

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。

108 年本局受理本國自然人申請人提出之專利新申請案計 9,516 件；其中，由男性自然人提出之專利新申請案件數為 7,919 件，占本國自然人申請之 83.22%，由女性自然人提出之專利新申請案件數為 1,597 件，占本國自然人申請之 16.78%。(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)	7,919	1,597	9,516
占本國自然人案件比例	83.22%	16.78%	100%
發明專利件數	2,188	352	2,540
新型專利件數	4,737	925	5,662
設計專利件數	994	320	1,314

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。

108 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，本國女性提出專利新申請案件數分布亦同(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
表一按縣市別區分

中華民國 108 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(%)
台北市	427	895	133	1,455	15.29	96	148	45	289	3.04
新北市	465	1,024	216	1,705	17.92	57	166	45	268	2.82
桃園市	190	450	66	706	7.42	17	76	30	123	1.29
新竹市	51	73	25	149	1.57	6	10	6	22	0.23
新竹縣	57	95	9	161	1.69	13	21	2	36	0.38
苗栗縣	32	60	12	104	1.09	1	3	4	8	0.08
台中市	505	1,136	342	1,983	20.84	65	193	76	334	3.51
彰化縣	119	397	117	633	6.65	8	53	17	78	0.82
南投縣	34	57	17	108	1.13	0	6	2	8	0.08
雲林縣	20	67	12	99	1.04	2	9	1	12	0.13
嘉義市	16	58	4	78	0.82	3	7	1	11	0.12
嘉義縣	22	91	23	136	1.43	3	10	12	25	0.26
台南市	272	566	210	1,048	11.01	38	104	55	197	2.07
高雄市	219	477	69	765	8.04	30	85	15	130	1.37
屏東縣	15	67	30	112	1.18	2	8	5	15	0.16
基隆市	23	47	4	74	0.78	2	8	2	12	0.13
宜蘭縣	33	49	9	91	0.96	2	8	0	10	0.11
花蓮縣	18	18	4	40	0.42	1	1	0	2	0.02
台東縣	10	12	4	26	0.27	0	1	0	1	0.01
澎湖縣	0	3	1	4	0.04	0	2	0	2	0.02
金門縣	2	7	4	13	0.14	1	1	2	4	0.04
連江縣	1	0	0	1	0.01	0	0	0	0	0.00
其他	9	13	3	25	0.26	5	5	0	10	0.11
合計	2,540	5,662	1,314	9,516	100.00	352	925	320	1,597	16.78

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」。

108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16.78%，男性為83.22%，落差為66.44個百分點。專利大部分屬技術思想之創作，偏向科技領域，其人才的教育背景以理工為主。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為18.65%，男性為81.35%，落差為62.70個百分點(如表3)，與本局專利新申請案件的本國自然人比例僅相差2個百分點。為培養性別平等意識，本局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等活動，以紙本及數位雙向方式，對外持續發放性別平等文宣資料，強化大眾的性平意識，並藉以鼓勵女性活化創新與增加專利申請之意願。

表3、大專校院學生人數統計表-按領域、性別

中華民國108年

單位：人

領域	工程、製造及營建		
	男性	女性	合計
人數(學生)	196,456	45,027	241,483
比例(百分比)	81.35%	18.65%	100%

資料來源：教育部