2. 統計

壹、專利各類案件統計

一、歷年專利件數統計表 (102 ～ 111 年)

項目 / 年	新申請	發證	公告發證
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
111	72,059	58,015	58,014

統計日期：112 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

項目 / 年	新申請	再審查	舉發	讓與	授權
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
111	72,059	6,540	431	5,851	123

統計日期：112 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

項目 / 年	新申請	發明公開	申請實體審查	再審查	核駁	公告發證	舉發
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
111	50,242	49,559	44,402	6,426	9,904	37,175	180

統計日期：112 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

項目 / 年	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
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
111	14,662	146	14,212	758	831	219

統計日期：112 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

項目 / 年	新申請	再審查	核駁	公告發證	舉發
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
111	7,155	114	629	6,627	32

統計日期：112 年 1 月 11 日

註：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。

（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

項目 / 年	異議		舉發										
			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
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
111	0	0	45	99	24	168	18	28	46	99	85	34	218

統計日期：112 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. 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。

3. 設計案為全案核准和核駁，故無部分成立。

（六）最近 10 年專利訴願案件數量統計表

項目／年	訴願						
	提起案件	決定結果					
		撤銷	其他類	駁回	他結等	撤銷率
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%
111	198	4	1	190	3	2.5%

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
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
111	83	9	11	59	1	2	0	0	82

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
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
111	19,400	13,669	3,411	36,480	30,842	993	3,744	35,579

統計日期：112 年 1 月 11 日

（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
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
111	15,899	13,114	2,916	31,929	21,276	1,098	3,711	26,085

統計日期：112 年 1 月 11 日

註：公告發證為經公告且同時發證之核准案件數。

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		
	108 年	109 年	110 年	109 年	110 年	111 年
A01	393	383	354	309	259	272
A21	29	26	25	20	24	8
A22	2	5	4	8	6	3
A23	323	321	295	218	229	176
A24	183	217	142	46	73	47
A41	86	92	71	69	60	38
A42	26	16	17	12	30	9
A43	73	80	78	75	88	61
A44	57	49	42	37	40	33
A45	100	97	75	56	62	79
A46	30	31	30	12	22	15
A47	551	520	476	460	480	392
A61	2,767	2,862	3,168	1,497	1,911	1,942
A62	49	126	104	37	64	59
A63	318	255	306	244	242	242
A99	0	0	0	0	0	0
B01	517	534	499	281	354	352
B02	20	27	19	16	11	7
B03	27	22	14	17	17	16
B04	6	3	4	10	0	2
B05	146	166	179	139	96	167
B06	13	5	6	7	6	3
B07	22	19	17	9	17	18
B08	92	106	139	80	72	100
B09	26	32	38	13	15	31
B21	99	100	103	64	95	89
B22	96	72	73	53	47	59
B23	529	537	528	301	439	423
B24	206	245	248	144	180	167
B25	483	449	460	346	367	376
B26	58	40	61	49	41	43

分類	新申請			公告發證		
	108 年	109 年	110 年	109 年	110 年	111 年
B27	22	10	11	20	15	6
B28	19	32	38	28	23	18
B29	409	427	433	311	339	366
B30	10	11	8	3	12	3
B31	12	13	12	9	10	6
B32	777	668	698	449	476	475
B33	5	7	17	2	2	12
B41	158	116	110	137	114	95
B42	11	6	13	8	6	12
B43	19	30	23	20	15	14
B44	14	15	6	16	7	5
B60	424	433	523	281	346	358
B61	31	27	31	19	26	23
B62	422	409	451	371	404	362
B63	48	45	40	23	23	33
B64	34	41	42	21	30	25
B65	749	744	693	483	532	487
B66	50	74	74	38	48	51
B67	14	15	15	9	10	13
B68	0	1	1	0	0	1
B81	41	46	34	59	62	34
B82	28	23	25	31	30	26
C01	349	360	325	197	212	243
C02	151	137	147	86	124	90
C03	369	314	286	234	232	238
C04	161	141	163	116	118	129
C05	28	13	17	16	16	12
C06	1	2	0	0	2	1
C07	1,868	2,157	2,391	1,173	1,199	1,293
C08	2,070	2,156	2,212	1,123	1,379	1,535
C09	1,592	1,415	1,317	927	989	1,069
C10	37	66	71	44	28	35
C11	88	92	95	40	68	67

