

2. 統計

壹、專利各類案件統計

一、歷年專利件數統計表 (101 ~ 110 年)

年	項目	新申請	發證	公告發證
101		85,074	56,611	56,608
102		83,211	72,147	72,142
103		78,015	76,258	76,252
104		73,627	78,089	78,087
105		72,442	76,406	76,406
106		73,791	71,878	71,877
107		73,421	62,193	62,193
108		74,652	57,887	57,886
109		72,238	58,719	58,719
110		72,613	59,478	59,476

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：「新申請」為當年度新申請案件數。「發證」為實際發證數（自 93 年 7 月以後含公告發證數），「公告發證」為經公告且同時發證之核准案件數，此制度自 93 年 7 月 1 日起實施。

二、最近 10 年專利件數統計表

（一）最近 10 年專利各類案件件數統計表

年	項目	新申請	再審查	舉發	讓與	授權
101		85,074	4,541	828	4,924	647
102		83,211	6,421	660	4,735	188
103		78,015	7,154	616	4,745	116
104		73,627	6,871	602	5,965	63
105		72,442	6,329	548	6,621	107
106		73,791	5,448	525	6,176	137
107		73,421	4,513	567	5,886	111
108		74,652	5,220	431	5,241	98
109		72,238	6,500	467	6,221	140
110		72,613	6,655	438	5,665	79

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 「新申請」、「再審查」、「舉發」為當年申請件數。

2. 「讓與」及「授權」為當年實際辦結件數。

(二) 最近 10 年發明申請、准、駁、公告發證件數統計表

年	項目	新申請	發明公開	申請實體審查	再審查	核駁	公告發證	舉發
101		51,189	51,590	44,465	4,466	20,871	25,535	154
102		49,217	52,123	43,447	6,350	26,287	40,249	123
103		46,379	48,715	41,252	6,973	24,349	45,601	138
104		44,415	47,363	40,475	6,667	21,372	48,315	122
105		43,836	44,355	38,382	6,239	15,427	48,947	163
106		46,122	43,676	40,124	5,343	10,383	45,710	163
107		47,429	44,073	41,991	4,430	8,601	36,147	145
108		48,268	48,020	42,987	5,076	9,640	34,926	123
109		46,664	46,834	43,035	6,283	11,206	33,811	152
110		49,116	47,951	43,576	6,496	10,628	36,576	161

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 核駁為經初審及再審查核駁之審定數；「公告發證」為經公告且同時發證之核准案件數。

2. 發明公開為新申請案件經早期公開之公開數。

3. 申請實體審查為當年度申請實體審查的件數。

(三) 最近 10 年新型申請、准、駁、公告發證暨新型技術報告件數統計表

年	項目	新申請	核駁	公告發證	申請新型技術報告	作成新型技術報告	舉發
101		25,637	318	24,642	2,363	2,572	621
102		25,025	264	24,844	2,273	2,676	481
103		23,488	239	23,712	2,153	2,104	422
104		21,404	193	22,106	1,964	2,155	406
105		20,161	191	19,793	1,607	2,049	329
106		19,549	174	19,037	1,553	2,075	314
107		17,910	160	18,559	1,397	1,515	368
108		17,580	109	16,300	1,189	1,291	264
109		17,555	105	17,489	1,075	850	274
110		15,796	147	15,742	817	970	224

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 核駁為經初審核駁之審定數；「公告發證」為經公告且同時發證之核准案件數。

2. 申請新型技術報告為提出技術報告申請之件數，作成新型技術報告為經受理申請並作成技術報告之件數。

(四) 最近 10 年設計申請、准、駁、公告發證件數統計表

年	項目	新申請	再審查	核駁	公告發證	舉發
101		8,248	75	630	6,431	53
102		8,969	70	753	7,049	56
103		8,148	181	868	6,939	56
104		7,808	204	877	7,666	74
105		8,445	90	672	7,666	56
106		8,120	104	521	7,130	48
107		8,082	83	643	7,487	54
108		8,804	144	753	6,660	44
109		8,019	217	1,043	7,419	41
110		7,701	159	853	7,158	53

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 核駁為經初審及再審查核駁之審定數，「公告發證」為經公告且同時發證之核准案件數。

2. 自 102 年 1 月 1 日起，「新式樣」改為「設計」。

(五) 最近 10 年專利異議、舉發成立、不成立與舉發部分成立案件數統計表

年	項目		舉發										
	異議		成立				部分成立			不成立			
	成立	不成立	發明	新型	設計	小計	發明	新型	小計	發明	新型	設計	小計
101	3	2	—	—	—	462	—	—	0	—	—	—	421
102	0	0	—	—	—	425	—	—	114	—	—	—	312
103	0	1	—	—	—	360	—	—	135	—	—	—	309
104	0	0	—	—	—	294	—	—	99	—	—	—	245
105	0	0	—	—	—	277	—	—	100	—	—	—	300
106	0	0	—	—	—	310	—	—	91	—	—	—	287
107	0	0	—	—	—	266	—	—	86	—	—	—	233
108	0	0	46	162	14	222	22	41	63	71	104	4	179
109	0	0	43	132	29	204	16	54	70	37	68	21	126
110	0	0	68	113	21	202	24	46	70	45	60	22	127

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 異議、舉發成立、不成立及舉發部分成立為當年審結案件，本統計表不含撤回、駁回、不受理等情形。

2. 93 年 7 月 1 日起廢除專利異議制度，惟仍有極少數異議案件，因爭訟多年尚未審查確定。

3. 102 年 1 月 1 日起舉發改採逐項審定，舉發「成立」係指舉發聲明所主張之請求項全部成立之情形；舉發「部分成立」係指舉發聲明所主張之請求項中有部分成立、其餘部分不成立或駁回之組合結果而言；舉發「不成立」係指舉發聲明所主張之請求項全部不成立，或部分不成立及其餘駁回之情形。

4. 設計案為全案核准和核駁，故無部分成立。

(六) 最近年 10 年專利訴願案件數量統計表

年	項目	訴願					
		提起案件	決定結果				
			撤銷	其他類	駁回	他結等	撤銷率
101		386	29	0	341	8	7.7%
102		444	37	2	367	8	9.4%
103		426	21	1	390	7	5.3%
104		367	15	4	386	6	4.6%
105		313	14	2	296	6	5.0%
106		288	11	3	284	2	4.7%
107		274	13	1	254	1	5.2%
108		211	7	1	242	2	3.2%
109		201	5	0	205	0	2.4%
110		238	6	0	219	1	2.7%

註：1. 本表統計資料依本部訴願審議委員會公布者為準。

2. 訴願決定結果之駁回項目，包括訴願不予受理及駁回等；其他類項目係指「部分駁回、部分撤銷」案件；他結等項目，包括訴願人撤回、移轉管轄及併案審理等。

(七) 最近 10 年智慧財產及商業法院行政訴訟專利事件統計表

項目 年	新收 件數	終結件數							
		撤回	原告 勝訴	原告 敗訴	勝敗 互見	裁定 駁回	和解	其他	合計
101	126	5	14	73	7	5	0	1	105
102	133	8	16	111	12	1	0	0	148
103	122	6	9	86	4	3	0	0	108
104	127	3	18	87	14	6	0	0	128
105	104	18	17	57	11	4	0	0	107
106	103	7	16	62	11	2	0	0	98
107	103	6	20	76	8	2	0	0	112
108	95	3	22	77	3	2	0	0	107
109	67	4	14	51	7	0	0	0	76
110	70	1	5	52	5	0	0	0	63

