

TEPS-B 電子報 第1期

本期發刊日期：民國103年06月01日
電子報創刊日期：民國103年06月01日

「『台灣教育長期追蹤資料庫』後續調查 (TEPS-B)」 2009 年電訪追蹤調查結果簡介

一、前言

自 2009 年（民國 98 年）1 月在科技部（原國科會）支持下啟動的「『台灣教育長期追蹤資料庫』後續調查 (TEPS-B)」計畫，經長期縝密的資料整理工作後，終於由中央研究院調查研究專題中心的學術調查研究資料庫 (SRDA) 釋出 2009 年電訪追蹤調查的資料，成為台灣社會科學界重要公共資產的一部份。配合 TEPS-B 資料的釋出，我們也將陸續透過發行電子報的方式，在 TEPS-B 資料的基礎上，呈現台灣年輕世代就學、就業，以及其他重要議題的基本面貌。我們也藉由第一期電子報的發行，誠摯的感謝多年來支持及配合「台灣教育長期追蹤資料庫 (TEPS)」及 TEPS-B 調查的幾萬名受訪者。沒有他們的付出與貢獻，自然就不可能建立 TEPS 及 TEPS-B 資料庫。

顧名思義，「『台灣教育長期追蹤資料庫』後續調查 (TEPS-B)」計畫為「台灣教育長期追蹤資料庫 (TEPS)」之延續。TEPS 自 2001 年開始調查約 20,000 名高中職五專二年級學生，以及約 20,000 名國中一年級學生。這些國中生樣本大多出生於 1988-89 年（民國 77-78 年），高中職五專學生樣本則大多出生於 1984-85 年（民國 73-74 年）。這兩群當時為中學生的年輕人成長於解嚴後的世代，青少年時經歷了臺灣經濟蓬勃繁榮的年代，也都受到了自 1990 年代以來推動之教育改革的影响，其中包括了升學管道的

變化，以及高等教育的快速擴張。以升學至高中職五專的經驗來說，雖然這兩群於 2001 年時為國、高中生階段的受訪者相差不過四、五歲，但卻分屬於兩種不同升學制度的世代。2001 年就讀高中職及專科生的樣本是最後一屆經由地區性聯合招生進入高中職五專的，而當時的國中生樣本則必須經由全國性基本學力測驗制度進入高中職，他們也是九年一貫學制實施前一年入學國中的學生。

這兩群樣本分別於 2003 年（民國 92 年）升到高中職五專三年級及國中三年級時再度接受 TEPS 的追蹤調查。2005 年（民國 94 年）及 2007 年（民國 96 年）時，TEPS 除了從前述國中生樣本中抽選約 4,200 名，持續瞭解他們上高中職五專的情況外，也同時調查了他們約 16,000 名的同學。TEPS-B 的主要目標即為繼續追蹤這些年輕人就學、就業等後續成長發展的情況。此兩個年輕世代於 2009 年 TEPS-B 開始調查時，分別為 21 歲及 25 歲左右，大都正值就讀大學後期或進入勞力市場的初期，也同時面臨 2008 年全球性金融海嘯所帶來的經濟衰退危機的考驗。

TEPS-B 於 2009 年以電話追蹤調查的兩個 TEPS 樣本即為 TEPS 於 2001 年至 2003 年調查之高中職五專樣本（以下簡稱為 Panel-1 SH），以及 TEPS 2001 年至 2007 年調查之核心樣本（簡稱為 Panel -1/2 CP）。因此，Panel-1 SH 離上次 TEPS 追蹤調查已隔 6 年，而 Panel-1/2 CP 則是隔了兩年。兩群樣本之電話調查均以原先接受 TEPS 調查的受訪者為優先訪問對象，因故無法接觸到原定受訪者時，則由其家人代答。此首期電子報即依據此二樣本電訪追蹤調查結果，以描述統計簡要報告這些年輕人目前就學或就業之情況。

二、Panel-1 SH（TEPS 於 2001 年及 2003 年調查之高中職五專樣本）

Panel-1 SH 調查樣本數共計 19,051 人。扣除電訪預試及實驗性電訪的樣本後，TEPS-B 正式電訪追蹤調查人數為 15,922 人，最後直接或間接接觸到的受訪者人數為 10,546 人。以下就此樣本得到原 TEPS 受訪者之基本人口變項及就學就業等情況相關資料，做未加權的描述性分析。

