

107 年度工業局科技計畫研究人員性別統計分析報告

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 107 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 107 年度 130 項科技計畫，針對 107 年度 1 月 1 日至 107 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 107 年度 130 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 1,525 人(51.2%)，女性研究人員計 1,455 人(48.8%)，共計有 2,980 人；在計畫人月編列方面，男性研究人員計 7,018.9 人月(46.4%)，女性研究人員計 8,115.6 人月(53.6%)，共計有 15,134.5 人月。詳細數據請參考表 1。

表 1 107 年工業局科技計畫研究人員數-按性別分

項目 性別	人數	百分比(%)	人月	百分比(%)
男	1,525	51.2%	7,018.9	46.4%
女	1,455	48.8%	8,115.6	53.6%
總計	2,980	100.0%	15,134.5	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 1,243 人(41.7%)、5,580.8 人月(36.9%)，女性計有 930 人(31.2%)、4,964.3 人月(32.8%)；而在學士(含)以下，則以女性為多，男性計有 282 人(9.5%)、1,438.1 人月(9.5%)，女性計有 525 人

(17.6%)、3,151.3 人月(20.8%)，詳細數據請參考表 2。

表 2 107 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	252	8.5	939.9	6.2
	女	76	2.6	314.5	2.1
碩士	男	991	33.2	4,640.9	30.7
	女	854	28.6	4,649.8	30.7
學士	男	228	7.7	1,137.4	7.5
	女	434	14.6	2,603.2	17.2
專科	男	49	1.6	263.7	1.7
	女	75	2.5	452.0	3.0
其他	男	5	0.2	37.0	0.3
	女	16	0.5	96.1	0.6
總計		2,980	100.0	15,134.5	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 1,233 人(41.4%)、5,640.5 人月(37.3%)，女性計有 994 人(33.4%)、5,398.6 人月(35.6%)；在助理研究員(含)以下的部分，則是以女性為多，男性計有 292 人(9.8%)、1,378.4 人月(9.2%)，女性計有 461 人(15.5%)、2,717 人月(17.9%)，詳細數據請參考表 3。

表 3 107 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	898	30.1	4,155.2	27.5
	女	586	19.7	3,184.3	21.0

項目 職級	性別	人數	百分比(%)	人月	百分比(%)
副研究員	男	335	11.2	1,485.3	9.8
	女	408	13.7	2,214.3	14.6
助理研究員	男	228	7.7	1,124.1	7.4
	女	352	11.8	2,059.4	13.6
研究助理	男	45	1.5	204.4	1.4
	女	79	2.7	522.1	3.4
其他	男	19	0.6	49.9	0.4
	女	30	1.0	135.5	0.9
總計		2,980	100.0	15,134.5	100.0

資源來源：經濟部工業局（產業政策組）

五、結論

(一)由本局 107 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，約占五成一。
- 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)若以本局 107 年科技計畫研究人員與前年(106 年)進行比較分析，女性在高學歷與高階人力之比例有所成長，比較結果簡述如下：

- 1.在女性學歷部分，具有碩士學歷比例由 106 年 28.4% 提升至 107 年 28.6%。
- 2.在女性職級上，編列副研究員以上比例由 106 年 32.9% 提升至 107 年 33.4%。

(三)經由 107 年本局科技計畫研究人力分析結果，顯示本局已符合單一性別宜達三分之一之政策目標。