同意的只有 24.1%。

表 1、受訪者是否同意將健保 IC 晶片卡與基因資訊相結合及將有性侵害犯罪紀錄人的基因資 訊置入新的國民身分證中

		同意	沒什麼同意或不 同意	不同意	不知道	Total
請問您同不同意將健保IC晶片卡與 您的基因資訊相結合？	次數	575	234	644	1	1454*
	百分比	39.5	16.1	44.3	.1	100.0
	次數	925	177	350	2	1454*

從今年7月1日起開始換發IC卡式的國民身份證，請問您同不同意將有性侵害犯罪紀錄人的基因資訊置入新的國民身分證中？	百分比	63.6	12.2	24.1	.1	100.0
--	-----	------	------	------	----	-------

* 不包含沒有 IC 健保卡的人(5 人)。

以下的分析將「沒什麼同意或不同意」、「不知道」等選項皆合併為「**沒有明確回答**」。

根據表 2，男性對於是否將健保 IC 晶片卡與基因資訊相結合，贊成與反對的人數大約相似；但女性不同意的比例卻明顯高於同意的比例。因此，就性別而言，女性比男性較重視基因資訊的隱私權。

就年齡而言，以 40 歲為分歧點來看，年紀輕的較偏向於不同意將健保 IC 晶片卡與基因資訊相結合，年紀大的較偏向同意。而小於 20 歲或大於 60 歲以上的民眾沒有明確回答的比例皆有 2 成，相較於其他的年齡層有偏高的現象。

最後，教育程度愈高的民眾，愈不同意將健保 IC 晶片卡與基因資訊相結合，且教育程度愈低的民眾沒有明確回答的比例愈高。其中比較特殊的是，教育程度為初中職的民眾中同意這項作法的百分比，明顯較高。

表 2、性別、年齡及教育程度與是否同意健保 IC 晶片卡與基因資訊相結合之交叉分析

			請問您同不同意將健保IC晶片卡與您的基因資訊相結合？		
			同意	不同意	沒有明確回答
Total	次數		575	644	235
	百分比		39.5%	44.3%	16.2%
性別：	男	次數	319	306	116
		百分比	43.0%	41.3%	15.7%
	女	次數	256	338	119
		百分比	35.9%	47.4%	16.7%
請問您的年齡是？	18歲至19歲	次數	27	31	15
		百分比	37.0%	42.5%	20.5%
	20歲至29歲	次數	132	150	61
		百分比	38.5%	43.7%	17.8%
	30歲至39歲	次數	115	175	38
		百分比	35.1%	53.4%	11.6%
	40歲至49歲	次數	153	153	53
		百分比			
		次數			
		百分比			

	百分比	<u>42.6%</u>	<u>42.6%</u>	14.8%
	次數	110	100	43
50歲至59歲	百分比	<u>43.5%</u>	39.5%	17.0%
	次數	38	35	25
60歲至65歲	百分比	<u>38.8%</u>	35.7%	25.5%
	次數			
您的教育程度是？	次數	87	79	58
	百分比	38.8%	35.3%	25.9%
初中職	次數	101	65	34
	百分比	50.5%	32.5%	17.0%
高中職	次數	188	212	75
	百分比	39.6%	44.6%	15.8%
專科	次數	81	123	38
	百分比	33.5%	50.8%	15.7%
大學以上	次數	118	163	30
	百分比	37.9%	52.4%	9.6%
沒有明確回答	次數	0	2	0
	百分比	.0%	100.0%	.0%

* 不包含沒有 IC 健保卡的人(5 人)。

由表 3 看來，受訪者的性別不影響他們在「把有性侵害犯罪紀錄人的基因資訊置入新的國民身分證中」上的意見。

就年齡層來看，20 歲至 49 歲的民眾同意這項作法的百分比明顯高於其他的年齡層；18 歲至 19 歲年齡層的民眾同意的百分比，雖然較高於不同意的百分比，可是相對於其他年齡層的百分比，略為偏低。大體而言，年齡與是否贊成將有性侵害犯罪紀錄人的基因資訊置入新的國民身分證中，沒有明顯關係。

在教育程度方面，教育程度愈高的民眾，同意將有性侵害犯罪紀錄人的基因資訊置入新的國民身分證中的比例愈高。

表 3、性別、年齡及教育程度與是否同意將有性侵害犯罪紀錄人的基因資訊置入新的國民身分證中之交叉分析

			從今年7月1日起開始換發IC卡式的國民身份證， 請問您同不同意將有性侵害犯罪紀錄人的基因資訊置入新的國民身分證中？		
			同意	不同意	沒有明確回答
Total		次數	925	350	179
		百分比	63.6%	24.1%	12.3%
性別：	男	次數	466	180	95
		百分比	62.9%	24.3%	12.8%
	女	次數	459	170	84
		百分比	64.4%	23.8%	11.8%
請問您的年齡是？	18歲至19歲	次數	37	24	12
		百分比	50.7%	32.9%	16.4%
	20歲至29歲	次數	226	67	50
		百分比	65.9%	19.5%	14.6%
	30歲至39歲	次數	232	57	39
		百分比	70.7%	17.4%	11.9%
	40歲至49歲	次數	234	103	22
		百分比	65.2%	28.7%	6.1%
	50歲至59歲	次數	141	69	43
		百分比	55.7%	27.3%	17.0%
	60歲至65歲	次數	55	30	13
		百分比	56.1%	30.6%	13.3%
您的教育程度是？	小學以下	次數	115	69	40
		百分比	<u>51.3%</u>	30.8%	17.9%
	初中職	次數	108	76	16
		百分比	<u>54.0%</u>	38.0%	8.0%
	高中職	次數	324	94	57
		百分比	<u>68.2%</u>	19.8%	12.0%
	專科	次數	167	41	34
		百分比	<u>69.0%</u>	16.9%	14.0%
	大學以上	次數	210	69	32
		百分比	<u>67.5%</u>	22.2%	10.3%
	沒有明確回答	次數	1	1	0
		百分比	50.0%	50.0%	.0%

結論

1. 民眾對基因資訊是否與健保 IC 卡結合的正反意見大致參半(39.5 % vs 44.3%)。但針對將 性侵害犯罪紀錄人的基因資訊置入新的國民身分證中，大多是採同意的態度(63.6% vs 24.1%)。因此，大致而言，民眾對於基因資訊的隱私權還不甚敏感，且比較傾向於犧牲性侵害 前科者的隱私，著重社會安全。
2. 就性別而言，較高比例的女性反對將健保 IC 晶片卡與基因資訊相結合，而男性的正反意見比例相若。兩性在將有性侵害犯罪紀錄人的基因資訊置入新的國民身分證中的態度上，沒有明顯差異。
3. 年齡與本文的兩項議題都沒有明顯的趨勢關係。但 30 歲至 39 歲的民眾反對將健保 IC 晶片卡與基因資訊相結合較其他年齡層高，而同意將有性侵害犯罪紀錄人的基因資訊置入新的國民身分證中的比例又較其他年齡層為高，似乎是比較注意社會脈動的一群。
4. 以教育程度來看，教育程度愈高的民眾愈偏向於反對將健保 IC 晶片卡與基因資訊相結合，且愈贊成將有性侵害犯罪紀錄人的基因資訊置入新的國民身分證中。

Taiwan Genomic Survey 台灣基因體意向調查

發行人：傅祖壇

主編：楊孟麗

編輯：李秋慧

網編：鄭秋汶

電子郵件：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

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。