

108 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 108 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 108 年度 138 項科技計畫，針對 108 年度 1 月 1 日至 108 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 108 年度 138 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 1,996 人(53.4%)，女性研究人員計 1,739 人(46.6%)，共計有 3,735 人；在計畫人月編列方面，男性研究人員計 8,156.1 人月(47.5%)，女性研究人員計 9,015.5 人月(52.5%)，共計有 17,171.6 人月。詳細數據請參考表 1。

表 1 108 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	1,996	53.4%	8,156.1	47.5
女	1,739	46.6%	9,015.5	52.5
總計	3,735	100.0%	17,171.6	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 1,633 人(43.7%)、6,419.3 人月(37.3%)，女性計有 1,126 人(30.2%)、5,526.3 人月(32.2%)；而在學士(含)以下，則以女性為多，男性計有 363 人(9.7%)、1,736.8 人月(10.1%)，女性計有 613 人

(16.4%)、3,489.2 人月(20.3%)，詳細數據請參考表 2。

表 2 108 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	337	9.0	945.5	5.5
	女	91	2.5	327.1	1.9
碩士	男	1,296	34.7	5,473.8	31.8
	女	1,035	27.7	5,199.2	30.3
學士	男	289	7.7	1,366.7	8.0
	女	511	13.7	2,847.5	16.6
專科	男	66	1.8	336.7	2.0
	女	83	2.2	506.4	2.9
其他	男	8	0.2	33.4	0.2
	女	19	0.5	135.3	0.8
總計		3,735	100.0	17,171.6	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 1,611 人(43.1%)、6,470 人月(37.7%)，女性計有 1,226 人(32.8%)、6,206.5 人月(36.1%)；在助理研究員(含)以下的部分，則是以女性為多，男性計有 385 人(10.3%)、1,686.2 人月(9.8%)，女性計有 513 人(13.7%)、2,809.0 人月(16.4%)，詳細數據請參考表 3。

表 3 108 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	1,163	31.1	4,666.9	27.2
	女	726	19.4	3,767.1	21.9

職級 \ 項目	性別	人數	百分比(%)	人月	百分比(%)
副研究員	男	448	12.0	1803.1	10.5
	女	500	13.4	2439.3	14.2
助理研究員	男	308	8.3	1390.1	8.1
	女	396	10.6	2101.56	12.2
研究助理	男	67	1.8	270.2	1.6
	女	101	2.7	626	3.6
其他	男	10	0.3	25.8	0.2
	女	16	0.4	81.5	0.5
總計		3,735	100.0	17,171.6	100.0

資源來源：經濟部工業局（產業政策組）

五、結論

(一)由本局 108 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，約占四成八。
- 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，108 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。