在基本人口變項方面，Panel-1 SH 電訪成功接觸後得知的 TEPS 樣本性別比例是

是 50.81% 為女性，49.19% 為男性，此性別比例與 TEPS 原樣本幾乎完全相同。電訪有回答婚姻狀態的 10,270 名受訪者中，只有 2.99% 為已婚，其餘則是 96.69% 為未婚，以及 0.27% 為同居。

1、就學情況（見表 1）

教育程度方面，Panel-1 SH 受訪者學歷以大學比例最高，為 35.94%，其次是技術學院科技大學比例，有 30.26%，再次之是碩士學歷，佔 18.95%。高中職以及五專二專比例都小於 5%，博士只有 0.61%。可見受訪者的學歷集中在大學跟技術學院或科技大學，佔整體樣本三分之二，繼續就讀研究所也將近二成，明顯反映了台灣高等教育擴張對此世代教育成就取得的影響。

表 1、Panel-1 SH 樣本 2009 年就學情況

教育程度	%	大學學校類型	%	大學科系（領域）	%
高中	2.51	公立一般大學	18.93	社會科學、商業及法律	29.04
高職	3.85	公立一般學院	0.52	工程、製造及營造	25.32
五專	4.62	公立科技大學	8.10	人文及藝術	14.89
二專	3.16	公立技職學院	2.94	科學	10.62
技職院校	30.26	公立專科學校	0.37	醫藥衛生及社福	7.09
大學	35.94	私立一般大學	34.34	服務	6.89
碩士	18.95	私立一般學院	1.75	教育	3.52
博士	0.61	私立科技大學	19.89	農學	2.42
其他	0.10	私立技職學院	11.77	其他	0.22
		私立專科學校	0.26		
		國外大學	0.98		
		其他	0.14		
N	10,719	N	9,361	N	9,269

進一步的分析顯示，Panel-1 SH 樣本就讀的大學類型，以私立一般大學與學院最多，有 36.09%。其次是私立科技大學與技職院校，有 31.66%。公立一般大學與學院佔 19.45%，公立科技大學與技職學院只有 11.04%。國外大學比例只有 0.98%，私立專科學校最少，只有 0.26%。以就讀的大學科系類型而言，則以社會科學、商業及法律領域比例最高，有 29.04%。其次是就讀工程、製造及營造領域，有 25.32%。比例第三高者

則為人文及藝術領域，有 14.89%。再次則為科學領域的 10.62%，醫藥衛生及社福領域 7.09%。教育領域只有 3.52%，農學領域則是最低，只有 2.42%。此結果顯示至少大半數 Panel-1 SH 樣本就讀的大學校院科系是具有實用傾向的。

2、就業情況（見表 2）

Panel-1 SH 樣本中有六千多人提供了他們每星期工作時數至少達 30 小時之全職工作的經驗或現況。Panel-1 SH 樣本中，在回答任職公私立單位的 6,457 名受訪者中，86.09% 任職於私人單位，任職於公家單位者只有 13.89%。其中，任職於 10-29 人規模的公司比例最高，佔 22.79%，其次是任職於 30-99 人的公司，佔 18.19%。任職於 100-299 人或 1000 人以上這兩種公司規模的受訪者額分別是 13.99% 以及 13.49%，比例亦不低。公司規模一人的自營作業者比例最低，只有 0.94%。

表 2、Panel-1 SH 樣本 2009 年就業情況

任職單位	%	公司員工數	%	薪水	%
公家單位	13.89	1 人	0.94	沒有收入	0.24
私人單位	86.09	2~4 人	7.73	不到 1 萬	0.53
其他	0.02	5~9 人	12.78	1 萬以上，不到 1 萬 5	1.50
		10-29 人	22.79	1 萬 5 以上，不到 2 萬	9.64
N	6,457	30-99 人	18.19	2 萬以上，不到 2 萬 5	29.08
		100-299 人	13.99	2 萬 5 以上，不到 3 萬	27.88
每週工時	小時	300-499 人	4.97	3 萬以上，不到 3 萬 5	15.65
平均數	46.68	500-999 人	5.13	3 萬 5 以上，不到 4 萬	7.07
標準差	12.02	1000 人以上	13.49	4 萬以上，不到 4 萬 5	4.45
				4 萬 5 以上，不到 5 萬	1.41
N	6,550	N	6,042	5 萬以上，不到 5 萬 5	0.95
				5 萬 5 以上，不到 6 萬	0.53
				6 萬以上，不到 6 萬 5	0.28
				6 萬 5 以上，不到 7 萬	0.21
				7 萬以上，不到 7 萬 5	0.12
				7 萬 5 以上，不到 8 萬	0.11
				8 萬元以上	0.35
				N	6,545

