

105 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 133 項科技計畫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 133 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 1,609 人(51.8%)，女性研究人員計 1,497 人(48.2%)，共計有 3,105 人；在計畫人月編列方面，男性研究人員計 9,320.2 人月(47.9%)，女性研究人員計 10,131.4 人月(52.1%)，共計有 19,451.6 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	1,609	51.8	9,320.2	47.9
女	1,497	48.2	10,131.4	52.1
總計	3,106	100.0	19,451.6	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 1,314 人(42.4%)、7,450.5 人月(38.3%)，女性計有 976 人(31.4%)、6,261.0 人月(32.2%)；而在學士(含)以下，則以女性為多，男性計有 294 人(9.5%)、1,869.7 人月(9.7%)，女性計有 521 人(16.8%)、3,870.4 人月(19.9%)，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	239	7.7	1,029.1	5.3
	女	96	3.1	419.3	2.2
碩士	男	1076	34.7	6,421.4	33.0
	女	880	28.3	5,841.7	30.0
學士	男	244	7.9	1,532.9	7.9
	女	431	13.9	3,223.8	16.6
專科	男	45	1.4	303.8	1.6
	女	75	2.4	542.1	2.8
其他	男	5	0.2	33.0	0.2
	女	15	0.5	104.5	0.5
總計		3,106	100.0	19,451.6	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 1,304 人(42.0%)、7,373.9 人月(37.9%)，女性計有 1,033 人(33.2%)、6,723.9 人月(34.6%)；在助理研究員與研究助理部分，則是以女性為多，男性計有 305 人(9.8%)、1,946.3 人月(10.0%)，女性計有 464 人(15.0%)、3,407.5 人月(17.5%)，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	947	30.5	5,313.0	27.3%
	女	604	19.4	3,815.1	19.6%
副研究員	男	357	11.5	2,060.9	10.6%
	女	429	13.8	2,908.8	15.0%
助理研究員	男	258	8.3	1,636.8	8.4%
	女	372	12.0	2,692.8	13.8%
研究助理	男	47	1.5	309.5	1.6%
	女	92	3.0	714.7	3.7%
總計		3,106	100.0	19,451.6	100.0

資源來源：經濟部工業局（產業政策組）

五、結論

(一)由本局 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 31.4%。
- 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 33.2%。

(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。