分類	新申請			公告發證		
	108 年	109 年	110 年	109 年	110 年	111 年
C12	516	526	647	271	319	312
C13	2	0	0	1	2	1
C14	3	0	0	0	0	0
C21	51	67	73	53	43	47
C22	306	252	218	234	262	208
C23	783	780	844	541	622	491
C25	184	202	236	171	186	178
C30	117	148	157	70	124	110
C40	1	0	0	2	1	0
D01	82	74	77	65	49	71
D02	18	24	24	13	13	23
D03	26	37	31	16	23	27
D04	95	74	79	45	65	68
D05	53	26	32	38	43	35
D06	174	123	133	108	88	97
D07	1	0	0	0	1	0
D21	50	30	24	30	39	26
D99	0	0	0	0	0	0
E01	27	22	21	12	20	18
E02	40	44	36	18	19	35
E03	65	59	50	38	46	50
E04	213	182	220	148	152	233
E05	127	124	138	84	131	94
E06	73	73	61	66	66	71
E21	10	13	7	7	3	12
F01	40	27	35	30	17	26
F02	40	28	22	30	19	21
F03	129	96	102	70	53	78
F04	270	184	250	221	186	177
F15	38	24	21	33	25	16
F16	667	606	590	517	572	454
F17	28	36	18	14	14	24
F21	164	138	144	124	139	120

分類	新申請			公告發證		
	108 年	109 年	110 年	109 年	110 年	111 年
F22	12	10	11	6	5	9
F23	57	67	68	43	37	30
F24	215	197	206	170	143	142
F25	72	58	55	51	57	39
F26	24	25	21	16	15	17
F27	25	34	35	22	10	36
F28	166	147	157	104	90	109
F41	36	47	47	29	27	21
F42	0	5	5	1	2	2
G01	2,052	1,972	2,157	1,379	1,510	1,612
G02	1,538	1,601	1,473	1,320	1,313	1,219
G03	1,053	969	1,062	932	868	818
G04	10	23	10	32	23	11
G05	308	288	402	248	234	233
G06	5,149	4,817	4,583	3,490	3,705	4,299
G07	85	61	45	40	53	52
G08	201	195	152	95	128	133
G09	566	586	612	535	529	545
G10	153	195	209	107	166	149
G11	660	651	715	658	724	707
G12	3	2	1	3	2	0
G16	185	195	276	83	85	176
G21	15	46	38	21	25	26
G99	0	0	0	0	0	0
H01	7,844	7,403	9,018	6,269	6,743	6,738
H02	944	914	893	860	730	748
H03	481	413	535	434	372	434
H04	3,164	2,626	2,568	2,062	2,511	2,463
H05	966	1,097	1,147	808	883	918
H99	0	0	0	0	0	0
X	553	519	428	0	0	0

統計日期：112 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		
	108 年	109 年	110 年	109 年	110 年	111 年
A01	497	528	446	504	459	412
A21	49	54	42	57	39	43
A22	6	4	5	4	2	5
A23	169	140	142	154	130	131
A24	21	23	18	31	15	12
A41	192	252	228	221	238	180
A42	48	57	56	47	61	45
A43	160	120	124	147	119	108
A44	73	68	81	60	71	59
A45	393	337	227	387	254	217
A46	38	27	15	31	22	12
A47	1,403	1,187	1,000	1,280	987	861
A61	1,176	1,239	1,086	1,267	1,052	915
A62	102	324	199	244	220	137
A63	497	437	364	453	378	346
A99	0	1	0	1	0	0
B01	204	227	240	235	186	247
B02	22	18	19	20	22	17
B03	7	11	7	8	7	6
B04	9	4	2	4	3	0
B05	90	93	82	110	78	74
B06	1	1	1	1	2	1
B07	14	18	16	16	17	17
B08	45	49	42	47	41	43
B09	19	27	23	17	25	25
B21	74	66	50	78	58	43
B22	21	12	19	20	18	13
B23	327	378	284	361	302	257
B24	80	79	60	89	65	64
B25	276	276	227	291	240	213
B26	70	63	43	71	53	46
B27	36	18	12	25	14	15

分類	新申請			公告發證		
	108 年	109 年	110 年	109 年	110 年	111 年
B28	19	9	18	15	13	9
B29	129	121	96	114	112	100
B30	16	9	13	10	11	9
B31	14	18	6	21	8	3
B32	132	118	99	119	101	86
B33	2	3	0	3	0	0
B41	53	44	39	48	37	34
B42	37	37	27	32	31	29
B43	48	42	28	42	33	32
B44	45	43	31	45	26	30
B60	442	410	428	418	419	365
B61	7	13	8	8	14	6
B62	435	455	408	476	414	373
B63	44	34	50	38	41	37
B64	33	24	26	23	26	18
B65	849	876	706	842	752	722
B66	76	92	77	92	79	76
B67	23	17	25	20	23	25
B68	0	4	1	2	3	0
B81	11	0	1	1	1	0
B82	1	0	0	1	0	0
C01	22	17	16	22	18	9
C02	77	76	99	73	81	83
C03	15	19	7	16	16	7
C04	13	10	5	5	4	4
C05	13	7	8	11	6	7
C06	0	0	0	0	0	0
C07	3	1	2	2	1	5
C08	11	11	14	12	10	13
C09	18	20	15	23	10	16
C10	8	4	11	8	6	8
C11	14	10	13	9	8	11
C12	34	32	33	36	29	37