註：1. 本表統計資料依智慧財產及商業法院提供者為準。

2. 「原告勝訴」及「勝敗互見」之件數，含以經濟部為被告，其訴願決定遭撤銷之案件在內。

(八) 最近 10 年本國人與外國人新申請專利件數統計表

項目 年	本國人				外國人			
	發明	新型	設計	合計	發明	新型	設計	合計
101	22,949	24,378	4,955	52,282	28,240	1,259	3,293	32,792
102	21,633	23,769	5,133	50,535	27,584	1,256	3,836	32,676
103	18,988	22,113	4,672	45,773	27,391	1,375	3,476	32,242
104	17,262	20,132	4,450	41,844	27,153	1,272	3,358	31,783
105	16,866	18,998	4,579	40,443	26,970	1,163	3,866	31,999
106	18,199	18,343	4,293	40,835	27,923	1,206	3,827	32,956
107	18,365	16,661	4,252	39,278	29,064	1,249	3,830	34,143
108	18,984	16,412	4,208	39,604	29,284	1,168	4,596	35,048
109	19,012	16,445	3,947	39,404	27,652	1,110	4,072	32,834
110	19,547	14,543	3,534	37,624	29,569	1,253	4,167	34,989

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：自 102 年 1 月 1 日起，「新式樣」改為「設計」。

(九) 最近 10 年本國人與外國人公告發證件數統計表

項目 年	本國人				外國人			
	發明	新型	設計	合計	發明	新型	設計	合計
101	12,140	23,482	3,929	39,551	13,395	1,160	2,502	17,057
102	19,532	23,617	4,229	47,378	20,717	1,227	2,820	24,764
103	21,261	22,458	4,023	47,742	24,340	1,254	2,916	28,510
104	21,401	20,787	4,258	46,446	26,914	1,319	3,408	31,641
105	21,178	18,608	4,185	43,971	27,769	1,185	3,481	32,435
106	18,569	17,934	3,629	40,132	27,141	1,103	3,501	31,745
107	14,651	17,270	3,903	35,824	21,496	1,289	3,584	26,369
108	14,481	15,213	3,371	33,065	20,445	1,087	3,289	24,821
109	13,986	16,345	3,351	33,682	19,825	1,144	4,068	25,037
110	15,395	14,555	3,311	33,261	21,181	1,187	3,847	26,215

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 公告發證為經公告且同時發證之核准案件數。

2. 自 102 年 1 月 1 日起，「新式樣」改為「設計」。

三、專利分類統計表

(一) 近 3 年發明新申請及公告發證分類件數統計表

分類	新申請			公告發證		
	107 年	108 年	109 年	108 年	109 年	110 年
A01	415	393	383	307	309	259
A21	40	29	26	24	20	24
A22	10	2	5	4	8	6
A23	276	323	321	211	218	229
A24	107	183	217	71	46	73
A41	69	86	92	45	69	60
A42	25	26	16	16	12	30
A43	110	73	80	98	75	88
A44	58	57	49	60	37	40
A45	100	100	97	69	56	62
A46	27	30	31	13	12	22
A47	643	551	520	435	460	480
A61	2,744	2,767	2,862	1,635	1,497	1,911
A62	70	49	126	60	37	64
A63	301	318	255	242	244	242
A99	1	0	0	0	0	0
B01	466	517	534	385	281	354
B02	8	20	27	11	16	11
B03	12	27	22	10	17	17
B04	5	6	3	3	10	0
B05	171	146	166	166	139	96
B06	5	13	5	2	7	6
B07	14	22	19	11	9	17
B08	101	92	106	97	80	72
B09	17	26	32	18	13	15
B21	103	99	100	127	64	95
B22	93	96	72	76	53	47
B23	497	529	537	418	301	439
B24	215	206	245	186	144	180
B25	402	483	449	296	346	367
B26	49	58	40	47	49	41

分類	新申請			公告發證		
	107 年	108 年	109 年	108 年	109 年	110 年
B27	32	22	10	25	20	15
B28	24	19	32	27	28	23
B29	470	409	427	346	311	339
B30	6	10	11	5	3	12
B31	6	12	13	4	9	10
B32	689	777	668	567	449	476
B33	19	5	7	4	2	2
B41	155	158	116	202	137	114
B42	12	11	6	8	8	6
B43	21	19	30	18	20	15
B44	16	14	15	14	16	7
B60	534	424	433	320	281	346
B61	35	31	27	20	19	26
B62	492	422	409	385	371	404
B63	39	48	45	27	23	23
B64	31	34	41	19	21	30
B65	670	749	744	554	483	532
B66	51	50	74	50	38	48
B67	18	14	15	19	9	10
B68	1	0	1	0	0	0
B81	58	41	46	62	59	62
B82	32	28	23	37	31	30
C01	291	349	360	232	197	212
C02	142	151	137	94	86	124
C03	383	369	314	349	234	232
C04	150	161	141	110	116	118
C05	20	28	13	21	16	16
C06	2	1	2	2	0	2
C07	1,740	1,868	2,157	1,173	1,173	1,199
C08	2,004	2,070	2,156	1,331	1,123	1,379
C09	1,652	1,592	1,415	1,098	927	989
C10	67	37	66	53	44	28
C11	94	88	92	46	40	68

分類	新申請			公告發證		
	107 年	108 年	109 年	108 年	109 年	110 年
C12	457	516	526	274	271	319
C13	1	2	0	3	1	2
C14	0	3	0	3	0	0
C21	63	51	67	78	53	43
C22	294	306	252	241	234	262
C23	662	783	780	553	541	622
C25	211	184	202	151	171	186
C30	93	117	148	93	70	124
C40	1	1	0	5	2	1
D01	97	82	74	55	65	49
D02	20	18	24	8	13	13
D03	46	26	37	21	16	23
D04	85	95	74	37	45	65
D05	44	53	26	32	38	43
D06	159	174	123	113	108	88
D07	0	1	0	2	0	1
D21	59	50	30	28	30	39
D99	0	0	0	0	0	0
E01	35	27	22	25	12	20
E02	38	40	44	31	18	19
E03	38	65	59	52	38	46
E04	189	213	182	144	148	152
E05	118	127	124	130	84	131
E06	99	73	73	107	66	66
E21	9	10	13	7	7	3
F01	40	40	27	44	30	17
F02	45	40	28	64	30	19
F03	129	129	96	67	70	53
F04	275	270	184	207	221	186
F15	25	38	24	23	33	25
F16	684	667	606	574	517	572
F17	18	28	36	15	14	14
F21	167	164	138	122	124	139

