

【本期主題】 農業生物科技意向調查(7)：民眾對於自然環境及現代科技的態度

現代科技的發展與自然環境的維繫、保存間，往往存在著衝突。本期電子報以「台灣地區基因體意向調查」於 2003 年 9 月完成的農業生物科技第一波電訪調查，探討受訪者對於自然環境及現代科技的態度。訪問對象皆年滿 18 歲以上，調查訪問地區則為台灣地區，包括澎湖等離島地區、福建省金門縣與連江縣，共有 1044 位有效的樣本。

本期電子報所使用的題目有：

- 您同不同意『人類不能隨意改變自然環境』？
- 您同不同意『科技能改善人類的生活品質』？
- 您同不同意『科技能解決人類大部分的問題』？
- 整體而言，您認為科技對人類是好處多於壞處？還是壞處多於好處？
- 那對您來說是「科技發展」比較重要？還是「自然環境」比較重要？

以下各表將選項「非常同意」及「同意」合併為「同意」，「非常不同意」及「不同意」合併為「不同意」，其餘「不知道」及「拒答」選項則歸為「無明確回答」。

對於『人類不能隨意改變自然環境』的說法，表一顯示，在全部的受訪者，約有七成八表示同意，佔最高比例。認為『自然環境』比較重要的受訪者中，同意前述說法的佔 76.09%；而認為『科技發展』比較重要的受訪者，同意的比例則為 80.51%，後者的比例較前者略高。而認為『自然環境』、『科技發展』差不多重要的受訪者，對於『人類不能隨意改變自然環境』的說法表示同意的，則介於前面兩類樣本之間，約為 78.40%。

表一、『科技發展與自然環境重要程度』與『對自然環境態度』之交叉分析

		那對您來說是『科技發展』比較重要？還是『自然環境』比較重要？					
			科技發展	自然環境	兩個差不多	無明確回答	總和
您同不同意『人類不能隨意改變自然環境』？	同意	次數	105	380	323	8	816
		百分比	76.09%	80.51%	78.40%	36.36%	78.16%
	不同意	次數	23	68	59	2	152
		百分比	16.67%	14.41%	14.32%	9.1%	14.56%
	沒什麼不同	次數	7	14	24	2	47
		百分比	5.07%	2.97%	5.83%	9.1%	4.50%
	無明確回答	次數	3	10	6	10	29
		百分比	2.17%	2.12%	1.46%	45.45%	2.78%
總和		次數	138	472	412	22	1044

百分比	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
-----	---------	---------	---------	---------	---------

由表二中發現，對於『科技能改善人類的生活品質』的說法，以持同意態度的居多，約 佔 83.33%。而認為『科技發展』比較重要的受訪者中，同意『科技能改善人類的生活品質』 的受訪者，佔 88.41%；但認為『自然環境』比較重要的受訪者，同意的比例明顯較低 (佔 80.30%)；認為『自然環境』、『科技發展』差不多重要的受訪者，同意的比例介於前述兩 類樣本之間，約為 87.38%。

表二、『科技發展與自然環境重要程度』與『科技能否改善生活品質』之交叉分析

		那對您來說是『科技發展』比較重要？還是『自然環境』比較重要？					
		科技發展	自然環境	兩個差不多	無明確回答	總和	
您同意『科技能改善人類的生活品質』？	同意	次數	122	379	360	9	870
		百分比	88.41%	80.30%	87.38%	40.91%	83.33%
	不同意	次數	8	60	21	1	90
		百分比	5.80%	12.71%	5.10%	4.55%	8.62%
	沒什麼不同	次數	2	22	21	2	47
		百分比	1.45%	4.66%	5.10%	9.10%	4.50%
	無明確回答	次數	6	11	10	10	37
		百分比	4.35%	2.33%	2.43%	45.45%	3.54%
	總和	次數	138	472	412	22	1044
		百分比	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

從表三我們可得知，約六成受訪者同意『科技能解決人類大部分問題』。認為『科技發展』比較重要的受訪者中，約有六成七同意『科技能解決人類大部分問題』；認為『自然環境』比較重要者中，同意前述說法的僅有 52.97%；而認為『自然環境』、『科技發展』差不多重要的受訪者，在這個說法上，也持較中間的態度，有 66.75%受訪者表示同意。

表三、『科技發展與自然環境重要程度』與『科技能否解決多數問題』之交叉分析

		那對您來說是『科技發展』比較重要？還是『自然環境』比較重要？				
		科技發展	自然環境	兩個差不多	無明確回答	總和
同意	次數	93	250	275	7	625

您同意『科技能解決人類大部分問題』？	不同意	百分比	67.39%	52.97%	66.75%	31.82%	59.87%
		次數	33	177	93	2	305
		百分比	23.91%	37.50%	22.57%	9.10%	29.21%
		次數	3	26	30	2	61
	同意	百分比	2.17%	5.51%	7.28%	9.10%	5.84%
		次數	9	19	14	11	53
		百分比	6.52%	4.03%	3.40%	50%	5.08%
		次數	138	472	412	22	1044
總和	百分比	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	

在詢及『科技對人類的好處是否多於壞處』時，認為『科技發展』比較重要的受訪者中，以覺得「好處多於壞處」的居多，約佔 73.19%；覺得『科技發展』與『自然環境』差不多重要的受訪者，有 58.74%認為科技對人類的好處多於壞處；而贊同『自然環境』比較重要的受訪者中，認為科技的好處多於壞處的，明顯低於前面兩類樣本，為 43.46%。但整體而言，約五成三的受訪者，認為科技對人類的好處多於壞處（詳見表四）。

表四、『科技發展與自然環境重要程度』與『科技好處是否多於壞處』之交叉分析

		那對您來說是『科技發展』比較重要？還是『自然環境』比較重要？				
			科技發展	自然環境	兩個差不多	無明確回答
整體而言，您認為科技對人類是好處多於壞處？還是壞處多於好處？	好處多於壞處	次數	101	206	242	9
		百分比	73.19%	43.46%	58.74%	40.91%
	壞處多於好處	次數	4	88	23	1
		百分比	2.90%	18.64%	5.58%	4.55%
	兩者差不多	次數	25	162	136	2
		百分比	18.12%	34.32%	33.01%	9.10%
	無明確回答	次數	8	16	11	10
		百分比	5.80%	3.39%	2.67%	45.45%
總和		次數	138	472	412	22
		百分比	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

1. 有關科技發展對人類的影響 (包含『科技能否改善人類生活品質』、『科技能否解決人類大部分問題』、『科技對人類的好處是否多於壞處』)，多半的受訪者抱持正面的觀點。然而在詢及人類對自然環境的態度時，絕大多數的受訪者持保守的意見，認為『人類不能隨意改變自然環境』。
2. 認為『科技發展』比較重要的受訪者，相較其他受訪者 (認為『自然環境』比較重要或認為兩者差不多重要的受訪者)，對於科技的發展，抱持著較正面的態度。而認為『自然環境』比較重要的受訪者，對科技發展的態度，相對之下，比較不是那麼樂觀。至於認為『自然環境』、『科技發展』差不多重要的受訪者，則持較中間的意見。
3. 對於『人類不能隨意改變自然環境』的說法，不論受訪者對『科技發展』、『自然環境』的態度如何，絕大多數都表示同意，顯示這是多數人認同的觀念。

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

計畫助理：洪琴淑

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。