分類	新申請			公告發證		
	108 年	109 年	110 年	109 年	110 年	111 年
C13	0	0	0	0	0	0
C14	0	0	0	0	0	0
C21	12	15	8	11	17	11
C22	5	10	5	9	7	3
C23	19	38	38	21	49	31
C25	46	48	25	46	32	27
C30	2	2	4	2	4	5
C40	0	0	0	0	0	0
D01	19	18	18	17	20	15
D02	11	15	16	9	14	12
D03	31	33	22	33	24	17
D04	52	50	31	55	40	24
D05	34	20	21	24	17	23
D06	49	66	61	64	51	50
D07	2	3	0	3	0	0
D21	9	9	6	11	5	6
D99	0	0	0	0	0	0
E01	51	44	37	43	41	29
E02	44	38	31	43	31	31
E03	74	69	73	78	63	67
E04	371	353	315	375	314	299
E05	163	151	132	138	151	111
E06	153	192	134	174	171	98
E21	10	9	8	10	9	4
F01	42	37	33	27	42	24
F02	40	41	26	43	29	34
F03	81	57	69	79	43	75
F04	188	159	151	164	135	154
F15	11	10	15	11	13	13
F16	633	669	565	618	625	501
F17	17	15	14	11	15	17
F21	257	173	156	227	143	153
F22	5	0	5	5	4	1

分類	新申請			公告發證		
	108 年	109 年	110 年	109 年	110 年	111 年
F23	62	68	56	59	60	42
F24	315	279	250	273	254	213
F25	54	40	42	46	30	41
F26	23	22	18	21	21	19
F27	16	22	14	23	17	7
F28	66	66	98	70	83	108
F41	57	67	44	55	67	43
F42	6	2	8	7	5	3
G01	436	433	436	452	430	360
G02	332	318	283	317	281	285
G03	91	90	78	91	78	76
G04	28	18	14	19	16	10
G05	57	59	59	58	63	49
G06	1,611	1,870	1,809	1,780	1,823	1,660
G07	63	64	78	67	66	61
G08	164	171	158	163	153	139
G09	163	195	166	192	173	143
G10	71	69	64	67	66	39
G11	38	42	31	36	35	23
G12	1	2	3	2	1	3
G16	80	91	87	81	91	92
G21	1	3	4	2	5	1
G99	0	0	1	1	1	0
H01	1,267	1,159	1,303	1,226	1,237	1,190
H02	395	369	308	364	324	295
H03	25	28	37	30	20	33
H04	332	305	264	315	288	256
H05	422	475	436	453	434	468
H99	0	0	0	0	0	0
X	210	170	158	0	0	0

統計日期：112 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		
	108 年	109 年	110 年	109 年	110 年	111 年
01	68	57	57	26	36	28
02	324	242	267	254	194	176
03	213	184	220	155	158	151
04	59	74	53	68	39	36
05	48	59	42	30	47	38
06	412	307	323	302	228	275
07	395	331	288	312	237	247
08	426	356	292	376	338	268
09	509	484	461	462	403	416
10	307	168	218	258	156	235
11	318	272	395	278	251	323
12	897	1,010	808	831	1,034	802
13	771	578	547	639	601	394
14	1,018	973	1,037	900	965	918
15	422	377	327	349	347	311
16	246	199	184	241	150	118
17	15	7	5	6	7	3
18	23	29	9	30	14	10
19	85	92	88	83	77	86
20	49	35	16	31	17	19
21	328	231	246	211	247	246
22	37	55	65	31	64	48
23	485	483	455	412	383	426
24	203	249	236	185	215	235
25	146	150	117	131	135	72
26	438	487	463	428	424	396
27	38	41	36	11	24	56
28	310	282	237	273	249	194
29	25	46	68	33	38	42
30	56	42	31	32	35	24
31	62	51	33	41	45	30
32	0	0	6	0	0	4
X	71	68	71	0	0	0

統計日期：112 年 1 月 11 日

註：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。

（四）110 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	6,605
2	G06F	電子數位資料處理	2,530
3	A61K	醫用、牙科用或梳妝用之配製品	1,822
4	C07D	雜環化合物	1,035
5	G02B	光學元件、系統或儀器	1,011
6	G06Q	電子商務	1,009
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	871
8	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	831
9	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	804
10	H04W	無線通訊網路	803
11	C07K	肽類	794
12	C08G	用碳 - 碳不飽和鍵以外之反應而得的高分子化合物	754
13	H04N	影像通信	746
14	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	737
15	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	698
16	G01R	測量電變量；測量磁變量	630
17	G11C	靜態儲存裝置	609
18	H04L	數位資訊之傳輸	546
19	H01R	導電連接；連接裝置；集電器	510
20	A61B	診斷；外科；鑑定	507