分類	新申請			公告發證		
	107 年	108 年	109 年	108 年	109 年	110 年
F22	8	12	10	5	6	5
F23	59	57	67	42	43	37
F24	231	215	197	208	170	143
F25	88	72	58	70	51	57
F26	31	24	25	19	16	15
F27	33	25	34	28	22	10
F28	113	166	147	80	104	90
F41	36	36	47	28	29	27
F42	2	0	5	1	1	2
G01	2,007	2,052	1,972	1,504	1,379	1,510
G02	1,627	1,538	1,601	1,373	1,320	1,313
G03	999	1,053	969	849	932	868
G04	21	10	23	26	32	23
G05	317	308	288	290	248	234
G06	5,071	5,149	4,817	3,125	3,490	3,705
G07	62	85	61	45	40	53
G08	213	201	195	161	95	128
G09	556	566	586	404	535	529
G10	190	153	195	125	107	166
G11	610	660	651	554	658	724
G12	3	3	2	4	3	2
G16	127	185	195	27	83	85
G21	23	15	46	17	21	25
G99	0	0	0	0	0	0
H01	7,451	7,844	7,403	6,196	6,269	6,743
H02	1,027	944	914	868	860	730
H03	533	481	413	503	434	372
H04	3,270	3,164	2,626	1,970	2,062	2,511
H05	868	966	1,097	730	808	883
H99	0	0	0	0	0	0
X	542	553	519	0	0	0

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：新申請案件因尚有專利國際分類時程上之落差，無法提供年報當年度件數，爰以年報年度以前 3 年之件數為統計基礎。

(二) 近 3 年新型新申請及公告發證分類件數統計表

分類	新申請			公告發證		
	107 年	108 年	109 年	108 年	109 年	110 年
A01	598	497	528	527	504	459
A21	59	49	54	46	57	39
A22	8	6	4	7	4	2
A23	149	169	140	141	154	130
A24	12	21	23	11	31	15
A41	262	192	252	189	221	238
A42	56	48	57	44	47	61
A43	181	160	120	150	147	119
A44	77	73	68	70	60	71
A45	419	393	337	354	387	254
A46	24	38	27	25	31	22
A47	1,331	1,403	1,187	1,315	1,280	987
A61	1,132	1,176	1,239	1,065	1,267	1,052
A62	122	102	324	104	244	220
A63	489	497	437	453	453	378
A99	2	0	1	0	1	0
B01	215	204	227	202	235	186
B02	7	22	18	13	20	22
B03	7	7	11	11	8	7
B04	1	9	4	7	4	3
B05	82	90	93	75	110	78
B06	8	1	1	2	1	2
B07	15	14	18	13	16	17
B08	63	45	49	50	47	41
B09	21	19	27	21	17	25
B21	69	74	66	66	78	58
B22	19	21	12	17	20	18
B23	340	327	378	313	361	302
B24	90	80	79	77	89	65
B25	348	276	276	285	291	240
B26	67	70	63	58	71	53
B27	39	36	18	35	25	14

分類	新申請			公告發證		
	107 年	108 年	109 年	108 年	109 年	110 年
B28	10	19	9	13	15	13
B29	140	129	121	131	114	112
B30	7	16	9	14	10	11
B31	6	14	18	5	21	8
B32	125	132	118	126	119	101
B33	7	2	3	7	3	0
B41	60	53	44	48	48	37
B42	44	37	37	37	32	31
B43	56	48	42	45	42	33
B44	33	45	43	34	45	26
B60	542	442	410	452	418	419
B61	5	7	13	8	8	14
B62	430	435	455	381	476	414
B63	44	44	34	41	38	41
B64	20	33	24	25	23	26
B65	862	849	876	804	842	752
B66	77	76	92	69	92	79
B67	30	23	17	25	20	23
B68	1	0	4	1	2	3
B81	7	11	0	16	1	1
B82	1	1	0	0	1	0
C01	25	22	17	17	22	18
C02	89	77	76	73	73	81
C03	13	15	19	7	16	16
C04	3	13	10	13	5	4
C05	10	13	7	15	11	6
C06	0	0	0	0	0	0
C07	0	3	1	1	2	1
C08	13	11	11	8	12	10
C09	15	18	20	15	23	10
C10	7	8	4	8	8	6
C11	13	14	10	17	9	8
C12	23	34	32	33	36	29

分類	新申請			公告發證		
	107 年	108 年	109 年	108 年	109 年	110 年
C13	0	0	0	0	0	0
C14	2	0	0	2	0	0
C21	18	12	15	12	11	17
C22	5	5	10	4	9	7
C23	15	19	38	13	21	49
C25	36	46	48	45	46	32
C30	4	2	2	3	2	4
C40	0	0	0	0	0	0
D01	14	19	18	16	17	20
D02	17	11	15	12	9	14
D03	30	31	33	25	33	24
D04	33	52	50	36	55	40
D05	44	34	20	37	24	17
D06	72	49	66	59	64	51
D07	4	2	3	5	3	0
D21	7	9	9	6	11	5
D99	0	0	0	0	0	0
E01	53	51	44	47	43	41
E02	49	44	38	43	43	31
E03	75	74	69	66	78	63
E04	330	371	353	322	375	314
E05	181	163	151	171	138	151
E06	162	153	192	134	174	171
E21	4	10	9	6	10	9
F01	35	42	37	38	27	42
F02	60	40	41	48	43	29
F03	97	81	57	72	79	43
F04	203	188	159	183	164	135
F15	18	11	10	14	11	13
F16	599	633	669	600	618	625
F17	26	17	15	20	11	15
F21	256	257	173	222	227	143
F22	3	5	0	2	5	4

分類	新申請			公告發證		
	107 年	108 年	109 年	108 年	109 年	110 年
F23	69	62	68	72	59	60
F24	325	315	279	305	273	254
F25	45	54	40	49	46	30
F26	23	23	22	23	21	21
F27	9	16	22	10	23	17
F28	43	66	66	48	70	83
F41	72	57	67	45	55	67
F42	8	6	2	5	7	5
G01	481	436	433	432	452	430
G02	373	332	318	328	317	281
G03	109	91	90	85	91	78
G04	25	28	18	29	19	16
G05	82	57	59	70	58	63
G06	1,605	1,611	1,870	1,502	1,780	1,823
G07	83	63	64	59	67	66
G08	163	164	171	157	163	153
G09	163	163	195	149	192	173
G10	67	71	69	65	67	66
G11	48	38	42	48	36	35
G12	0	1	2	1	2	1
G16	25	80	91	63	81	91
G21	0	1	3	0	2	5
G99	1	0	0	0	1	1
H01	1,216	1,267	1,159	1,118	1,226	1,237
H02	444	395	369	406	364	324
H03	26	25	28	25	30	20
H04	329	332	305	314	315	288
H05	434	422	475	394	453	434
H99	0	0	0	0	0	0
X	160	210	170	0	0	0

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：新申請案件因尚有專利國際分類時程上之落差，無法及時提供年報當年度件數，爰以年報年度以前 3 年之件數為統計基礎。

