

## 專利新申請案之本國自然人申請人性別統計分析

專利制度係為鼓勵、保護、利用發明、新型及設計之創作，以促進產業發展，其分為發明專利、新型專利及設計專利三種。發明，指利用自然法則之技術思想之創作。新型，指利用自然法則之技術思想，對物品之形狀、構造或組合之創作。設計，指對物品之全部或部分之形狀、花紋、色彩或其結合，透過視覺訴求之創作。

109 年本局受理本國自然人申請人提出之專利新申請案計 8,613 件；其中，由男性自然人提出之專利新申請案件數為 7,216 件，占本國自然人申請之 83.78%，由女性自然人提出之專利新申請案件數為 1,397 件，占本國自然人申請之 16.22%(如表 1)。

表 1、專利新申請案本國自然人之申請人性別統計表

申請人類別	本國自然人		
	男性	女性	合計
專利新申請案總件數 (專利各類別如下)	7,216	1,397	8,613
占本國自然人案件比例	83.78%	16.22%	100.00%
發明專利件數	2,014	278	2,292
新型專利件數	4,323	880	5,203
設計專利件數	879	239	1,118

資料來源：經濟部智慧財產局

備註：本表係統計本國女性申請人申請專利新申請案件數，及其占本國自然人申請人申請件數之百分比。

109 年本國自然人申請人申請專利新申請案件數，依各縣市(含直轄市)區域分布情形分析，大多集中在北部及中、南部都會區，尤以臺中市為最多。臺中市亦為本國女性自然人提出專利新申請案件最多的縣市(如表 2)。

表 2、專利新申請案由本國自然人及本國女性申請人申請案件數統計表—  
按縣市別區分

中華民國 109 年

單位：件

縣市 (含直轄市)	本國自然人申請人之案件數					本國女性申請人之案件數				
	發明	新型	設計	小計	占本國 自然人 申請人 案件數 之結構 比(%)	發明	新型	設計	小計	占本國 自然人 申請人 案件數 之結構 比(%)
臺北市	423	819	134	1,376	15.98	77	171	26	274	3.18
新北市	374	888	183	1,445	16.78	49	139	36	224	2.60
桃園市	196	410	77	683	7.93	25	66	16	107	1.24
新竹市	69	113	16	198	2.30	10	26	2	38	0.44
新竹縣	52	96	11	159	1.85	7	11	3	21	0.24
苗栗縣	21	52	10	83	0.96	2	6	4	12	0.14
臺中市	485	1,055	265	1,805	20.96	50	177	62	289	3.36
彰化縣	103	432	100	635	7.37	7	61	10	78	0.91
南投縣	42	61	18	121	1.40	2	7	2	11	0.13
雲林縣	28	63	13	104	1.21	2	8	4	14	0.16
嘉義市	19	53	10	82	0.95	2	7	1	10	0.12
嘉義縣	22	70	8	100	1.16	1	6	5	12	0.14
臺南市	180	447	129	756	8.78	12	82	34	128	1.49
高雄市	177	407	96	680	7.90	26	83	26	135	1.57
屏東縣	30	60	15	105	1.22	2	4	0	6	0.07
基隆市	18	56	9	83	0.96	2	10	2	14	0.16
宜蘭縣	30	52	12	94	1.09	0	7	4	11	0.13
花蓮縣	10	28	2	40	0.46	1	1	0	2	0.02
臺東縣	3	6	2	11	0.13	0	3	1	4	0.05
澎湖縣	2	7	1	10	0.12	0	1	1	2	0.02
金門縣	0	7	1	8	0.09	0	2	0	2	0.02
連江縣	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
其他	8	21	6	35	0.41	1	2	0	3	0.03
合計	2,292	5,203	1,118	8,613	100.00	278	880	239	1,397	16.22

資料來源：經濟部智慧財產局

備註：

1. 本表係統計本國女性申請人申請專利新申請案件數，其占本國自然人申請人申請專利新申請案件數之百分比。
2. 本表係按申請文件之郵遞區號及中文地址判斷其縣市別，如無郵遞區號且中文地址無法對應至本國 21 縣市(含直轄市)、或中文地址為空白等情形，則列在「其他」。

109 年本國女性自然人占本國自然人提出專利新申請案件的比例為 16.22%，男性為 83.78%，本國女性自然人新申請專利案件較男性少 67.56 個百分點，明顯落差，有性別失衡問題。

專利之技術思想的創作發明，與人才的專業背景，密切相關。專業的養成，首要仰賴教育，然而，專利大部分的技術思想之創作，偏向科技領域，其人才的教育背景以理工為主。經查教育部相關統計，同年我國高等教育階段大專校院女性學生就讀工程、製造及營建領域的比例僅為 19.16%，較男性為 80.84%，明顯落差 61.68 個百分點(如表 3)，與本國女性自然人提起專利新申請案件的比例僅相差 2.94 個百分點，本國女性自然人所受教育的領域而造就之個人專業，可能影響本國女性自然人從事專利相關工作者較男性明顯減少。

為增進性別平等觀點，培養性別平等意識，鼓勵女性自然人從事專利發明創作，本局特別製作以專利創作為主軸的性別平等意識文宣，在本局舉辦之說明會、業務宣導等活動，發布性別平等單張，採紙本及數位雙向方式，對外持續發放性別平等文宣資料，宣導性別平等觀點，強化大眾的性平意識，期能鼓勵女性活化創新從事專利發明創作，進而增加女性自然人專利申請之意願。

表 3、大專校院學生人數統計表-按領域、性別

中華民國 109 年 單位：人

領域	工程、製造及營建		
	男性	女性	合計
人數(學生)	195,035	46,211	241,246
比例(百分比)	80.84%	19.16%	100.00%

資料來源：教育部