統計日期：112 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）110 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	1,074
2	G06F	電子數位資料處理	597
3	H01R	導電連接；連接裝置；集電器	545
4	B65D	包裝及運輸容器	412
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	398
6	H01L	半導體裝置；其他類目不包括的電固體裝置	381
7	A47G	家庭用具及餐桌用具	258
8	A47J	廚房用具；咖啡磨；香料磨；飲料製備裝置	216
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	203
10	A01K	畜牧業；動物之管理、飼養或養殖；動物之新品種	202
11	B01D	分離	200
12	A61B	診斷；外科；鑑定	185
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	174
14	A47B	桌子；寫字台；辦公家具；櫃櫥；抽屜；家具之一般零件	173
14	A62B	救生設備、救生裝置或救生方法	173
16	A41D	外衣；防護服；衣飾配件	160
16	A61H	理療裝置	160
18	B65G	運輸或貯存裝置	149
19	B23Q	機床之零件、部件、或附件	147
20	A01G	園藝；蔬菜、花卉、稻、果樹、葡萄、啤酒花或海菜之栽培；林業；澆水	141
20	A47C	椅子；沙發；床	141

統計日期：112 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）110 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	459
2	26-06	車輛照明設備	365
3	14-02	數據處理設備及其週邊的儀器、裝置	343
4	13-03	配電和控制設備	310
5	11-01	珠寶	297
6	14-04	螢幕顯示與圖像	262
7	14-03	通訊設備、無線遙控和無線電放大器	237
8	28-03	梳洗用品和美容院設備	213
9	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	189
10	09-01	瓶、長頸瓶、罐、耐酸瓶、細頸罈和附有噴霧器裝置的容器	177
11	02-04	鞋、短襪和長襪	173
12	21-01	遊戲器具和玩具	164
13	23-01	液體分配設備	156
14	23-04	通風和空調設備	152
15	14-01	聲音或圖像的紀錄或複製設備	149
16	07-02	烹調的器具、器皿和容器	140
17	09-03	箱、盒、容器、錫罐	134
18	16-06	光學製品	133
19	12-11	自行車和摩托車	125
20	06-04	存放物品用家具	124

統計日期：112 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. 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）111 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	5,112
2	G06F	電子數位資料處理	2,570
3	H04W	無線通訊網路	868
4	A61K	醫用、牙科用或梳妝用之配製品	816
5	G06Q	電子商務	797
6	G02B	光學元件、系統或儀器	768
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	700
8	G11C	靜態儲存裝置	640
9	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	618
10	H04N	影像通信	604
11	C07D	雜環化合物	574
12	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	566
13	H04L	數位資訊之傳輸	547
14	C08L	高分子化合物之組合物	504
15	G01R	測量電變量；測量磁變量	500
16	B32B	層狀產品，即由扁平的或非扁平的薄層構成的產品	475
17	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	472
18	C08G	用碳 - 碳不飽和鍵以外之反應而得的高分子化合物	436
19	A61B	診斷；外科；鑑定	430
20	G02F	用於控制光之強度、顏色、相位、偏振或方向之器件或裝置；光學邏輯元件；光學類比／數位轉換器	415

統計日期：112 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）111 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	1,074
2	G06F	電子數位資料處理	471
3	H01R	導電連接；連接裝置；集電器	468
4	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	420
5	B65D	包裝及運輸容器	409
6	H01L	半導體裝置；其他類目不包括的電固體裝置	346
7	A47G	家庭用具及餐桌用具	217
8	B01D	分離	209
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	205
10	A47J	廚房用具；咖啡磨；香料磨；飲料製備裝置	201
11	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	167
12	B65G	運輸或貯存裝置；車間輸送機系統或氣動管道輸送機	163
13	A61B	診斷；外科；鑑定	158
14	A47B	桌子；寫字台；辦公家具；櫃櫥；抽屜；家具之一般零件	150
15	G02B	光學元件、系統或儀器	148
16	A01G	園藝；蔬菜、花卉、稻、果樹、葡萄、啤酒花或海菜之栽培；林業；澆水	140
17	A61H	理療裝置	127
17	B62J	自行車鞍座或座位；特別適用於自行車特有的而其他類不包括的輔助裝置或附件	127
19	A47C	椅子；沙發；床	123
19	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	123