(三) 近 3 年設計新申請及公告發證分類件數統計表

分類	新申請			公告發證		
	107 年	108 年	109 年	108 年	109 年	110 年
01	46	68	57	30	26	36
02	327	324	242	268	254	194
03	210	213	184	182	155	158
04	56	59	74	50	68	39
05	65	48	59	59	30	47
06	353	412	307	292	302	228
07	428	395	331	338	312	237
08	376	426	356	285	376	338
09	519	509	484	413	462	403
10	208	307	168	228	258	156
11	194	318	272	188	278	251
12	831	897	1,010	646	831	1,034
13	507	771	578	400	639	601
14	1,128	1,018	973	914	900	965
15	405	422	377	327	349	347
16	239	246	199	204	241	150
17	14	15	7	15	6	7
18	25	23	29	22	30	14
19	90	85	92	65	83	77
20	23	49	35	37	31	17
21	263	328	231	254	211	247
22	61	37	55	51	31	64
23	381	485	483	352	412	383
24	179	203	249	177	185	215
25	184	146	150	117	131	135
26	482	438	487	393	428	424
27	17	38	41	21	11	24
28	268	310	282	226	273	249
29	20	25	46	12	33	38
30	50	56	42	44	32	35
31	38	62	51	50	41	45
32	0	0	0	0	0	0
X	95	71	68	0	0	0

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 新申請案件因尚有分類時程之落差，無法及時提供年報當年度件數，爰以年報年度以前 3 年之件數為統計基礎。

2. 自 102 年 1 月 1 日起，「新式樣」改為「設計」。

(四) 109 年發明專利新申請案件數依國際專利三階分類排行 (前 20 名)

排名	國際專利分類 (三階)	分類內容簡述	件數
1	H01L	半導體裝置；其他類目不包括的電固體裝置	5,317
2	G06F	電子數位資料處理	2,652
3	A61K	醫用、牙科用或梳妝用之配製品	1,462
4	G06Q	電子商務	1,231
5	G02B	光學元件、系統或儀器	1,040
6	C07D	雜環化合物	1,039
7	H04W	無線通訊網路	828
8	H05K	印刷電路；電氣設備之外殼或結構零部件；電氣元件組件之製造	821
9	H04N	影像通信	820
10	G03F	圖紋面之照相製版工藝；其所用材料；其所用原版；其所專用設備	767
11	C08G	用碳 - 碳不飽和鍵以外之反應而得的高分子化合物	760
12	C23C	對金屬材料之鍍覆；用金屬材料對材料之鍍覆；真空蒸發法、濺射法、離子注入法或化學氣相沈積法之一般鍍覆	731
13	G01N	借助於測定材料之化學或物理性質用以測試或分析材料	726
14	B32B	層狀產品，即由扁平的或非扁平的薄層，例如泡沫狀、蜂窩狀薄層構成的產品	668
15	C07K	肽類	630
16	G11C	靜態儲存裝置	580
17	C08L	高分子化合物之組合物	531
18	H04L	數位資訊之傳輸	530
19	A61B	診斷；外科；鑑定	524
20	G01R	測量電變量；測量磁變量	509

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 依專利申請案件數由大至小排序。

2. 詳細之國際專利分類內容描述請見國際專利分類第 2021.01 版。

3. 新申請案件因尚有分類時程之落差，無法及時提供年報當年度件數，爰以年報年度以前 1 年之件數為統計基礎。

(五) 109 年新型專利新申請案件數依國際專利三階分類排行 (前 20 名)

排名	國際專利分類 (三階)	分類內容簡述	件數
1	G06Q	電子商務	1,020
2	G06F	電子數位資料處理	646
3	B65D	包裝及運輸容器	536
4	H01R	連結器	465
5	H05K	印刷電路；電氣設備之外殼或結構零部件；電氣元件組件之製造	405
6	H01L	半導體裝置；其他類目不包括的電固體裝置	376
7	A47G	家庭用具及餐桌用具	323
8	A62B	救生設備、救生裝置或救生方法	301
9	A47J	廚房用具；咖啡磨；香料磨；飲料製備裝置	274
10	A63B	體育鍛練、體操、游泳、爬山或擊劍用之器械；球類；訓練設備	249
11	A01K	畜牧業；動物之管理、飼養或養殖；動物之新品種	242
12	A61B	診斷；外科；鑑定	229
13	A47B	桌子；寫字台；辦公家具；櫃檯；抽屜；家具之一般零件	193
14	E06B	於建築物，車輛，圍欄或類似圍繞物之開口處用的固定式或移動式閉合裝置	186
15	A61H	理療裝置	184
16	A61L	材料或物體消毒之一般方法或裝置；空氣之滅菌、消毒或除臭；繃帶、敷料或外科用品之化學方面；繃帶、敷料、吸收墊或外科用品之材料	179
16	B23Q	機床之零件、部件、或附件；以特殊零件或部件之結構為特徵的通用機床；不針對某一特殊金屬加工用途之金屬加工機床的組合或聯合	179
18	B01D	分離	177
19	A41D	外衣；防護服；衣飾配件	166
19	A61F	可植入血管內的濾器；假肢體；為人體管狀結構提供開口、或防止其塌陷的裝置	166

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 依專利申請案件數由大至小排序。

2. 詳細之國際專利分類內容描述請見國際專利分類第 2021.01 版。

3. 新申請案件因尚有分類時程之落差，無法及時提供年報當年度件數，爰以年報年度以前 1 年之件數為統計基礎。

(六) 109 年設計專利新申請案件數依國際工業設計分類二階分類排行 (前 20 名)

排名	國際工業設計分類	分類內容簡述	件數
1	12-16	其他類未包括的車輛零件、設備和附件	652
2	26-06	車輛照明設備	344
3	13-03	配電和控制設備	322
4	14-02	數據處理設備及其週邊的儀器、裝置	300
5	28-03	梳洗用品和美容院設備	254
6	14-03	通訊設備、無線遙控和無線電放大器	237
7	14-04	螢幕顯示與圖像	223
8	09-03	箱、盒、容器、錫罐	195
9	11-01	珠寶	182
10	03-01	行李箱、手提箱、公事包、手提袋、鑰匙袋、內部經特別設計的箱子、錢包及類似物品	170
11	23-04	通風和空調設備	166
12	14-01	聲音或圖像的紀錄或複製設備	164
13	23-01	液體分配設備	160
14	02-04	鞋、短襪和長襪	156
15	09-01	瓶、長頸瓶、罐、耐酸瓶、細頸罐和附有噴霧器裝置的容器	155
15	21-01	遊戲器具和玩具	155
17	13-02	電力變壓器、整流器、電池和蓄電池	152
18	07-02	烹調的器具、器皿和容器	147
19	12-11	自行車和摩托車	136
20	06-04	存放物品用家具	130

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 依專利申請案件數由大至小排序。

2. 新申請案件因尚有分類時程之落差，無法及時提供年報當年度件數，爰以年報年度以前 1 年之件數為統計基礎。

3. 自 102 年 1 月 1 日起，「新式樣」改為「設計」。

4. 詳細之國際工業設計分類內容描述請見國際工業設計分類第 13 版。

(七) 110 年發明專利公告發證件數依國際專利三階分類排行 (前 20 名)

