

## 附表2-8

### 專利新申請案之發明人(或創作人)含本國女性之件數統計表

經濟部智慧財產局

100年5月23日

中華民國 99 年

單位：件

項目	本國發明人(或創作人)之案件數		本國女性發明人(或創作人)之案件數	
	件數	結構比(%)	件數	占總數比率(%)
總計	50,747	100.00	4,433	8.74
發明	21,823	43.00	1,273	2.51
新型	24,650	48.57	2,501	4.93
新式樣	4,274	8.42	659	1.30

資料來源：經濟部智慧財產局

備註：本表係統計專利新申請案發明人(發明案)或創作人(新型案或新式樣案)中含本國女性之案件數，及其占專利新申請案發明人(或創作人)中含本國人案件數之百分比。

專利新申請案之發明人(或創作人)含本國女性之件數統計表—按縣市別區分

經濟部智慧財產局

100年5月23日

中華民國 99 年

單位：件

縣市 (含直轄 市)	本國發明人(或創作人)之案件數					本國女性發明人(或創作人)之案件數				
	發明	新型	新式樣	小計	占總數之 結構比 (%)	發明	新型	新式樣	小計	占總數之 結構比 (%)
台北市	2,292	2,812	520	5,624	11.08	116	289	88	493	0.97
新北市	3,855	4,051	773	8,679	17.10	127	350	101	578	1.14
桃園縣	1,039	1,560	139	2,738	5.40	58	139	23	220	0.43
新竹市	863	405	23	1,291	2.54	38	24	3	65	0.13
新竹縣	605	343	25	973	1.92	35	19	5	59	0.12
苗栗縣	264	163	78	505	1.00	22	11	5	38	0.07
台中市	1,532	3,493	544	5,569	10.97	127	421	85	633	1.25
彰化縣	432	1,377	223	2,032	4.00	24	142	23	189	0.37
南投縣	96	189	28	313	0.62	7	12	2	21	0.04
雲林縣	148	232	17	397	0.78	4	31	2	37	0.07
嘉義市	80	161	25	266	0.52	5	13	2	20	0.04
嘉義縣	93	228	61	382	0.75	8	29	28	65	0.13
台南市	861	1,681	382	2,924	5.76	58	165	59	282	0.56
高雄市	977	1,274	131	2,382	4.69	54	125	12	191	0.38
屏東縣	180	182	37	399	0.79	11	9	3	23	0.05
基隆市	78	157	16	251	0.49	11	28	4	43	0.08
宜蘭縣	76	111	20	207	0.41	3	3	2	8	0.02
花蓮縣	27	38	10	75	0.15	2	3	2	7	0.01
台東縣	3	21	5	29	0.06	0	2	0	2	0.00
澎湖縣	10	15	0	25	0.05	1	1	0	2	0.00
金門縣	4	12	0	16	0.03	1	3	0	4	0.01
連江縣	0	1	0	1	0.00	0	0	0	0	0.00
其他	8,308	6,144	1,217	15,669	30.88	561	682	210	1,453	2.86
合計	21,823	24,650	4,274	50,747	100.00	1,273	2,501	659	4,433	8.74

資料來源：經濟部智慧財產局

- 備註：1. 本表係統計專利新申請案發明人(發明案)或創作人(新型案或新式樣案)中含本國女性之案件數，及其占專利新申請案發明人(或創作人)中含本國人案件數之百分比。
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25縣市(含直轄市)、或中文地址為空白等情形，則列在「其他」。

# 專利新申請案之發明人(或創作人)含本國女性之件數統計分析

## 一、依專利類型區分

表 1 98~99 年專利新申請案之發明人(或創作人)含本國女性之件數統計分析

單位：件

項目	本國發明人(或創作人)之案件數				本國女性發明人(或創作人)之案件數			
	件數		占當年結構比(%)		件數		占當年總數比率(%)	
	98 年	99 年	98 年	99 年	98 年	99 年	98 年	99 年
總計	49,939	50,747	100.00	100.00	4,394	4,433	8.80	8.74
發明	21,885	21,823	43.82	43.00	1,241	1,273	2.49	2.51
新型	23,854	24,650	47.77	48.58	2,533	2,501	5.07	4.93
新式樣	4,200	4,274	8.41	8.42	620	659	1.24	1.30

資料來源：經濟部智慧財產局

備註：本表係統計專利新申請案發明人(發明案)或創作人(新型案或新式樣案)中含本國女性之案件數，及其占專利新申請案發明人(或創作人)中含本國人案件數之百分比。

### 〔統計分析〕

99 年專利新申請案發明人(或創作人)含本國人之案件數計 50,747 件，其中，女性發明人(或創作人)之案件數計 4,433 件，占當年總數比率為 8.74%。按不同專利類型的新申請案來看，本國女性發明人(或創作人)之發明、新型及新式樣專利新申請件數分別為 1,273 件、2,501 件及 659 件，各占當年總數比率為 2.51%、4.93% 及 1.30%(如表 1)。