統計日期：112 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）111 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	499
2	14-02	數據處理設備及其週邊的儀器、裝置	333
3	26-06	車輛照明設備	321
4	11-01	珠寶	267
5	14-04	螢幕顯示與圖像	247
6	13-03	配電和控制設備	213
7	14-03	通訊設備、無線遙控和無線電放大器	195
8	28-03	梳洗用品和美容院設備	177
9	21-01	遊戲器具和玩具	170
10	23-01	液體分配設備	164
11	09-01	瓶、長頸瓶、罐、耐酸瓶、細頸罈和附有噴霧器裝置的容器	157
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	130
13	23-04	通風和空調設備	128
14	09-03	箱、盒、容器、錫罐	119
15	13-02	電力變壓器、整流器、電池和蓄電池	117
16	07-02	烹調的器具、器皿和容器	113
17	06-04	存放物品用家具	106
18	02-04	鞋、短襪和長襪	99
19	12-11	自行車和摩托車	96
20	14-01	聲音或圖像的紀錄或複製設備	95

統計日期：112 年 1 月 11 日

註：1. 依專利公告發證案件數由大至小排序。

2. 詳細之國際工業設計分類內容描述請見國際工業設計分類第 13 版。

（十）111 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	19,400	13,669	3,411	36,480	50.63%
日本	12,078	52	998	13,128	18.22%
美國	7,671	97	749	8,517	11.82%
中國大陸	3,493	573	358	4,424	6.14%
南韓	2,582	46	147	2,775	3.85%
德國	991	7	244	1,242	1.72%
瑞士	630	3	371	1,004	1.39%
荷蘭	665	4	146	815	1.13%
新加坡	521	45	63	629	0.87%
法國	268	5	212	485	0.67%
英國	310	1	49	360	0.50%
香港	188	64	96	348	0.48%
瑞典	158	1	52	211	0.29%
義大利	110	2	74	186	0.26%
開曼群島	113	41	4	158	0.22%
以色列	132	2	2	136	0.19%
加拿大	116	0	5	121	0.17%
比利時	93	0	9	102	0.14%
芬蘭	95	0	2	97	0.13%
奧地利	89	2	2	93	0.13%
紐西蘭	31	0	62	93	0.13%
丹麥	67	0	11	78	0.11%
澳大利亞	37	3	24	64	0.09%
愛爾蘭	51	0	1	52	0.07%
印度	49	1	2	52	0.07%
挪威	28	0	11	39	0.05%
英屬維爾京群島	33	2	2	37	0.05%

國籍	新申請案				
	發明	新型	設計	合計	百分比
西班牙	30	0	4	34	0.05%
薩摩亞	18	12	4	34	0.05%
馬來西亞	21	5	7	33	0.05%
俄羅斯聯邦	16	0	0	16	0.02%
越南	4	4	8	16	0.02%
盧森堡	13	0	0	13	0.02%
斯洛維尼亞	0	0	13	13	0.02%
英屬安圭拉	2	4	1	7	0.01%
巴西	6	0	0	6	0.01%
塞席爾	5	1	0	6	0.01%
土耳其	4	1	1	6	0.01%
柬埔寨	0	5	1	6	0.01%
百慕達	5	0	0	5	0.01%
列支敦斯登	5	0	0	5	0.01%
模里西斯	2	1	2	5	0.01%
其他	112	9	7	128	0.17%
總計	50,242	14,662	7,155	72,059	100.00%

統計日期：112 年 1 月 11 日

註：「其他」為件數 5 件以下之合計數。

（十一）111 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	19,300	38.94%	印度	64	0.13%
日本	12,255	24.73%	愛爾蘭	60	0.12%
美國	7,419	14.97%	澳大利亞	50	0.10%
中國大陸	3,024	6.10%	薩摩亞	24	0.05%
南韓	2,328	4.70%	盧森堡	21	0.04%
德國	997	2.01%	紐西蘭	21	0.04%
瑞士	698	1.41%	西班牙	20	0.04%
荷蘭	612	1.23%	英屬維爾京群島	19	0.04%
新加坡	472	0.95%	馬來西亞	18	0.04%
英國	312	0.63%	挪威	15	0.03%
法國	260	0.52%	捷克	10	0.02%
香港	259	0.52%	泰國	10	0.02%
瑞典	162	0.33%	俄羅斯聯邦	8	0.02%
以色列	150	0.30%	越南	8	0.02%
奧地利	126	0.25%	安地卡及巴布達	7	0.01%
加拿大	116	0.23%	塞席爾	6	0.01%
義大利	111	0.22%	阿拉伯聯合大公國	5	0.01%
比利時	100	0.20%	列支敦斯登	5	0.01%
開曼群島	99	0.20%	葡萄牙	5	0.01%
丹麥	82	0.17%	其他	230	0.49%
芬蘭	71	0.14%	總計	49,559	100.00%