排名	國際專利分類 (三階)	分類內容簡述	件數
1	H01L	半導體裝置；其他類目不包括的電固體裝置	5,013
2	G06F	電子數位資料處理	2,348
3	A61K	醫用、牙科用或梳妝用之配製品	981
4	H04W	無線通訊網路	796
5	G02B	光學元件、系統或儀器	783
6	H04L	數位資訊之傳輸	689
7	H05K	印刷電路；電氣設備之外殼或結構零部件；電氣元件組件之製造	671
8	G06Q	電子商務	656
9	G11C	靜態儲存裝置	643
10	G03F	圖紋面之照相製版工藝；其所用材料；其所用原版；其所專用設備	624
11	H04N	影像通信	596
12	C23C	對金屬材料之鍍覆；用金屬材料對材料之鍍覆；真空蒸發法、濺射法、離子注入法或化學氣相沈積法之一般鍍覆	573
13	C07D	雜環化合物	548
14	G02F	用於控制光之強度、顏色、相位、偏振或方向之器件或裝置；用於上述操作之技術或工藝；變頻；非線性光學；光學邏輯元件；光學類比／數位轉換器	485
15	B32B	層狀產品，即由扁平的或非扁平的薄層構成的產品	476
16	G01R	測量電變量；測量磁變量	463
17	H01R	連結器	441
18	G01N	借助於測定材料之化學或物理性質用以測試或分析材料	436
19	C08L	高分子化合物之組合物	428
20	C08G	用碳 - 碳不飽和鍵以外之反應而得的高分子化合物	421

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 依專利公告發證案件數由大至小排序。

2. 詳細之國際專利分類內容描述請見國際專利分類第 2021.01 版。

(八) 110 年新型專利公告發證件數依國際專利三階分類排行 (前 20 名)

排名	國際專利分類 (三階)	分類內容簡述	件數
1	G06Q	電子商務	1,014
2	G06F	電子數位資料處理	644
3	H01R	連結器	523
4	B65D	包裝及運輸容器	450
5	H01L	半導體裝置；其他類目不包括的電固體裝置	388
6	H05K	印刷電路；電氣設備之外殼或結構零部件；電氣元件組件之製造	386
7	A47G	家庭用具及餐桌用具	272
8	A01K	畜牧業；養禽業；養蜂業；養魚業；捕魚；飼養或養殖其他類不包括之動物；動物之新品種	224
9	A63B	體育鍛練、體操、游泳、爬山或擊劍用之器械；球類；訓練設備	215
10	A47J	廚房用具；咖啡磨；香料磨；飲料製備裝置	214
11	A62B	救生設備、救生裝置或救生方法	200
12	A61B	診斷；外科；鑑定	196
13	A61L	材料或物體消毒之一般方法或裝置；空氣之滅菌、消毒或除臭；繃帶、敷料或外科用品之化學方面；繃帶、敷料、吸收墊或外科用品之材料	165
13	E06B	於建築物，車輛，圍欄或類似圍繞物之開口處用的固定式或移動式閉合裝置	165
15	A47B	桌子；寫字台；辦公家具；櫃檯；抽屜；家具之一般零件	160
15	B65G	運輸或貯存裝置；車間輸送機系統或氣動管道輸送機	160
17	A41D	外衣；防護服；衣飾配件	157
18	A61H	理療裝置；人工呼吸；按摩；用於特殊治療或保健目的或人體特殊部分之洗浴裝置	155
19	B25B	其他類不包括的用於緊固、連接、拆卸、或夾持的工具或台式設備	152
20	B23Q	機床之零件、部件、或附件，如靠模裝置或控制裝置；以特殊零件或部件之結構為特徵的通用機床；不針對某一特殊金屬加工用途之金屬加工機床的組合或聯合	150

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 依專利公告發證案件數由大至小排序。

2. 詳細之國際專利分類內容描述請見國際專利分類第 2021.01 版。

(九) 110 年設計專利公告發證件數依國際工業設計分類二階排行 (前 20 名)

排名	國際工業設計分類	分類內容簡述	件數
1	12-16	其他類未包括的車輛零件、設備和附件	674
2	13-03	配電和控制設備	362
3	26-06	車輛照明設備	332
4	14-02	數據處理設備及其週邊的儀器、裝置	329
5	14-03	通訊設備、無線遙控和無線電放大器	234
6	28-03	梳洗用品和美容院設備	233
7	14-04	螢幕顯示與圖像	222
8	11-01	珠寶	189
9	21-01	遊戲器具和玩具	163
10	09-03	箱、盒、容器、錫罐	153
10	23-04	通風和空調設備	153
12	03-01	行李箱、手提箱、公事包、手提袋、鑰匙袋、內部經特別設計的箱子、錢包及類似物品	142
13	14-01	聲音或圖像的紀錄或複製設備	135
14	09-01	瓶、長頸瓶、罐、耐酸瓶、細頸罈和附有噴霧器裝置的容器	132
15	23-01	液體分配設備	127
16	08-05	其他工具和器具	123
17	13-02	電力變壓器、整流器、電池和蓄電池	122
18	02-04	鞋、短襪和長襪	118
19	07-02	烹調的器具、器皿和容器	117
20	12-11	自行車和摩托車	115

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 依專利公告發證案件數由大至小排序。

2. 自 102 年 1 月 1 日起，「新式樣」改為「設計」。

3. 詳細之國際工業設計分類內容描述請見國際工業設計分類第 13 版。

(十) 110 年專利新申請案國籍統計表

國籍	新申請案				
	發明	新型	設計	合計	百分比
中華民國	19,547	14,543	3,534	37,624	51.81%
日本	12,221	61	1,042	13,324	18.35%
美國	7,011	133	842	7,986	11.00%
中國大陸	3,022	782	449	4,253	5.86%
南韓	2,223	8	157	2,388	3.29%
德國	1,047	8	233	1,288	1.77%
瑞士	616	7	484	1,107	1.52%
荷蘭	596	0	154	750	1.03%
法國	265	4	316	585	0.81%
新加坡	490	44	41	575	0.79%
香港	239	103	136	478	0.66%
英國	346	5	20	371	0.51%
瑞典	172	0	65	237	0.33%
義大利	111	2	59	172	0.24%
以色列	148	1	3	152	0.21%
開曼群島	92	36	3	131	0.18%
加拿大	117	6	5	128	0.18%
奧地利	110	4	10	124	0.17%
比利時	109	0	0	109	0.15%
丹麥	78	0	13	91	0.13%
愛爾蘭	74	0	3	77	0.11%
芬蘭	65	0	7	72	0.10%
紐西蘭	20	0	48	68	0.09%
印度	63	0	1	64	0.09%
澳大利亞	50	6	7	63	0.09%
英屬維爾京群島	21	12	9	42	0.06%
薩摩亞	24	7	2	33	0.05%

國籍	新申請案				
	發明	新型	設計	合計	百分比
西班牙	26	1	5	32	0.04%
馬來西亞	24	4	2	30	0.04%
盧森堡	23	0	1	24	0.03%
捷克	9	0	6	15	0.02%
泰國	11	2	1	14	0.02%
安地卡及巴布達	13	0	0	13	0.02%
越南	7	3	3	13	0.02%
俄羅斯聯邦	4	1	7	12	0.02%
挪威	7	0	4	11	0.02%
斯洛維尼亞	2	0	9	11	0.02%
塞席爾	9	1	0	10	0.01%
列支敦斯登	8	0	0	8	0.01%
巴西	5	0	2	7	0.01%
墨西哥	4	0	3	7	0.01%
葡萄牙	6	0	0	6	0.01%
其他	81	12	15	108	0.12%
總計	49,116	15,796	7,701	72,613	100.00%

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 自 102 年 1 月 1 日起，「新式樣」改為「設計」。