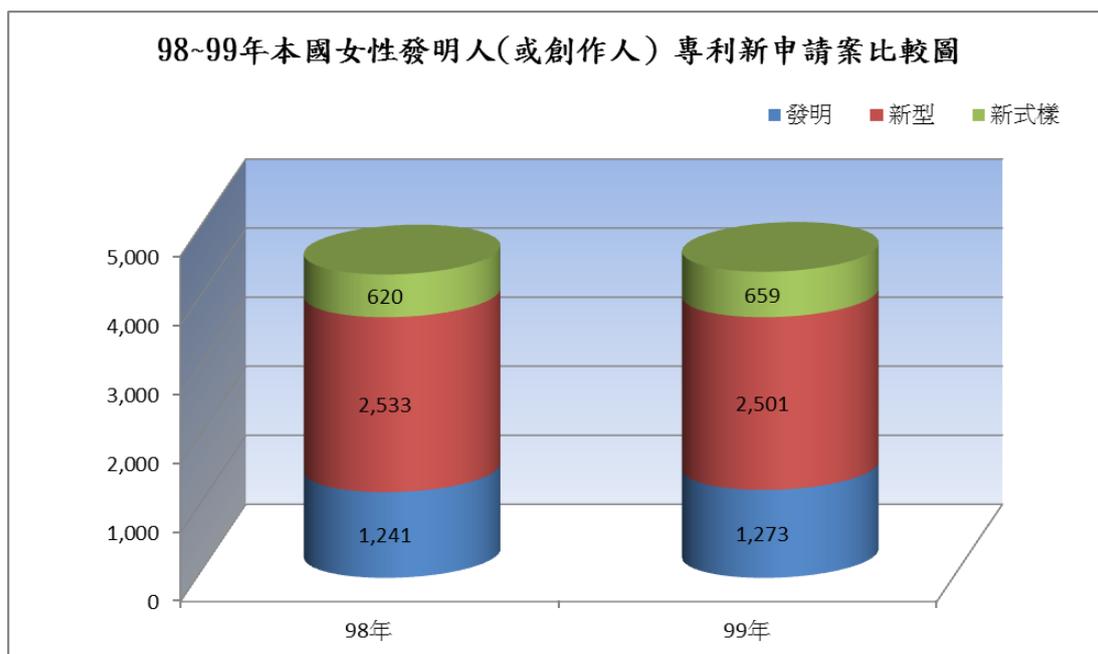


圖 1 98、99 年本國女性發明人（或創作人）專利新申請案件數比較圖

99 年本國女性發明人（或創作人）專利新申請案件數中，發明、新型及新式樣專利件數分別為 1,273 件(占當年總數比率為 2.51%)、2,501 件(4.93%)及 659 件(1.30%)，與 98 年相較，發明、新型及新式樣專利件數分別為 1,241 件(占當年總數比率為 2.49%)、2,533 件(5.07%)及 620 件(1.24%)(如圖 1)。99 年及 98 年無論是件數及比率尚稱穩定，另外，本國女性發明人（或創作人）專利新申請案又以新型為主，發明次之，新式樣再次之，應係因女性發明人較能展現創意於新型的創新上，而對於投入資金及人力較多的發明案，投入相對較少。

依據行政院主計處公布之就業統計表<sup>1</sup>，99 年我國女性就業者約為 461 萬 3,000 人，勞動力參與率為 49.89%，女性占就業者總數的比率逐年提升。又行政院國家科學委員會所公布之「99 年專題研究計畫」性別統計分析<sup>2</sup>，該會 99 年專題研究申請數共計 29,568 件，其中由女性研究人員提出者占 22.62%（高於去年 21.54%），經分析各個主要研究領域，工程及應用科學領域申請件數共計 11,281

件，女性研究人員提出申請件數計 774 件，占總件數 6.86%（略高於去年 6.75%）。99 年本國女性發明人（或創作人）之專利新申請案件數較 98 年略為增加，然均為男性高於女性，此一情形與行政院國家科學委員會於前開分析結果接近。