統計日期：112 年 1 月 11 日

註：「其他」為件數 5 件以下之合計數。

（十二）111 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	15,899	13,114	2,916	31,929	55.04%
日本	8,990	60	944	9,994	17.23%
美國	4,707	99	686	5,492	9.47%
中國大陸	2,425	670	396	3,491	6.02%
南韓	1,612	31	145	1,788	3.08%
德國	712	7	211	930	1.60%
瑞士	323	8	463	794	1.37%
荷蘭	486	0	96	582	1.00%
法國	147	3	325	475	0.82%
新加坡	373	49	37	459	0.79%
香港	231	68	112	411	0.71%
開曼群島	205	40	2	247	0.43%
英國	201	3	25	229	0.39%
瑞典	120	0	66	186	0.32%
義大利	85	2	62	149	0.26%
奧地利	95	2	6	103	0.18%
以色列	88	1	2	91	0.16%
加拿大	59	3	4	66	0.11%
丹麥	49	0	11	60	0.10%
紐西蘭	9	0	43	52	0.09%
愛爾蘭	47	0	2	49	0.08%
比利時	46	0	1	47	0.08%
芬蘭	39	0	3	42	0.07%
澳大利亞	28	5	8	41	0.07%
英屬維爾京群島	25	8	6	39	0.07%
印度	35	0	2	37	0.06%
薩摩亞	25	8	0	33	0.06%
馬來西亞	15	6	1	22	0.04%

國籍	公告發證				
	發明	新型	設計	合計	百分比
西班牙	12	1	8	21	0.04%
盧森堡	17	0	0	17	0.03%
安地卡及巴布達	14	0	0	14	0.02%
挪威	9	0	4	13	0.02%
斯洛維尼亞	1	0	10	11	0.02%
俄羅斯聯邦	3	0	7	10	0.02%
越南	2	4	3	9	0.02%
泰國	6	0	1	7	0.01%
捷克	4	0	3	7	0.01%
巴西	4	0	2	6	0.01%
塞席爾	4	2	0	6	0.01%
匈牙利	4	0	1	5	0.01%
貝里斯	1	3	1	5	0.01%
英屬安圭拉	0	4	1	5	0.01%
其他	18	11	11	40	0.06%
總計	37,175	14,212	6,627	58,014	100.00%

註：「其他」為件數 5 件以下之合計數。

（十三）111 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	1,534	0	0	1,534
2	宏碁股份有限公司	335	41	154	530
3	友達光電股份有限公司	479	5	21	505
4	聯發科技股份有限公司	409	3	0	412
5	南亞科技股份有限公司	371	0	0	371
6	群創光電股份有限公司	328	8	0	336
7	瑞昱半導體股份有限公司	332	0	0	332
8	財團法人工業技術研究院	315	16	0	331
9	英業達股份有限公司	263	26	0	289
10	中國鋼鐵股份有限公司	117	132	0	249
11	合作金庫商業銀行股份有限公司	22	198	0	220
12	鴻海精密工業股份有限公司	175	37	3	215
13	臺灣銀行股份有限公司	10	202	2	214
14	台達電子工業股份有限公司	128	39	38	205
14	兆豐國際商業銀行股份有限公司	53	152	0	205
16	華碩電腦股份有限公司	87	112	5	204
17	緯創資通股份有限公司	174	10	1	185
18	聯華電子股份有限公司	184	0	0	184
19	仁寶電腦工業股份有限公司	128	12	38	178
20	城市學校財團法人臺北城市科技大學	12	150	0	162

統計日期：112 年 1 月 11 日

註：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。

（十四）111 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	1,196	0	0	1,196
2	友達光電股份有限公司	410	7	14	431
3	宏碁股份有限公司	249	47	107	403
4	瑞昱半導體股份有限公司	388	0	2	390
5	財團法人工業技術研究院	287	12	0	299
6	聯發科技股份有限公司	288	6	0	294
7	英業達股份有限公司	216	27	0	243
8	鴻海精密工業股份有限公司	185	36	3	224
9	南亞科技股份有限公司	214	0	0	214
10	中國鋼鐵股份有限公司	94	109	0	203
11	台達電子工業股份有限公司	136	35	24	195
11	仁寶電腦工業股份有限公司	134	13	48	195
13	華碩電腦股份有限公司	81	104	5	190
14	中華電信股份有限公司	174	1	0	175
15	兆豐國際商業銀行股份有限公司	30	142	0	172
16	臺灣銀行股份有限公司	17	125	0	142
17	緯創資通股份有限公司	122	18	0	140
18	新唐科技股份有限公司	128	4	0	132
19	廣達電腦股份有限公司	64	41	17	122
20	合作金庫商業銀行股份有限公司	4	115	0	119

