

取得專利師資格男女人數比率統計及年齡分布分析

自 97 年 1 月 11 日專利師法施行後，專利師資格的取得，除了原具有專利代理人資格者可轉任外，欲取得專利師資格，皆須通過考選部舉辦之「專門職業及技術人員高等專利師考試」，該考試於每年 8 月間舉行。

(一)取得專利師資格男女人數比率統計

統計自 97 年至 111 年止，通過考試取得專利師資格人數 730 人，其中男性專利師 499 人，占總人數比例 68.36%、女性專利師 231 人，占總人數比例 31.64%。歷年取得專利師資格男女人數(如表一)，統計數據顯示歷年取得專利師資格皆以男性占比較高；最近一次 111 年取得專利師資格者共 52 人，其中男性 34 人，占該年度總人數比例 65.38%；女性 18 人，占該年度總人數比例 34.62%，男性人數仍高過女性。

表一、取得專利師資格男女人數統計

年度	合計	男性		女性		男女差距 (%)
		人數	百分比	人數	百分比	
97 年	37	25	67.57%	12	32.43%	35.14%
98 年	38	30	78.95%	8	21.05%	57.90%
99 年	13	11	84.62%	2	15.38%	69.24%
100 年	27	23	85.19%	4	14.81%	70.38%

101 年	38	28	73.68%	10	26.32%	47.36%
102 年	46	32	69.57%	14	30.43%	39.14%
103 年	47	31	65.96%	16	34.04%	31.92%
104 年	38	26	68.42%	12	31.58%	36.84%
105 年	44	25	56.82%	19	43.18%	13.64%
106 年	74	50	67.57%	24	32.43%	35.14%
107 年	101	77	76.24%	24	23.76%	52.48%
108 年	60	37	61.67%	23	38.33%	23.34%
109 年	56	35	62.50%	21	37.50%	25.00%
110 年	59	35	59.32%	24	40.68%	18.64%
111 年	52	34	65.38%	18	34.62%	30.76%
合計	730	499	68.36%	231	31.64%	36.72%

(二)取得專利師資格男女年齡分布

取得專利師資格男女年齡分布(如表二)，各年齡區間人數，皆男性大於女性，其中年齡分布在 31 至 40 歲者共 345 人最多，該區間男性專利師共 234 人，占該年齡區間總人數比例為 67.83%、女性專利師共 111 人，占該年齡區間總人數比例為 32.17%；又以年齡分布在 51 歲以上共 21 人最少，該區間男性專利師共 19 人，占該年齡區間總人數比例為 90.48%、女性專利師共 2 人，占該年齡區間總人數比例為 9.52%；年

齡分布在 21-30 歲者，男女占比差距最小，相差 27.86%。

表二、取得專利師資格男女年齡統計

年齡	合計	男		女		男女差距 (%)
		人數	百分比	人數	百分比	
21-30 歲	244	156	63.93%	88	36.07%	27.86%
31-40 歲	345	234	67.83%	111	32.17%	35.66%
41-50 歲	120	90	75.00%	30	25.00%	50.00%
51 歲以上	21	19	90.48%	2	9.52%	80.96%

