

【本期主題】 基因體意向面訪(24)：科技發展對自然環境影響的態度

如果科技發展與自然環境是衝突的，民眾對於科技發展對自然環境影響的態度會是 如何？假設科技發展改善了人們的生活，民眾對於自然環境受到的影響所抱持態度是否會有 所不同？本期電子報使用「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。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 1459 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：

- 請問您同不同意下列一些有關大自然與科學的說法？
 1. 現代科技已經破壞自然生態平衡
 2. 經濟成長帶來更好的生活品質
 3. 自然環境一旦被嚴重污染之後，就無法恢復原來的面目
 4. 為了進步，我們破壞自然環境是不可避免的
 5. 自然環境是脆弱的，而且容易被人類損害
 6. 為了生存，人類必須與大自然和諧相處
 7. 人類有權改變自然環境，以符合人類需求
 8. 植物或動物活著是為了被人類利用
 9. 科技進步所帶來的經濟成長是有限度的

以下的分析將『沒什麼同意或不同意』、『不瞭解題意』、『不知道』及『不願意回答』等 選項合併為『沒有明確回答』。

將九項問項依同意（含很同意及同意）的比例依序排放（表 1），高達 96.5%的人同意『為了 生存，人類必須與大自然和諧相處』，同時有超過九成（92.0%）的人認為『自然環境是脆 弱的而且容易被人類損害』，顯示大部分的受訪者同意人類與大自然之間是共生、甚至是寄 生的關係。另外，也有 82.6%的受訪者同意『自然環境一旦被嚴重污染之後，就無法恢復原 來的面目』。上述三項關於自然環境的正向問項中，同意的比例至少都達八成，分佔第 1、 2、4 位，可見多數人認同大自然對人類十分重要。

在科技發展與自然生態方面，高達 87.8%的受訪者認為『現代科技已經破壞自然生態平衡』，配合前面的結果可以看出，或許在受訪者心目中，科技與自然是相衝突的。

至於在受訪者的觀點中，科技進步對人類的影響又如何？超過七成（72.6%）的人相信『經濟成長帶來更好的生活品質』，但是仍有 61.4%的受訪者認為『科技進步所帶來的經濟成長是有限度的』，因此，要有更好的生活品質，是否一定得依賴科技進步？仍有待進一步的探討。

對於『為了進步，我們破壞自然環境是不可避免的』以及『人類有權改變自然環境，以符合人類需求』的說法，同意與不同意的比例相近；此外，更有將近七成（69.6%）的受訪者並不同意『植物或動物活著是為了被人類利用』此一說法。由這些資料看來，多數受訪者認為人類並不可對自然環境予取予求。

表 1、請問您同不同意下列一些有關大自然與科學的說法？

	n / %	很同意	同意	沒有明確回答	不同意	很不同意
為了生存，人類必須與大自然和諧相處		461	947	33	18	0
		31.6%	64.9%	2.3%	1.2%	0.0%
自然環境是脆弱的，而且容易被人類損害		321	1021	47	69	7
		22.0%	70.0%	3.2%	4.3%	0.5%
現代科技已經破壞自然生態平衡		338	942	91	86	2
		23.2%	64.6%	6.2%	5.9%	0.1%
自然環境一旦被嚴重污染之後，就無法恢復原來的面目		330	875	69	180	5
		22.6%	60.0%	4.7%	12.3%	0.3%
經濟成長帶來更好的生活品質		157	901	133	256	12
		10.8%	61.8%	9.1%	17.5%	0.8%
科技進步所帶來的經濟成長是有限度的		64	832	210	331	22
		4.4%	57.0%	14.4%	22.7%	1.5%
為了進步，我們破壞自然環境是不可避免的		58	607	133	582	79
		4.0%	41.6%	9.1%	39.9%	5.4%
人類有權改變自然環境，以符合人類需求		73	547	182	551	106
		5.0%	37.5%	12.5%	37.8%	7.3%
植物或動物活著是為了被人類利用		18	270	155	832	184
		1.2%	18.5%	10.6%	57.0%	12.6%

結論

1. 有超過九成的受訪者同意『為了生存，人類必須與大自然和諧相處』及『自然環境是脆弱且容易被人類損害』這兩種說法，也有 82.6%的受訪者同意『自然環境一旦被嚴重污染之後，就無法恢復原來的面目』，顯示多數人認同大自然對人類的重要性。
2. 高達 87.8%的受訪者認為『現代科技已經破壞自然生態平衡』，另有超過七成的人相信『經濟成長帶來更好的生活品質』，但是仍有 61.4%的受訪者認為『科技進步所帶來的經濟成長是有限度的』，因此，要有更好的生活品質，是否一定得依賴科技進步？仍有待進一步的探討。
3. 『為了進步，我們破壞自然環境是不可避免的』以及『人類有權改變自然環境，以符合人類需求』的說法中，同意與不同意的比例相近，但有將近七成的受訪者並不同意『植物或動物活著是為了被人類利用』，顯示多數人認為人類並不可以對自然環境予取予求。

Taiwan Genomic Survey 台灣基因體意向調查

發行人：傅祖壇

主編：廖培珊

編輯：鄭秋汶

網編：鄭秋汶

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。