統計日期：112 年 1 月 11 日

註：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。

（十五）111 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	應用材料股份有限公司	847	2	32	881
2	高通公司	763	0	0	763
3	三星電子股份有限公司	666	0	9	675
4	東京威力科創股份有限公司	486	0	1	487
5	日東電工股份有限公司	445	0	0	445
6	日商鎧俠股份有限公司	436	0	0	436
7	美商元平台技術有限公司	290	0	3	293
8	信越化學工業股份有限公司	202	12	61	275
9	日商富士軟片股份有限公司	270	0	0	270
10	迪思科股份有限公司	266	0	0	266
11	荷蘭商 ASML 荷蘭公司	260	0	0	260
12	日商住友化學股份有限公司	234	0	0	234
13	蘭姆研究公司	195	4	18	217
14	日商斯克林集團公司	202	1	0	203
15	荷蘭商 ASM IP 控股公司	186	0	15	201
16	發那科股份有限公司	195	0	5	200
17	英特爾股份有限公司	199	0	0	199
18	半導體能源研究所股份有限公司	189	0	0	189
19	大陸商西安奕斯偉材料科技有限公司	162	0	0	162
20	日商松下知識產權經營股份有限公司	120	0	39	159

統計日期：112 年 1 月 11 日

註：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。

（十六）111 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	高通公司	573	0	0	573
2	應用材料股份有限公司	437	0	22	459
3	日商鎧俠股份有限公司	368	0	1	369
4	三星電子股份有限公司	296	0	16	312
5	東京威力科創股份有限公司	272	0	12	284
6	半導體能源研究所股份有限公司	259	0	0	259
7	日東電工股份有限公司	236	0	0	236
8	迪思科股份有限公司	221	0	0	221
9	荷蘭商 ASML 荷蘭公司	217	0	0	217
10	信越化學工業股份有限公司	160	9	3	172
11	瑞士商哈利溫士頓公司	0	0	171	171
12	日商住友化學股份有限公司	163	0	0	163
12	島野股份有限公司	148	0	15	163
14	大陸商廣東歐珀移動通信有限公司	155	0	1	156
15	英特爾股份有限公司	152	0	0	152
16	福特環球科技有限公司	0	0	150	150
17	法商 PSA 汽車股份有限公司	0	0	141	141
18	美商美光科技公司	140	0	0	140
19	美商谷歌有限責任公司	83	0	52	135
20	日商斯克林集團公司	133	0	0	133

統計日期：112 年 1 月 11 日

註：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。

（十七）111 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)	128	398	96	7	629	1.22%
食品及煙草	A21-A24	80	179	154	12	425	0.83%
日常用品	A41-A47	311	1,412	316	70	2,109	4.10%
保健及娛樂	A61-A63,(A61K 及 A61P,A61Q 除外)	945	1,222	476	65	2,708	5.27%
生物技術	A01H,A01K67,A0IN,A61K35/66 -35/76,38,39,47/42,48, 49/14,49/16,51/08,51/10,A61P,C07K, C12,G01N33,A01P	276	64	629	3	972	1.89%
醫藥品	A61K（35/66-35/76,38,39,47/42,48,49/14,49/16, 51/08,51/10 除外）,A61Q	260	108	428	0	796	1.55%
分離及混合	B01-B09	277	378	419	52	1,126	2.19%
成型	B21-B32, (B31 除外)	803	801	1,222	54	2,880	5.60%
印刷	B41-B44	42	123	84	2	251	0.49%
運輸	B60-B68	685	1,506	668	116	2,975	5.79%
微型結構技術、超微技術	B81-B82	28	0	32	0	60	0.12%
無機化學、廢水處理	C01-C05,C30	216	101	606	14	937	1.82%
有機化學	C07, (C07K、C07M 除外)	81	3	879	0	963	1.87%
高分子	C08	222	11	1,313	2	1,548	3.01%
染料、石油、動植物油	C09-C11	121	31	1,050	4	1,206	2.35%
糖，皮革	C13-C14	0	0	1	0	1	0.00%
冶金、金屬表面處理、電鍍	C21-C23,C25 (C22K 除外)	163	63	761	9	996	1.94%
紡織及不屬別類之柔性材料	D01-D07	119	131	202	10	462	0.90%
造紙及紙製品加工	D21,B31	9	7	23	2	41	0.08%

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	373	620	128	15	1,136	2.21%
採礦	E21	9	3	3	1	16	0.03%
引擎及泵	F01-F04	164	263	138	24	589	1.15%
一般機械工程	F15-F17	221	505	273	26	1,025	1.99%
照明；加熱	F21-F28	303	545	199	39	1,086	2.11%
武器；爆破	F41-F42,C06	16	46	8	0	70	0.14%
儀器 1（光學）	G01-G03 ,(G01N33 除外)	1,509	620	2,062	83	4,274	8.32%
儀器 2（量測）	G04-G08,(G06F,G06Q 除外)	773	344	577	20	1,714	3.34%
儀器 3（半導體應用)	G09-G12	738	193	663	15	1,609	3.13%
核子工程	G21	7	1	19	0	27	0.05%
電力；發電、配電、變電、電熱	H02,H05	961	670	705	93	2,429	4.73%
基本電子電機元件	H01,(H01L 除外)	661	653	965	191	2,470	4.81%
半導體技術	H01L	2,135	291	2,977	55	5,458	10.62%
基本電子電路；通信	H03,H04	1,139	232	1,758	57	3,186	6.20%
資訊	G06F（17/60 除外）	1,465	424	1,105	47	3,041	5.92%
電子商務	G06F17/60,G06Q	512	1,068	285	6	1,871	3.64%
其它		147	98	52	4	301	0.59%
總計		15,899	13,114	21,276	1,098	51,387	100.00%