2. 「其他」為件數 5 件以下之合計數。

(十一) 110 年發明公開件數依國籍統計表

國籍	發明公開 案件數	百分比	國籍	發明公開 案件數	百分比
中華民國	18,819	39.25%	愛爾蘭	64	0.13%
日本	12,621	26.32%	澳大利亞	50	0.10%
美國	6,708	13.99%	印度	39	0.08%
中國大陸	2,865	5.97%	西班牙	32	0.07%
南韓	1,801	3.76%	馬來西亞	26	0.05%
德國	987	2.06%	紐西蘭	22	0.05%
荷蘭	653	1.36%	安地卡及巴布達	18	0.04%
瑞士	549	1.14%	薩摩亞	18	0.04%
新加坡	440	0.92%	泰國	17	0.04%
香港	342	0.71%	列支敦斯登	16	0.03%
英國	321	0.67%	英屬維爾京群島	15	0.03%
法國	268	0.56%	盧森堡	14	0.03%
瑞典	166	0.35%	挪威	14	0.03%
開曼群島	144	0.30%	塞席爾	12	0.03%
加拿大	118	0.25%	巴西	9	0.02%
以色列	117	0.24%	捷克	6	0.01%
義大利	106	0.22%	墨西哥	6	0.01%
奧地利	105	0.22%	俄羅斯聯邦	6	0.01%
比利時	80	0.17%	其他	215	0.44%
丹麥	77	0.16%	總計	47,951	100.00%
芬蘭	65	0.14%			

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：「其他」為件數 5 件以下之合計數。

(十二) 110 年專利公告發證件數依國籍統計表

國籍	公告發證				
	發明	新型	設計	合計	百分比
中華民國	15,395	14,555	3,311	33,261	55.92%
日本	9,082	61	999	10,142	17.05%
美國	4,617	108	963	5,688	9.56%
中國大陸	2,137	713	372	3,222	5.42%
南韓	1,536	13	117	1,666	2.80%
德國	685	11	209	905	1.52%
荷蘭	457	3	159	619	1.04%
開曼群島	506	42	9	557	0.94%
香港	334	107	105	546	0.92%
瑞士	276	7	263	546	0.92%
新加坡	389	34	63	486	0.82%
法國	156	7	289	452	0.76%
英國	219	2	18	239	0.40%
瑞典	141	0	46	187	0.31%
義大利	113	1	63	177	0.30%
奧地利	78	6	10	94	0.16%
比利時	52	1	23	76	0.13%
芬蘭	49	0	16	65	0.11%
以色列	47	5	9	61	0.10%
愛爾蘭	49	0	6	55	0.09%
紐西蘭	10	0	41	51	0.09%
丹麥	37	0	8	45	0.08%
加拿大	32	3	10	45	0.08%
薩摩亞	19	21	2	42	0.07%
英屬維爾京群島	19	11	7	37	0.06%
盧森堡	25	0	0	25	0.04%

國籍	公告發證				
	發明	新型	設計	合計	百分比
馬來西亞	19	5	1	25	0.04%
澳大利亞	10	3	10	23	0.04%
挪威	10	0	6	16	0.03%
印度	10	0	4	14	0.02%
西班牙	11	0	0	11	0.02%
塞席爾	3	6	2	11	0.02%
斯洛維尼亞	0	0	9	9	0.02%
泰國	5	2	1	8	0.01%
安地卡及巴布達	7	0	0	7	0.01%
英屬安圭拉	2	4	0	6	0.01%
其他	39	11	7	57	0.09%
總計	36,576	15,742	7,158	59,476	100.00%

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 自 102 年 1 月 1 日起，「新式樣」改為「設計」。

2. 「其他」為件數 5 件以下之合計數。

(十三) 110 年本國申請人專利新申請案件數排名（前 20 名）

排名	申請人名稱	新申請案件數			
		發明	新型	設計	合計
1	台灣積體電路製造股份有限公司	1,950	0	0	1,950
2	友達光電股份有限公司	460	4	7	471
3	宏碁股份有限公司	312	55	95	462
4	瑞昱半導體股份有限公司	440	0	2	442
5	財團法人工業技術研究院	392	11	1	404
6	南亞科技股份有限公司	290	0	0	290
7	聯發科技股份有限公司	249	12	0	261
8	英業達股份有限公司	230	3	0	233
9	中國鋼鐵股份有限公司	125	86	0	211
10	台達電子工業股份有限公司	163	30	12	205
11	鴻海精密工業股份有限公司	180	20	2	202
12	仁寶電腦工業股份有限公司	146	9	39	194
13	華碩電腦股份有限公司	76	102	7	185
14	城市學校財團法人臺北城市科技大學	7	163	0	170
15	兆豐國際商業銀行股份有限公司	25	140	0	165
16	廣達電腦股份有限公司	59	83	19	161
17	中國信託商業銀行股份有限公司	39	116	0	155
18	合作金庫商業銀行股份有限公司	11	133	0	144
19	國立陽明交通大學	135	6	0	141
20	和碩聯合科技股份有限公司	123	17	0	140

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 件數相同者列為同一名次，依發明專利申請數由多至少排列。

2. 自 102 年 1 月 1 日起，「新式樣」改為「設計」。

(十四) 110 年本國申請人專利公告發證件數排名 (前 20 名)

排名	申請人名稱	公告發證件數			
		發明	新型	設計	合計
1	台灣積體電路製造股份有限公司	1,053	0	0	1,053
2	友達光電股份有限公司	443	2	20	465
3	宏碁股份有限公司	250	62	96	408
4	瑞昱半導體股份有限公司	386	0	6	392
5	聯發科技股份有限公司	346	9	0	355
6	財團法人工業技術研究院	336	12	5	353
7	城市學校財團法人臺北城市科技大學	1	214	0	215
8	中國鋼鐵股份有限公司	102	93	0	195
9	鴻海精密工業股份有限公司	170	12	7	189
10	廣達電腦股份有限公司	59	106	19	184
11	英業達股份有限公司	170	0	0	170
12	南亞科技股份有限公司	168	0	0	168
13	仁寶電腦工業股份有限公司	119	15	33	167
14	華碩電腦股份有限公司	66	90	5	161
15	台達電子工業股份有限公司	122	30	7	159
16	中華電信股份有限公司	153	2	0	155
17	遠東科技大學	53	101	0	154
18	華邦電子股份有限公司	153	0	0	153
19	中國信託商業銀行股份有限公司	15	118	4	137
20	緯創資通股份有限公司	106	22	0	128

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 件數相同者列為同一名次，依發明專利公告發證數由多至少排列。

2. 自 102 年 1 月 1 日起，「新式樣」改為「設計」。

(十五) 110 年外國申請人專利新申請案件數排名 (前 20 名)