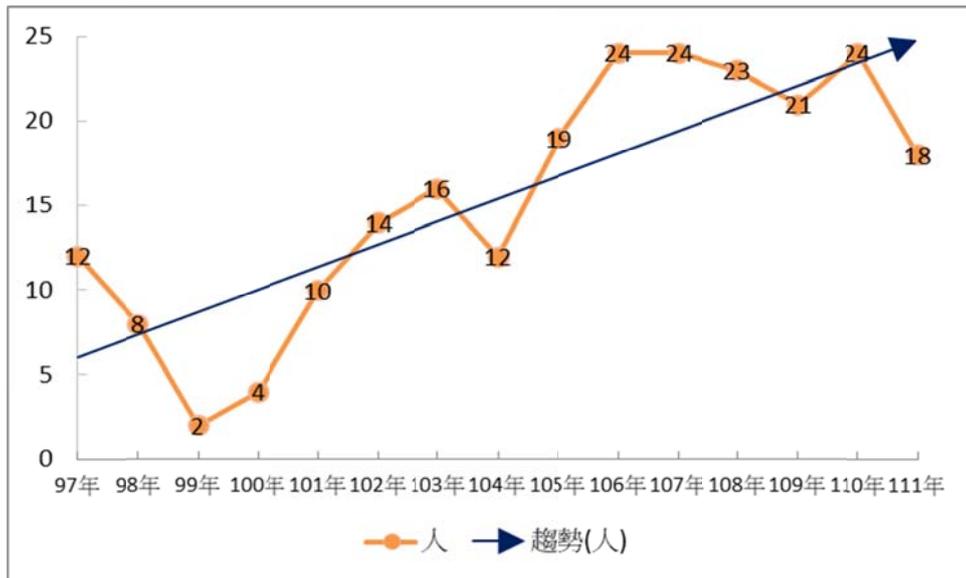
(三)取得專利師資格男性與女性呈現「性別傾斜」現象

觀察取得專利師資格者男女人數比率及年齡分布統計，男性與女性明顯有「性別傾斜」現象。專利師資格之取得，係透過參加國家考試，探究參加該考試其機會或資源的取得，查其應試資格包含公、私立學校理、工、…、管理、商學等相關學院畢業皆可報考，沒有性別落差；但由於專利建基於與理工息息相關的技術研發和科技領域，因此反映在該考試應試科目上，側重工程力學、生物技術、電子學、物理化學、工業設計、計算機結構，而這些科目所需學識背景偏向理工領域。

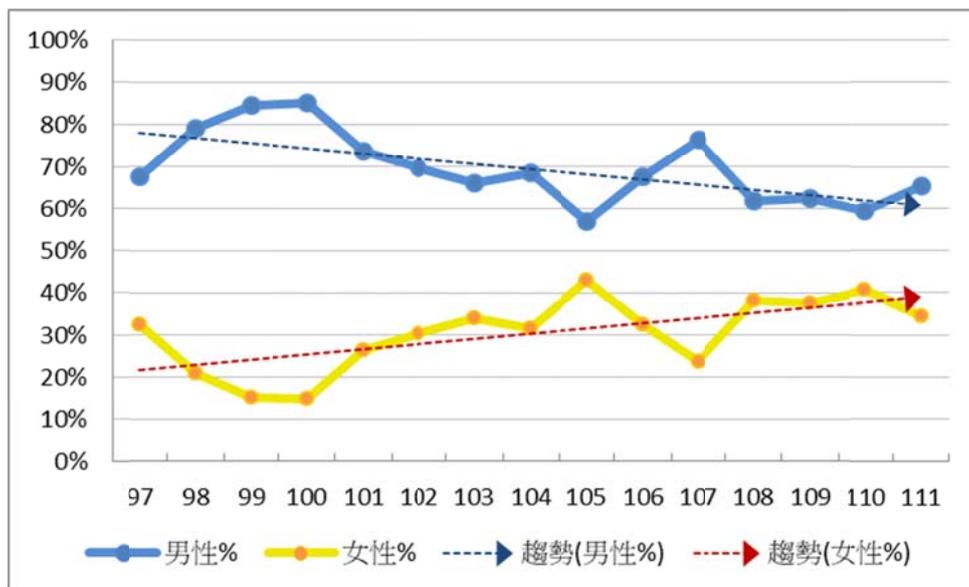
根據教育部統計處 105 年資料，統計數據顯示選讀理工相關科系者中有 2/3 為男生，女生僅占 1/3，「男理工、女人文」的性別區隔仍然存在；女生選填人文科系的性別刻板印象造成性別的隔離，所以專利師性別傾斜的現象很可能是受