統計日期：112 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	2,298	2,372
A21	138	253
A22	30	21
A23	1,604	702
A24	330	65
A41	339	1,023
A42	107	219
A43	600	778
A44	797	346
A45	430	1,407
A46	94	98
A47	2,900	5,480
A61	14,424	5,615
A62	354	754
A63	1,957	2,052
A99	0	1
B01	3,532	1,226
B02	106	111
B03	97	36
B04	45	21
B05	1,511	497
B06	29	12
B07	110	99
B08	637	230
B09	150	101
B21	980	379
B22	567	98
B23	3,748	1,908
B24	1,745	504
B25	3,050	1,612
B26	408	353
B27	140	139
B28	165	69

類別（依 IPC 二階分類）	發明	新型
B29	2,971	761
B30	88	63
B31	68	58
B32	4,020	642
B33	26	7
B41	1,380	348
B42	78	186
B43	149	168
B44	117	148
B60	2,584	2,368
B61	192	47
B62	3,396	2,444
B63	237	185
B64	156	92
B65	4,640	4,121
B66	403	443
B67	120	126
B68	7	6
B81	451	10
B82	382	2
C01	2,278	81
C02	908	451
C03	2,260	101
C04	1,053	30
C05	103	40
C06	9	0
C07	9,860	9
C08	12,731	51
C09	9,276	91
C10	486	32
C11	563	48
C12	2,453	180
C13	9	0

類別（依 IPC 二階分類）	發明	新型
C14	11	1
C21	441	51
C22	2,101	27
C23	5,275	166
C25	1,559	248
C30	918	29
C40	15	0
D01	624	97
D02	111	76
D03	236	148
D04	505	243
D05	449	181
D06	865	304
D07	15	13
D21	275	40
D99	1	0
E01	141	189
E02	255	214
E03	353	350
E04	1,135	1,691
E05	965	905
E06	625	932
E21	70	44
F01	310	171
F02	429	245
F03	412	291
F04	1,853	913
F15	174	64
F16	5,326	3,687
F17	168	96
F21	1,421	1,045
F22	47	20
F23	485	341
F24	1,441	1,488
F25	574	250
F26	139	106
F27	237	74
F28	854	367
F41	244	364
F42	25	24
G01	14,316	2,227
G02	15,257	1,946
G03	9,851	497
G04	199	91
G05	2,662	299
G06	34,209	8,927
G07	394	289
G08	1,121	686
G09	6,490	757
G10	1,393	306
G11	7,434	262
G12	34	9
G16	364	283
G21	267	7
G99	1	1
H01	70,299	8,306
H02	8,469	1,943
H03	5,472	144
H04	23,834	1,696
H05	10,059	2,878
H99	1	0
總計	350,086	88,969

統計日期：112 年 1 月 11 日

註：有效件數係以截至 111 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	202
02	1,694
03	1,073
04	279
05	308
06	1,867
07	2,070
08	2,642
09	3,309
10	1,790
11	1,620
12	6,685
13	3,983
14	6,340
15	3,067
16	1,527
17	64
18	144

類別（依國際工業設計分類及設計物品及類別分類）	設計
19	630
20	218
21	1,566
22	351
23	2,953
24	1,507
25	912
26	2,838
27	159
28	1,486
29	183
30	193
31	311
32	4
99	9
總計	51,984

統計日期：112 年 1 月 11 日

註：有效件數係以截至 111 年 12 月 31 日止仍存續之專利為計算基礎。

附錄

（十九）歷年專利待辦案件統計表 (102 ～ 111 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		
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
111	52,007	3,669	4,118	7,182	99	-	-	-	238	248	18	369	67,948

統計日期：112 年 1 月 11 日

註：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，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，111 年底為 8,871 件)

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
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%	1,273	2.68%	42,686	90.00%
108	48,268	27,736	57.46%	1,284	2.66%	13,335	27.63%	1,126	2.33%	43,481	90.08%
109	46,665	27,067	58.00%	1,345	2.88%	2,544	5.45%	1,158	2.48%	32,114	68.82%
110	49,116	27,839	56.68%	1,021	2.08%	247	0.50%	1,219	2.48%	30,326	61.74%
111	50,242	27,576	54.89%	527	1.05%	256	0.51%	1,382	2.75%	29,741	59.20%

統計日期：112 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. 申請實體審查比例，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。

五、歷年積體電路件數統計表

年	申請	發證
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
111	86	112

統計日期：112 年 1 月 11 日