在工作時數方面， Panel-1 SH 樣本平均每週工時是 46.68 小時。在薪資方面，則以月薪 2 萬以上、不到 2 萬 5 者最多，為 29.08%，將近三成。月薪 2 萬 5 以上，不到 3 萬者的比例居次，但相去不遠，有 27.88%。月薪在 3 萬至 3 萬 5 之間的受訪者有 15.65%，比例第三高。而第四高的月薪類別則是 1 萬 5 不到 2 萬這一級，有 9.64%，約佔一成比例。3 萬 5 以上至 4 萬的仍有 7.07%。八萬元以上者比例有 0.35%。整體言，2009 年時，近六成 Panel-1 SH 有全職工作經驗者的每月平均薪資是在二萬至三萬元間。

三、Panel-1/2 CP (TEPS 於 2001 年至 2007 年自國中起共調查四波之樣本)

Panel-1/2 CP 樣本中 2009 年共計調查 4,261 位，其中女性佔 50.41%，男性 49.59%。其後正式調查成功接觸到 3,593 人，完訪者則為 3,184 人，但不論是前者或後者的性別比例均與原樣本幾乎相同。

1、就學情況（見表 3）

Panel 1/2 CP 樣本於 2009 年電訪追蹤時，大多仍就學於大學校院。其教育程度以大學佔大多數，有 62.71%。技術學院或科技大學者佔 28.91%，高中職僅佔 4.8%，而五專二專只有 3.37%。CP 樣本中，受訪者所就讀大學類型以私立一般大學及學院比例最高，合計 39.22%。其次是公立一般大學及學院，共有 26.48%，再次之是私立技職大學及學院，共計 23.84%。公立技職大學與學院只有 8.39%，私立專科學校的比例最低，只有 0.27%，比出國就讀大學的 1.04% 更低。

在就讀大學科系類型方面，則是就讀社會科學、商業以及法律領域的比例最高，有 25.39%。其次是就讀工程、製造及營造領域，有 23.5%，人文及藝術領域則排第三高，有 15.37%，就讀科學領域者有 12.44%。除其他不明領域之外，以就讀農學領域比例最低，只有 2.49%。

表 3、Panel-1/2 CP 樣本 2009 年就學情況

教育程度	%	大學學校類型	%	大學科系（領域）	%
高中	2.18	公立一般大學	25.88	社會科學、商業及法律	25.39
高職	2.62	公立一般學院	0.60	工程、製造及營造	23.50
五專	1.22	公立科技大學	5.92	人文及藝術	15.37
二專	2.15	公立技職學院	2.47	科學	12.44
技職院校	28.91	公立專科學校	0.67	服務	9.28
大學	62.71	私立一般大學	39.02	醫藥衛生及社福	8.37
其他	0.22	私立一般學院	0.20	教育	2.96
		私立科技大學	16.82	農學	2.49
N	3,207	私立技職學院	7.02	其他	0.20
		私立專科學校	0.27		
		國外大學	1.04	N	2,974
		其他	0.10		
		N	2,991		

2、就業情況（見表 4）

2009 年電訪時，Panel-1/2 CP 樣本中只有三百多人為全職工作者或曾有全職工作者。他們任職的機構大多屬於中小型，29.29%任職於 10-29 人的機構，23.91%任職於 5-9 人機構，在 30 人以下規模的機構工作的比例佔 63.30%。在 1,000 人以上大公司機構工作的比例只有 6.4%。此外，樣本中有 79.5%在私人單位工作，只有 20.5%任職公家機關。Panel-1/2 CP 樣本的受訪者平均每週工時與 SH 樣本相比則較高，約 49.72 小時。月薪收入則以 2 萬以上，不到 2 萬 5 比例最高，佔 28.48%。其次是 1 萬 5 以上，不到 2 萬，佔 27.88%，排名第三者為 2 萬 5 以上，不到 3 萬，有 14.24%。月薪不足 3 萬者共計佔 88.48%。