到過去教育分流的影響，是男性專利師占比較高的主因。

但從歷年取得專利師資格男女人數觀察，顯示女性人數已有逐漸增長的趨勢(圖一)，且男女專利師在占比上也越加趨近(圖二)。

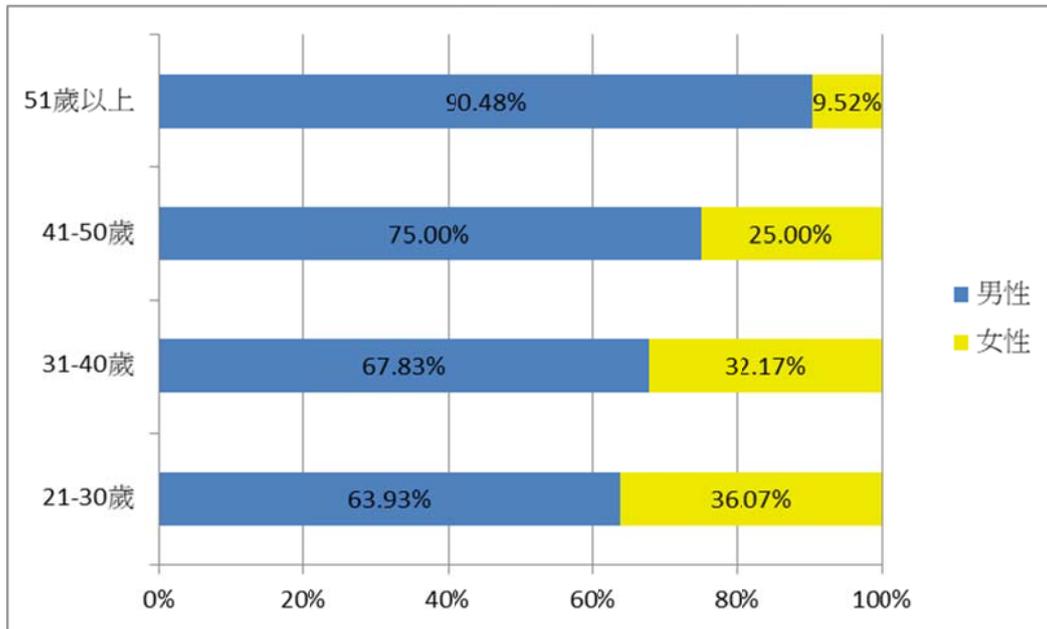


圖一、歷年度女性取得專利師資格人數及趨勢



圖二、歷年度取得專利師資格男女占比差距

另一方面，從取得專利師資格年齡分布觀察(圖三)，顯示年齡越長，其男女占比差距越大，而年齡越小，男女占比差距越小，似因前端性平意識養成，已有較多年輕女性走向科技領域。



圖三、專利師各年齡分布男女人數占比

(四)結語

綜上取得專利師資格男女人數比率及年齡分布情形，男性專利師占比皆較高，此性別傾斜現象，可能是受到教育分流的影响，但如前所述，女性專利師已有緩步增長的趨勢；根據近年大專院校畢業生就讀系所之男女比例(如表三)，顯示女性在社會及人文類占比降低、科技類占比上升，足見過去選填科系的性別差距有縮減的趨勢，此有助消弭專利師性別差距，可做為未來持續分析及觀察之方向。

表三、大專院校畢業生各學類之男女比例

學年	人文類		社會類		科技類	
	男	女	男	女	男	女
104	29.58%	70.42%	37.04%	62.96%	64.92%	35.08%
105	29.89%	70.11%	36.81%	63.19%	64.21%	35.79%
106	30.24%	69.76%	37.12%	62.88%	64.38%	35.62%
107	30.58%	69.42%	37.56%	62.44%	63.63%	36.37%
108	31.45%	68.55%	37.50%	62.50%	63.07%	36.93%
109	31.96%	68.04%	37.57%	62.43%	62.38%	37.62%
110	32.68%	67.32%	38.06%	61.94%	62.48%	37.52%