## 二、依縣市(含直轄市)區分

99 年本國女性發明人（或創作人）專利新申請案件數，依本國 22 縣市(含直轄市)區域分布情形(如圖 2)：

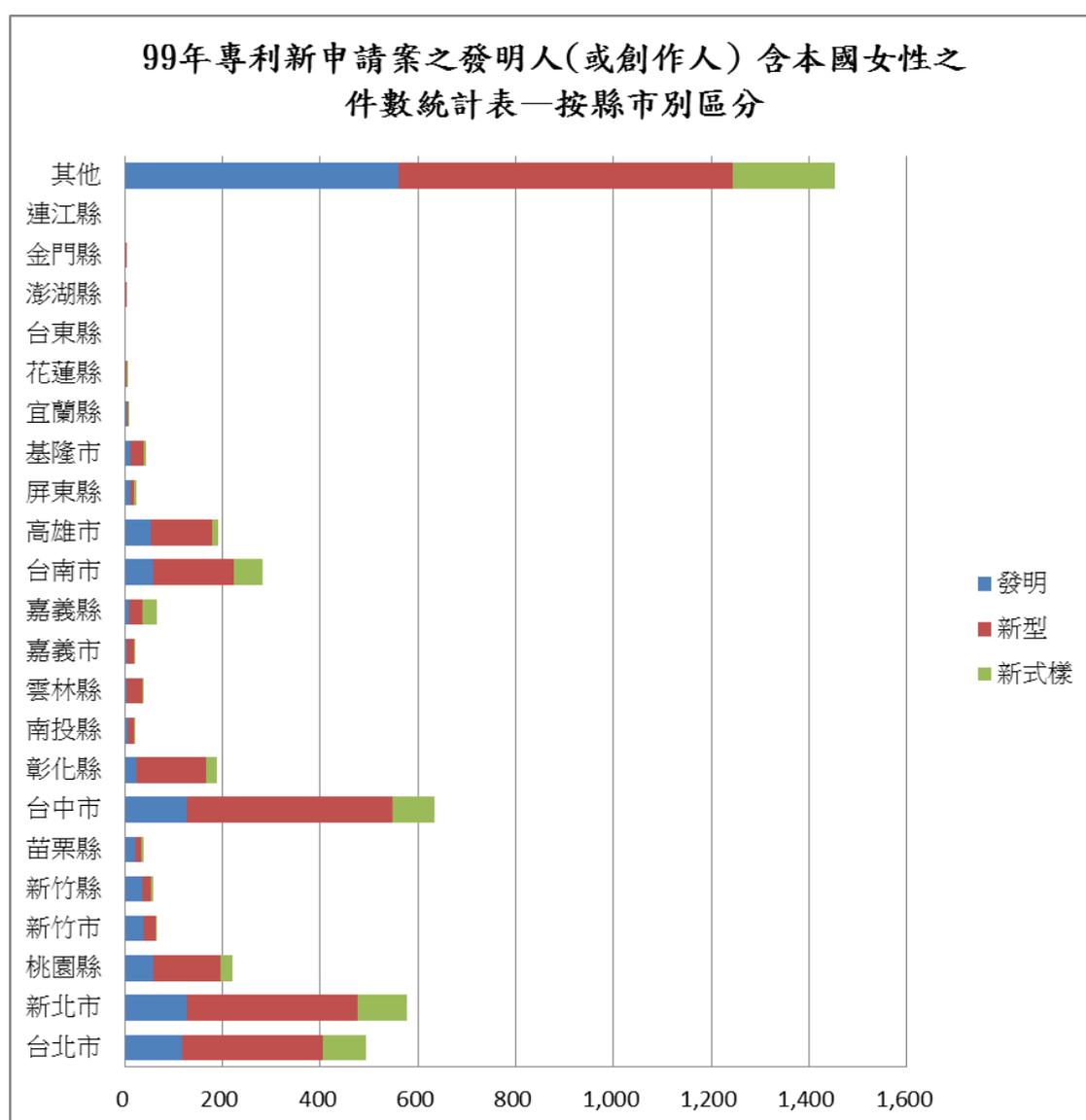


圖 2 99 年本國女性發明人（或創作人）專利申請案件數—依縣市別區分

99 年本國發明人（或創作人）專利新申請案件數，依各縣市（含直轄市）區域分布情形，以三種專利總數而言，前三名各為新北市(8,679 件)、臺北市(5,624 件)及臺中市(5,569 件)。如以個別專利類型而言，發明專利前三名各為新北市(3,855 件)、臺北市(2,292 件)及臺中市(1,532 件)，新型專利前三名各為新北市(4,051 件)、臺中市(3,493 件)及臺北市(2,812 件)，新式樣專利前三名各為新北市(773 件)、臺中市(544 件)及臺北市(520 件)，本國發明人（或創作人）大多集中在北部及中部都會區，尤以新北市為最多。

99 年本國女性發明人（或創作人）專利新申請案件數，依各縣市（含直轄市）區域分布情形，以三種專利總數而言，前三名各為臺中市(633 件)、新北市(578 件)及臺北市(493 件)。如以個別專利類型而言，臺中市及新北市同列發明專利第一名（127 件），臺北市為發明專利第三名(116 件)，新型專利前三名各為臺中市(421 件)、新北市(350 件)及臺北市(289 件)，新式樣專利前三名各為新北市(101 件)、臺北市(88 件)及臺中市(85 件)，本國女性發明人（或創作人）則大多集中在北部及中部都會區，並以臺中市居冠。

女性發明人（或創作人）專利新申請案件數雖於個別縣市分布之數量差異頗大，且大多集中在資源較為豐富的都會區，顯示其餘各縣市仍有極大發展與努力空間。

---

<sup>1</sup>行政院主計處：就業、失業統計：性別統計指標：  
<http://www.dgbas.gov.tw/ct.asp?xItem=12934&ctNode=3246>。

<sup>2</sup>行政院國家科學委員會 99 年「專題研究計畫」性別統計分析：  
<http://webl.nsc.gov.tw/public/Attachment/122717544071.pdf>。該性別統計分析係於自然科學、工程及應用科學、生物科學、生物科學、人文及社會科學、社會教育等六個領域，分析女性研究者之申請件數、核定件數、核定金額及通過率。由於本局受理專利申請案件多屬工程及應用科學領域，故引用該會整體及工程及應用科學領域之女性申請件數數據。