

## 【本期主題】基因體意向調查面訪問卷 II -4：民眾對基因科技發展效益之態度

「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。

本期探討主題是，對於發展基因科技會產生的各種效益，民眾是否同意。所使用的題目是以下題組：

關於台灣發展基因科技的好處有很多種說法，請問您同不同意以下這些說法？

- 相關產業發展可以增加就業機會
- 帶動相關產業發展，促進經濟成長
- 基因科技是世界潮流，台灣不能缺席
- 提升台灣醫療科技研發能力
- 依據個人體質（基因組成）提供醫療服務
- 改善疾病的預防與治療，減少社會負擔

對於「相關產業發展可以增加就業機會」有超過八成的受訪者表示「很同意」及「同意」（85%），其中有超過一成（14.2%）表示「很同意」；4.4%的受訪者表示「普通」；約一成的受訪者表示「很不同意」或「不同意」。

表一 基因科技相關產業的發展可以增加就業機會

	次數	百分比(%)
很同意	218	14.2
同意	1089	70.8
普通	67	4.4
不同意	151	9.8
很不同意	5	.3

不知道	8	.5
-----	---	----

由表二可知，對於基因科技可以「帶動相關產業發展，促進經濟成長」的說法，也有超過八成的民眾（85.9%）表示「很同意」或「同意」；另外，有 5.7%受訪者表示「普通」；不到一成受訪者（7.6%）表示「很不同意」或「不同意」。

表二 基因科技發展可帶動相關產業發展，促進經濟成長

	次數	百分比(%)
很同意	190	12.4
同意	1130	73.5
普通	88	5.7
不同意	116	7.5
很不同意	2	.1
不知道	12	.8

表三中，受訪者對於「基因科技是世界潮流，台灣不能缺席」地說法，超過九成（92.8%）的人都表示「很同意」或「同意」；另外，有 4.0%受訪者表示「普通」；僅有非常少數的受訪者（3.1%）表示「很不同意」、「不同意」或「不知道」。

表三 基因科技是世界潮流，台灣不能缺席

	次數	百分比(%)
很同意	305	19.8
同意	1123	73.0
普通	62	4.0
不同意	34	2.2
很不同意	1	.1
不知道	13	.8

表四，受訪者對於基因科技可以「提升台灣醫療科技研發能力」的說法，超過九成五（96.5%）都表示「很同意」及「同意」；只有極少數的受訪者表示「不同意」、「普通」或「不知道」。

表四 基因科技發展可提升台灣醫療科技研發能力

	次數	百分比(%)
很同意	322	20.9
同意	1163	75.6
普通	32	2.1
不同意	13	.8
很不同意	0	.0

不知道	8	.5
-----	---	----

接者，在表五中，對於基因科技可以「依據個人體質（基因組成）提供醫療服務」的說法，也有高達九成以上受訪者（93.6%）表示「很同意」或「同意」。

表五 發展基因科技，可依據個人體質（基因組成）提供醫療服務

	次數	百分比(%)
很同意	246	16.0
同意	1194	77.6
普通	46	3.0
不同意	41	2.7
很不同意	1	.1
不知道	10	.7

最後，從表六可知，對於基因科技發展可以「改善疾病的預防與治療，減少社會負擔」的說法，有最高比率（超過九成七）的人表示「很同意」及「同意」。

表六 基因科技發展可改善疾病的預防與治療，減少社會負擔

	次數	百分比(%)
很同意	343	22.3
同意	1150	74.8
普通	23	1.5
不同意	15	1.0
很不同意	0	.0
不知道	7	.5

整體而言，在本次調查中，受訪者對於基因科技在台灣發展都抱以高度的期待，認為它可以增加就業機會、促進經濟成長、提升台灣醫療科技研發能力、依據個人體質（基因組成）提供醫療服務、改善疾病的預防與治療，減少社會負擔，並認為它是世界潮流，台灣不能缺席。尤其對於基因科技在醫療方面的利用，甚至有高達九成五以上的受訪者同意它能帶來好處。

## 結論

絕大多數（至少八成五）的受訪者對於台灣發展基因科技的正面論述都表示同意。這些論述包括：基因科技發展可以增加就業機會、可以帶動相關產業發展，促進經濟成長、可以提升醫療科技研發能力、依據個人體質（基因組成）提供醫療服務、改善疾病的預防與治療，減少社會負擔。絕大多數受訪者也同意，「基因科技是世界潮流，台灣不能缺席」的說法。

Taiwan Genomic Survey 台灣基因體意向調查

發行人：于若蓉

主編：楊孟麗

編輯：支敬德

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：

[chingte@gate.sinica.edu.tw](mailto:chingte@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。