排名	申請人名稱	新申請案件數			
		發明	新型	設計	合計
1	高通公司	845	0	0	845
2	應用材料股份有限公司	758	1	34	793
3	日東電工股份有限公司	529	0	0	529
4	三星電子股份有限公司	510	0	10	520
5	東京威力科創股份有限公司	463	0	14	477
6	日商鎧俠股份有限公司	457	0	1	458
7	日商住友化學股份有限公司	276	0	0	276
8	荷蘭商 ASML 荷蘭公司	265	0	0	265
9	日商富士軟片股份有限公司	262	0	0	262
10	迪思科股份有限公司	225	0	0	225
11	蘭姆研究公司	206	0	2	208
12	南韓商韓領有限公司	197	0	8	205
13	信越化學工業股份有限公司	195	8	0	203
14	瑞士商哈利溫士頓公司	0	0	196	196
15	半導體能源研究所股份有限公司	176	0	0	176
16	英特爾股份有限公司	175	0	0	175
17	法商 PSA 汽車股份有限公司	0	0	173	173
18	瑞士商明門瑞士股份有限公司	75	7	82	164
19	日商松下知識產權經營股份有限公司	130	0	31	161
20	美商康寧公司	158	0	0	158
20	島野股份有限公司	142	0	16	158

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 件數相同者列為同一名次，依發明專利申請數由多至少排列。

2. 自 102 年 1 月 1 日起，「新式樣」改為「設計」。

(十六) 110 年外國申請人專利公告發證件數排名 (前 20 名)

排名	申請人名稱	公告發證件數			
		發明	新型	設計	合計
1	應用材料股份有限公司	451	3	38	492
2	高通公司	424	0	0	424
3	開曼群島商創新先進技術有限公司	393	0	0	393
4	英特爾股份有限公司	333	0	0	333
5	日商鎧俠股份有限公司	276	0	3	279
6	半導體能源研究所股份有限公司	269	0	0	269
7	東京威力科創股份有限公司	243	1	15	259
8	三星電子股份有限公司	239	0	14	253
9	福特環球科技有限公司	0	0	228	228
10	日東電工股份有限公司	215	0	0	215
11	蘋果股份有限公司	111	0	98	209
12	日商斯克林集團公司	200	0	0	200
13	迪思科股份有限公司	193	0	0	193
14	島野股份有限公司	177	0	12	189
15	荷蘭商 ASML 荷蘭公司	184	1	0	185
15	信越化學工業股份有限公司	181	4	0	185
17	日商昭和電工材料股份有限公司	177	0	4	181
18	法商 PSA 汽車股份有限公司	0	0	179	179
19	LG 化學股份有限公司	163	0	1	164
19	日商松下知識產權經營股份有限公司	140	0	24	164

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 件數相同者列為同一名次，依發明專利公告發證件數由多至少排列。

2. 自 102 年 1 月 1 日起，「新式樣」改為「設計」。

(十七) 110 年專利案件依產業分類發證件數

產業別	對應之國際專利分類	本國申請人案件數		外國申請人案件數		合計數	
		發明	新型	發明	新型	件數	百分比
農林漁牧	A01, (A01H,A01K67,A01N,A01P 除外)	140	451	59	6	656	1.25%
食品及煙草	A21-A24	131	169	201	17	518	0.99%
日常用品	A41-A47	411	1,658	371	94	2,534	4.84%
保健及娛樂	A61-A63,(A61K 及 A61P,A61Q 除外)	784	1,478	450	83	2,795	5.34%
生物技術	A01H,A01K67,A01N,A61K35/66-35/76,38,39,47/42,48,49/14,49/16,51/08,51/10,A61P,C07K,C12,G01N33,A01P	291	53	572	0	916	1.75%
醫藥品	A61K (35/66-35/76,38,39,47/42,48,49/14,49/16,51/08,51/10 除外),A61Q	321	86	513	3	923	1.76%
分離及混合	B01-B09	230	349	358	32	969	1.85%
成型	B21-B32, (B31 除外)	843	940	1,191	47	3,021	5.77%
印刷	B41-B44	49	124	93	3	269	0.51%
運輸	B60-B68	684	1,666	735	105	3,190	6.10%
微型結構技術、超微技術	B81-B82	48	1	44	0	93	0.18%
無機化學、廢水處理	C01-C05,C30	218	117	608	12	955	1.83%
有機化學	C07, (C07K、C07M 除外)	79	0	867	0	946	1.81%
高分子	C08	235	10	1,144	0	1,389	2.65%
染料、石油、動植物油	C09-C11	118	22	967	2	1,109	2.12%
糖，皮革	C13-C14	1	0	1	0	2	0.00%
冶金、金屬表面處理、電鍍	C21-C23,C25 (C22K 除外)	217	95	896	10	1,218	2.33%
紡織及不屬別類之柔性材料	D01-D07	107	157	175	9	448	0.86%
造紙及紙製品加工	D21,B31	12	11	37	2	62	0.12%

產業別	對應之國際專利分類	本國申請人案件數		外國申請人案件數		合計數	
		發明	新型	發明	新型	件數	百分比
土木建築	E01-E06	277	752	157	19	1,205	2.30%
採礦	E21	1	9	2	0	12	0.02%
引擎及泵	F01-F04	137	230	138	19	524	1.00%
一般機械工程	F15-F17	286	620	325	33	1,264	2.42%
照明；加熱	F21-F28	270	573	226	39	1,108	2.12%
武器；爆破	F41-F42,C06	15	71	16	1	103	0.20%
儀器 1（光學）	G01-G03,(G01N33 除外)	1,539	674	2,070	94	4,377	8.37%
儀器 2（量測）	G04-G08,(G06F,G06Q 除外)	628	424	488	23	1,563	2.99%
儀器 3（半導體應用）	G09-G12	822	260	599	15	1,696	3.24%
核子工程	G21	2	4	23	1	30	0.06%
電力；發電、配電、變電、電熱	H02,H05	964	668	649	90	2,371	4.53%
基本電子電機元件	H01,(H01L 除外)	692	609	1,038	240	2,579	4.93%
半導體技術	H01L	2,028	327	2,985	61	5,401	10.32%
基本電子電路；通信	H03,H04	1,169	279	1,714	29	3,191	6.10%
資訊	G06F（17/60 除外）	1,195	571	1,153	73	2,992	5.72%
電子商務	G06F17/60,G06Q	378	998	278	16	1,670	3.19%
其它		73	99	38	9	219	0.42%
總計		15,395	14,555	21,181	1,187	52,318	100.00%

統計日期：111 年 1 月 11 日

(十八) 有效專利件數統計表

發明及新型有效專利統計表

類別 (依 IPC 二階分類)	發明	新型
A01	2,228	2,505
A21	145	269
A22	26	20
A23	1,519	688
A24	325	67
A41	339	1,076
A42	104	237
A43	568	848
A44	833	375
A45	397	1,634
A46	88	113
A47	2,660	5,996
A61	13,510	5,912
A62	308	771
A63	1,910	2,212
A99	0	1
B01	3,447	1,234
B02	118	115
B03	92	38
B04	45	21
B05	1,430	551
B06	27	13
B07	107	93
B08	564	248
B09	128	99
B21	978	435
B22	569	109
B23	3,664	2,080
B24	1,681	550
B25	2,950	1,783
B26	411	392
B27	150	155
B28	165	72

類別 (依 IPC 二階分類)	發明	新型
B29	2,838	854
B30	96	75
B31	58	62
B32	3,764	671
B33	16	11
B41	1,475	393
B42	70	210
B43	144	201
B44	126	152
B60	2,452	2,549
B61	191	48
B62	3,253	2,526
B63	228	195
B64	151	104
B65	4,540	4,196
B66	402	444
B67	115	117
B68	6	6
B81	445	13
B82	385	4
C01	2,212	92
C02	916	438
C03	2,214	112
C04	1,001	29
C05	100	49
C06	8	3
C07	9,283	4
C08	12,018	49
C09	8,724	91
C10	493	31
C11	521	59
C12	2,296	177
C13	13	0

