

106 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 106 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 106 年度 134 項科技計畫至 106 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 106 年度 134 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 1,966 人(51.5%)，女性研究人員計 1,848 人(48.5%)，共計有 3,814 人；在計畫人月編列方面，男性研究人員計 9,840.2 人月(47.1%)，女性研究人員計 11,049.6 人月(52.9%)，共計有 20,889.8 人月。詳細數據請參考表 1。

表 1 106 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	1,966	51.5	9,840.2	47.1
女	1,848	48.5	11,049.6	52.9
總計	3,814	100.0	20,889.8	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 1,616 人(42.4%)、7,848.1 人月(37.6%)，女性計有 1,213 人(31.8%)、6,807.7 人月(32.6%)；而在學士(含)以下，則以女性為多，男性計有 350 人(9.2%)、1,992.1 人月(9.5%)，女性計有 635 人(16.6%)、4,241.9 人月(20.3%)，詳細數據請參考表 2。

表 2 105 年工業局科技計畫研究人員數-按學歷與性別之分

學歷	性別	人數	百分比(%)	人月	百分比(%)
博士	男	327	8.6	1,138.2	5.5
	女	130	3.4	506.5	2.4
碩士	男	1,289	33.8	6,709.9	32.1
	女	1,083	28.4	6,301.2	30.2
學士	男	289	7.6	1,615.3	7.7
	女	539	14.1	3,539.6	17.0
專科	男	57	1.5	341.5	1.6
	女	81	2.1	590.6	2.8
其他	男	4	0.1	35.3	0.2
	女	15	0.4	111.7	0.5
總計		3,814	100.0	20,889.8	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 1,557 人(40.8%)、7,657.7 人月(36.7%)，女性計有 1,251 人(32.8%)、7,383.4 人月(35.3%)；在助理研究員(含)以下的部分，則是以女性為多，男性計有 409 人(10.7%)、2,182.5 人月(10.4%)，女性計有 597 人(15.7%)、3,681.9 人月(17.6%)，詳細數據請參考表 3。

表 3 106 年工業局科技計畫研究人員數-按職級與性別分

職級	性別	人數	百分比(%)	人月	百分比(%)
研究員	男	1,128	29.6	5,402.3	25.9
	女	708	18.6	4,058.6	19.4
副研究員	男	429	11.2	2,255.4	10.8
	女	543	14.2	3,324.8	15.9
助理研究員	男	343	9.0	1,805.4	8.6
	女	475	12.5	2,905.5	13.9
研究助理	男	62	1.6	365.3	1.7
	女	121	3.2	748.8	3.6
其他	男	4	0.1	11.8	0.1
	女	1	0.0	11.9	0.1
總計		3,814	100.0	20,889.8	100.0

資源來源：經濟部工業局（產業政策組）

五、結論

(一)由本局 106 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，約占五成二。
- 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 106 年科技計畫研究人員與前年(105 年)進行比較分析，女性在高學歷及高階人力等比例皆有所成長，比較結果簡述如下：

- 1.在女性學歷部分，具有碩士學歷以上比例由 105 年 29.3%提升至 106 年 31.8%。
- 2.在女性職級上，編列副研究員以上比例由 105 年 31.7%至 106 年 32.9%。

(三)經由 106 年本局專案計畫委辦人力分析結果，顯示本局已符合單一性別宜達三分之一之政策目標。