

110 年度經濟部工業局專案計畫研究人力統計分析報告

一、前言

行政院在民國 94 年 12 月 9 日於行政院婦女權益促進委員會第 23 次委員會議通過「行政院各部會推動性別主流化實施計畫」，並於民國 95 年進行試辦，民國 96 年進行推廣各部會執行性別主流化之相關作業。爰此，工業局(以下簡稱本局)針對 110 年度科技計畫所聘用研究人員，進行統計與分析，俾瞭解本局在執行科技計畫中，所聘用研究人員之性別比例等相關資訊，以提供未來在推廣性別主流化時之參據。

本報告謹就本局 110 年度 136 項科技計畫，針對 110 年度 1 月 1 日至 110 年度 12 月 31 日之研究人員之組成與投入情形進行分析，相關性別、職級及學歷等項目之分析結果，茲說明於后。

二、科技計畫研究人員性別統計

由本局 110 年度 136 項科技計畫研究人力之性別數據，在計畫研究人員人數方面，經統計結果顯示，男性研究人員計有 2,154 人(50.34%)，女性研究人員計 2,125 人(49.66%)，共計有 4,279 人；在計畫人月編列方面，男性研究人員計 10,399.13 人月(46.26%)，女性研究人員計 12,081.67 人月(53.74%)，共計有 22,480.8 人月。詳細數據請參考表 1。

表 1 110 年工業局專案計畫研究人員統計-按性別分

項目 性別	人數	占比	人月	占比
男	2,154	50.34%	10,399.13	46.26%
女	2,125	49.66%	12,081.67	53.74%
總計	4,279	100.00%	22,480.80	100.00%

資源來源：經濟部工業局（產業政策組）

三、科技計畫研究人員性別與學歷之分析

針對研究人員之性別與學歷進行交叉分析，結果顯示，具有博士與碩士學歷的研究人員均以男性居多，而具有碩士學歷以上的研究人員之中，男性研究人員計有 1,789

人(41.81%)、8,416 人月(37.44%)，女性研究人員計 1,420 人(33.19%)、7,824 人月(34.80%)；而在學士(含)以下，則以女性居多，男性研究人員計有 365 人(8.53%)、1,983 人月(8.82%)，女性研究人員計 705 人(16.48%)、4,258 人月(18.94%)，詳細數據請參考表 2。

表 2 110 年工業局科技計畫研究人員統計-按學歷與性別分

項目 學歷	性別	人數	占比	人月	占比
博士	男	400	9.35%	1,477.05	6.57%
	女	127	2.97%	530.25	2.36%
碩士	男	1,389	32.46%	6,938.76	30.87%
	女	1,293	30.22%	7,293.38	32.44%
學士	男	303	7.08%	1,633.50	7.27%
	女	609	14.23%	3,624.03	16.12%
專科	男	57	1.33%	323.49	1.44%
	女	72	1.68%	474.30	2.11%
其他	男	5	0.12%	26.33	0.12%
	女	24	0.56%	159.71	0.71%
總計		4,279	100.00%	22,480.80	100.00%

資源來源：經濟部工業局（產業政策組）

四、科技計畫研究人員性別與職級之分析

針對研究人員之性別與職級進行交叉分析，結果顯示，編列為副研究員職級以上的研究人員以男性居多，男性研究人員計有 1,789 人(41.81%)、8,512 人月(37.86%)，女性研究人員計 1,603 人(37.46%)、9,021 人月(40.13%)；而在助理研究員(含)以下的部分，則是以女性居多，男性研究人員計有 365 人(8.53%)、1,887 人月(8.39%)，女性研究人員計 522 人(12.20%)、3,061 人月(13.62%)，詳細數據請參考表 3。

表 3 110 年工業局科技計畫研究人員數-按職級與性別分

項目 職級	性別	人數	占比	人月	占比
研究員	男	1,289	30.12%	6,035.14	26.85%
	女	1,016	23.74%	5,627.16	25.03%
副研究員	男	500	11.68%	2,477.21	11.02%
	女	587	13.72%	3,393.44	15.09%
助理研究員	男	296	6.92%	1,521.11	6.77%
	女	427	9.98%	2,463.06	10.96%
研究助理	男	66	1.54%	356.72	1.59%
	女	89	2.08%	552.13	2.46%
其他	男	3	0.07%	8.95	0.04%
	女	6	0.14%	45.88	0.20%
總計		4,279	100.00%	22,480.80	100.00%

資源來源：經濟部工業局（產業政策組）

五、結論

(一)由本局 110 年度科技計畫研究人員於性別、職級及學歷等 3 方面進行統計分析，謹將主要分析結果說明如下：

- 1.在性別方面，以男性居多一些，占 50.34%。
- 2.根據性別與學歷的交叉統計分析結果，無論是在人數或人月的編列上，男性具有碩士學歷以上的比例均高於女性，而學士、專科及高中職的比例則以女性高於男性。
- 3.根據性別與職級的交叉統計分析結果，男性編列為研究員的人數或人月皆高於女性，而女性在副研究員、助理研究員及研究助理部分，人數或人月高於男性。

(二)由整體觀之，110 年本局專案計畫委辦人力分析結果，顯示本局符合單一性別宜達三分之一之政策目標。