類別 (依 IPC 二階分類)	發明	新型
C14	15	2
C21	426	54
C22	2,024	27
C23	5,090	159
C25	1,496	269
C30	851	26
C40	16	0
D01	599	101
D02	96	73
D03	214	150
D04	483	266
D05	461	209
D06	817	311
D07	15	17
D21	242	45
D99	1	0
E01	138	199
E02	249	237
E03	323	382
E04	1,004	1,754
E05	935	1,023
E06	613	1,055
E21	62	53
F01	311	191
F02	470	271
F03	399	273
F04	1,770	959
F15	175	64
F16	5,154	3,810
F17	170	87
F21	1,444	1,194
F22	42	25
F23	490	370

類別 (依 IPC 二階分類)	發明	新型
F24	1,422	1,615
F25	598	262
F26	134	120
F27	219	86
F28	785	328
F41	236	379
F42	26	25
G01	13,722	2,337
G02	15,010	1,990
G03	9,526	522
G04	193	102
G05	2,615	316
G06	32,160	8,446
G07	403	287
G08	1,103	727
G09	6,441	778
G10	1,326	334
G11	7,267	307
G12	35	9
G16	189	217
G21	266	7
G99	1	1
H01	68,732	8,507
H02	8,383	2,066
H03	5,406	130
H04	23,435	1,801
H05	9,901	2,924
H99	1	0
總計	338,170	92,956

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：有效件數係以截至 110 年 12 月 31 日止仍存續之專利為計算基礎。

設計有效專利統計表

類別 (依國際工業設計分類及 設計物品及類別分類)	設計
01	207
02	1,724
03	1,097
04	372
05	297
06	1,862
07	2,069
08	2,574
09	3,230
10	1,666
11	1,455
12	6,472
13	3,816
14	5,946
15	2,961
16	1,578
17	68
18	150

類別 (依國際工業設計分類及 設計物品及類別分類)	設計
19	627
20	225
21	1,473
22	333
23	2,746
24	1,382
25	944
26	2,758
27	114
28	1,481
29	151
30	210
31	312
99	10
總計	50,310

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 有效件數係以截至 110 年 12 月 31 日止仍存續之專利為計算基礎。

2. 自 102 年 1 月 1 日起，「新式樣」改為「設計」。

(十九) 歷年專利待辦案件統計表 (101 ~ 110 年)

項目 年	新申請			再審查		異議			舉發			新型技術 報告	總計
	發明	新型	設計	發明	設計	發明	新型	設計	發明	新型	設計		
101	153,039	8,376	6,382	5,167	39	-	-	-	365	1,027	68	2,140	176,603
102	129,318	6,599	6,681	7,345	40	-	-	-	292	844	49	1,740	152,908
103	100,580	5,696	6,276	8,592	143	-	-	-	274	599	67	1,773	124,000
104	72,892	4,641	4,854	8,711	179	-	-	-	257	511	87	1,584	93,716
105	50,293	3,953	4,848	8,390	72	-	-	-	235	408	49	1,125	69,373
106	44,002	4,859	5,056	6,256	55	-	-	-	202	271	23	620	61,344
107	46,443	3,287	4,748	4,436	45	-	-	-	162	266	24	492	59,903
108	48,316	3,728	5,556	4,857	140	-	-	-	152	225	50	384	63,408
109	49,297	3,855	5,084	6,478	180	-	-	-	205	250	38	604	65,991
110	50,285	3,626	4,365	7,337	89	-	-	-	228	251	46	451	66,678

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 93 年 7 月 1 日新專利法實施，新型專利改採形式審查，輔以新型技術報告制度。

2. 本表發明新申請待辦案件數，已扣除程序審查及發明分類中未請求實體審查案件量。(截至統計日期各年度未請求實體審查案件量，101 年底為 10,932 件，102 年底為 9,959 件，103 年底為 10,734 件，104 年底為 9,684 件，105 年底為 10,142 件，106 年底為 9,707 件，107 年底為 7,716 件，108 年底為 9,261 件，109 年底為 8,007 件，110 年底為 8,945 件)

3. 本局於 97 年 4 月起新申請案件改採 E 網通收件。因作業流程變更，造成統計時程落差，致與 97 年年報待辦案件數略有差異，特此敘明。

4. 自 102 年 1 月 1 日起，「新式樣」改為「設計」。

四、發明案申請實體審查案件推移表

申請實體審查件數及百分比（依案件申請日之年度表示）

申請年	發明申請案 (該年度總申請件數)	申請日起第 1 年內		申請日起第 2 年內		申請日起第 3 年內		申請日超過 3 年		申請實體審查 件數／比例合計	
		件數	百分比	件數	百分比	件數	百分比	件數	百分比	件數	百分比
101	51,189	30,520	59.62%	1,102	2.15%	12,137	23.71%	887	1.73%	44,646	87.22%
102	49,217	28,464	57.83%	1,167	2.37%	12,223	24.83%	1,167	2.37%	43,015	87.40%
103	46,379	26,513	57.17%	1,167	2.52%	12,021	25.92%	1,278	2.76%	40,965	88.32%
104	44,415	24,799	55.83%	1,372	3.09%	12,153	27.36%	1,440	3.24%	39,754	89.51%
105	43,835	23,321	53.20%	1,462	3.34%	12,788	29.17%	1,724	3.93%	39,283	89.62%
106	46,122	24,967	54.13%	1,517	3.29%	13,173	28.56%	1,727	3.74%	41,364	89.68%
107	47,429	27,177	57.30%	1,251	2.64%	12,994	27.40%	1,276	2.69%	42,698	90.02%
108	48,268	27,736	57.46%	1,284	2.66%	2,535	5.25%	1,044	2.16%	32,599	67.54%
109	46,665	27,067	58.00%	846	1.81%	213	0.46%	1,157	2.48%	29,283	62.75%
110	49,116	27,447	55.88%	470	0.96%	173	0.35%	1,212	2.47%	29,302	59.66%

統計日期：111 年 1 月 11 日

註：1. 發明案申請實體審查案件數 (含新申請、分割、改請案) 為依專利法第 38 條第 1、2 項規定申請實體審查案件數。

2. 除符合專利法第 34 條或 108 條規定之分割、改請案件外，逾申請日起 3 年未申請實體審查之發明申請案視為撤回。

3. 申請實體審查比率，為各年符合發明申請日起 3 年內，或依專利法第 34 條、108 條規定申請分割、改請的案件，自分割、改請日起 30 日內之期限，所提出的申請實體審查案件數占各該年度總發明專利新申請案件數之百分比。

4. 各年度發明申請案總件數中，除當年度提出之新申請案外，尚包括之前各年度申請專利而於該年度始申請分割或改請為發明之分割及改請案件數。

附
錄

五、歷年積體電路件數統計表

年	申請	發證
101	159	124
102	146	83
103	87	195
104	113	120
105	114	133
106	58	68
107	95	96
108	118	86
109	75	101
110	69	51

統計日期：111 年 1 月 11 日