表 4、Panel-1/2 CP 樣本 2009 年就業情況

任職單位	%	公司員工數	%	薪水	%
公家單位	20.50	1 人	0.67	沒有收入	0.61
私人單位	79.50	2~4 人	9.43	不到 1 萬	5.15
N	317	5~9 人	23.91	1 萬以上，不到 1 萬 5	12.12
		10-29 人	29.29	1 萬 5 以上，不到 2 萬	27.88
		30-99 人	14.81	2 萬以上，不到 2 萬 5	28.48
		100-299 人	10.10	2 萬 5 以上，不到 3 萬	14.24
每週工時	小時	300-499 人	3.03	3 萬以上，不到 3 萬 5	6.67
平均數	49.72	500-999 人	2.36	3 萬 5 以上，不到 4 萬	3.33
標準差	17.87	1000 人以上	6.40	4 萬以上，不到 4 萬 5	0.30
N	321	N	297	4 萬 5 以上，不到 5 萬	0.61
				5 萬 5 以上，不到 6 萬	0.61
				N	330

四、結論

總體而言，Panel-1 SH 樣本跟 Panel-1/2 CP 樣本在教育與工作的模式大致相似，但某些部分有些許差異。首先，在教育程度方面，Panel-1/2 CP 樣本就讀一般大學校院的比例（65.70%），明顯高於 Panel-1 SH 樣本中就讀一般大學校院的比例（55.54%）。其他部分，兩個樣本則有類似的模式。在就讀大學科系領域方面，兩個樣本在不同科系類型所佔的比例上，排序一致，都以社會科學、商業及法律領域比例最高，工程、製造及營造領域次之，人文及藝術領域居三，農學領域所佔比例最低。兩個樣本就讀大學類型也大致一致，大都是私立一般大學及學院、私立技職院校、公立一般大學院校三類，也都以私立一般大學及學院比例最高。

在工作方面，兩個樣本都是以月薪 2 萬不足 2 萬 5 的比例最高，但 Panel-1 SH 樣本居次的是 2 萬 5 不足 3 萬的比例，而 Panel-1/2 CP 樣本則以 1 萬 5 千不足 2 萬的比例居次。這或許與 Panel-1 SH 樣本大多已經大學畢業，且有較多的工作經驗有關。而不論是 Panel-1 SH 或是 Panel-1/2 CP 樣本，任職公司規模多半在 299 人以下的公司，都以任職於 10-29 人的小規模公司比例最高。兩個樣本中，大約八成以上受訪者都任職在私人公司，只有一到兩成任職公家機關。

隨著 Panel-1 SH 或是 Panel-1/2 CP 樣本 2009 年電訪調查的釋出，我們非常歡迎大家瀏覽中央研究院調查研究專題中心學術調查研究資料庫與 TEPS 相關的網頁（<https://srda.sinica.edu.tw/group/scigview/2/8>），以及 TEPS-B 的相關網頁（<https://srda.sinica.edu.tw/group/scigview/2/27>）。有興趣進一步探究中學與高等教育間之連結，或是教育與初入勞力市場間之關係者，則可依循規定之申請程序，下載對應的 TEPS 與 TEPS-B 樣本資料，並將兩樣本資料連結合併，即可進行深入的分析。近期內，我們將釋出 2010 年針對 Panel-1 SH 面訪調查的資料，也將陸續出版 TEPS-B 電子報，簡要報告一些後續調查的發現。

臺灣教育長期追蹤資料庫後續調查電子報

發行人：關秉寅

分析撰寫：關秉寅、詹傑勝

網站：<http://tepsb.nccu.edu.tw>

Email: teps.b@nccu.edu.tw(若要取消訂閱，請來信告知)

聯絡電話：(02)2939-3091 #80507、(02)2939-9520

聯絡地址：11605 台北市文山區指南路二段 64 號慈賢樓四樓

§請尊重學術倫理，引用本電子報內容時，請註明出處§