

109 年度經濟部工業局專案計畫研究人力需求分析報告

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 109 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 109 年度 142 項科技計畫，針對 109 年度 1 月 1 日至 109 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 109 年度 142 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 2,188 人(50.6%)，女性研究人員計 2,137 人(49.4%)，共計有 4,325 人；在計畫人月編列方面，男性研究人員計 11,198 人月(45.9%)，女性研究人員計 13,172 人月(54.1%)，共計有 24,370 人月。詳細數據請參考表 1。

表 1 109 年工業局專案計畫研究人員數-按性別分

項目 性別	人數	百分比(%)	人月	百分比(%)
男	2,188	50.6%	11,198	45.9%
女	2,137	49.4%	13,172	54.1%
總計	4,325	100.0%	24,370	100.0%

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，男性計有 1,786 人(41.3%)、8,919 人月(36.6%)，女性計有 1,410 人(32.6%)、8,400 人月(34.5%)；而在學士(含)以下，則以女性為多，男性計有 402 人(9.3%)、2,278 人月(9.3%)，女性計有 727 人(16.8%)、

4,772 人月(19.6%)，詳細數據請參考表 2。

表 2 109 年工業局科技計畫研究人員數-按學歷與性別之分

項目 學歷	性別	人數	百分比(%)	人月	百分比(%)
博士	男	386	8.9%	1,505	6.2%
	女	121	2.8%	531	2.2%
碩士	男	1,400	32.4%	7,414	30.4%
	女	1,289	29.8%	7,869	32.3%
學士	男	335	7.7%	1,893	7.8%
	女	611	14.1%	4,011	16.5%
專科	男	3	0.1%	16	0.1%
	女	21	0.5%	130	0.5%
其他	男	64	1.5%	369	1.5%
	女	95	2.2%	630	2.6%
總計		4,325	100.0%	24,370	100.0%

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，編列為研究員的研究人員以男性居多，副研究員職級以上，男性計有 1,772 人(41.0%)、8,989 人月(36.9%)，女性計有 1,557 人(36.0%)、9,659 人月(39.6%)；在助理研究員(含)以下的部分，則是以女性為多，男性計有 416 人(9.6%)、2,209 人月(9.1%)，女性計有 580 人(13.4%)、3,514 人月(14.4%)，詳細數據請參考表 3。

表 3 109 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	百分比(%)	人月	百分比(%)
研究員	男	1,305	30.2%	6,599	27.1%

職級 \ 項目	性別	人數	百分比(%)	人月	百分比(%)
	女	978	22.6%	6,034	24.8%
副研究員	男	467	10.8%	2,390	9.8%
	女	579	13.4%	3,625	14.9%
助理研究員	男	327	7.6%	1,735	7.1%
	女	451	10.4%	2,724	11.2%
研究助理	男	75	1.7%	429	1.8%
	女	113	2.6%	697	2.9%
其他	男	14	0.3%	45	0.2%
	女	16	0.4%	93	0.4%
總計		4,325	100.0%	24,370	100.0%

資源來源：經濟部工業局（產業政策組）

五、結論

(一)由本局 109 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 50.6%。
- 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，109 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。