

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
1	空間光調制器	日本	2008-183842	4810707	2008-07-15	2011-09-02	2011-09-02	2028-07-15
2	微型光學讀取裝置	大陸	200810092526.1	777045	2008-04-18	2011-05-11	2008-04-18	2028-04-18
3	微型光學讀取裝置	台灣	097112391	I358728	2008-04-03	2012-02-21	2012-02-21	2028-04-02
4	二維可控制局部光場區域背光模組之光學元件裝置	台灣	096140524	I363224	2007-10-29	2012-05-01	2012-05-01	2027-10-28
5	具環境光感測功能之液晶顯示器及其方法	台灣	096145046	I358570	2007-11-27	2012-02-21	2012-02-21	2027-11-26
6	微型光學讀取頭光路裝置	台灣	097108781	I359420	2008-03-13	2012-03-01	2012-03-01	2028-03-12
7	單端多埠之儲存裝置	台灣	096139890	I474333	2007-10-24	2015-02-21	2015-02-21	2027-10-23
8	用於全像儲存之灰階權重重心法	台灣	099101760	I394151	2010-01-22	2013-04-21	2013-04-21	2030-01-21
9	感測裝置	台灣	099114546	I412026	2010-05-06	2013-10-11	2013-10-11	2030-05-05
10	矽控整流器	美國	12/013,637	US 7,582,916 B2	2008-01-14	2009-09-01	2008-01-14	2028-01-14
11	高負載驅動裝置	台灣	099120224	I418148	2010-06-22	2013-12-01	2013-12-01	2030-06-21
12	以史密特觸發器為基礎的鰭狀場效電晶體靜態隨機存取記憶體	台灣	099123534	I455129	2010-07-16	2014-10-01	2014-10-01	2030-07-15
13	雙埠次臨界靜態隨機存取記憶體單元	台灣	100119160	I470631	2011-06-01	2015-01-21	2015-01-21	2031-05-31
14	可容忍閘極崩毀之功率閘結構	台灣	099134465	I443807	2010-10-08	2014-07-01	2014-07-01	2030-10-07
15	ホログラフィックデータストレージに用いる画像位置決め方法	日本	JP2011-273508	特許 5744711	2011-12-14	2015-05-15	2015-05-15	2031-12-14
16	全像儲存系統及其影像識別方法	台灣	100135044	I457921	2011-09-28	2014-10-21	2014-10-21	2031-09-27
17	立體積體電路裝置	台灣	101100310	I467736	2012-01-04	2015-01-01	2015-01-01	2032-01-03
18	電流限制電路裝置	台灣	101108776	I439841	2012-03-15	2014-06-01	2014-06-01	2032-03-14
19	自組式金屬奈米島陣列之製作方法	台灣	100135870	I430938	2011-10-04	2014-03-21	2014-03-21	2031-10-03
20	微型顯微鏡及其光學元件的製作方法	台灣	101116029	I475253	2012-05-04	2015-03-01	2015-03-01	2032-05-03
21	MINIATURE MICROSCOPE AND MANUFACTURING METHOD OF OPTICAL ELEMENT THEREOF	美國	13/872,831	US 9,933,608 B2	2013-04-29	2018-04-03	2018-04-03	2033-04-29
22	生物檢測裝置及檢測方法	台灣	100149671	I456199	2011-12-29	2014-10-11	2014-10-11	2031-12-28
23	SENSING SYSTEM AND SENSOR CHIP THEREOF	美國	14/341,466	US 9,573,129 B2	2014-07-25	2017-02-21	2017-02-21	2034-07-25
24	橢圓偏光儀及運用該橢圓偏光儀之橢圓偏光參數量測方法	台灣	103102899	I485374	2014-01-27	2015-05-21	2015-05-21	2034-01-26
25	眼鏡結構	台灣	102104728	I603131	2013-02-07	2017-10-21	2017-10-21	2033-02-06
26	石墨氧化物及石墨烯製備方法	台灣	102131304	I516640	2013-08-30	2016-01-11	2016-01-11	2033-08-29
27	GRAPHITE OXIDE AND GRAPHENE PREPARATION METHOD	美國	14/319,397	US 9,695,516 B2	2014-06-30	2017-07-04	2017-07-04	2035-05-02

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
28	Method for growing epitaxies of a chemical compound semiconductor	美國	14/452,608	US 9,287,122 B2	2014-08-06	2016-03-15	2014-08-06	2034-08-06
29	Method for growing epitaxies of a chemical compound semiconductor	美國	15/063,572	US 10,049,872 B2	2016-03-08	2018-08-14	2014-08-06	2034-08-06
30	Epitaxies of a chemical compound semiconductor	美國	16/101,568	US 10,854,446 B2	2018-08-13	2020-12-01	2014-08-06	2034-08-06
31	Epitaxies of a chemical compound semiconductor	美國	17/093,865	US 11,437,235 B2	2020-11-10	2022-09-06	2014-08-06	2034-09-11
32	Epitaxies of a chemical compound semiconductor	美國	17/873,274	US 12,062,541 B2	2022-07-26	2024-08-13	2022-07-26	2034-08-06
33	金屬轉印膜結構及其製法暨有機發光二極體之製法	台灣	102143190	I597876	2013-11-27	2017-09-01	2017-09-01	2033-11-26
34	液晶透鏡	台灣	102141605	I490557	2013-11-15	2015-07-01	2015-07-01	2033-11-14
35	液晶透鏡	美國	14/170,843	US 9,494,834 B2	2014-02-03	2016-11-15	2014-02-03	2034-03-07
36	選擇性化學沉積IrO ₂ 做為神經刺激電極	美國	16/404,041	US 11,389,644 B2	2019-05-06	2022-07-19	2022-07-19	2039-05-12
37	微加熱裝置	台灣	106116654	I663890	2017-05-19	2019-06-21	2019-06-21	2037-05-18
38	集積型多元感測器模組	台灣	105113183	I625527	2016-04-27	2018-06-01	2018-06-01	2036-04-26
39	Structure and formation method of semiconductor device structure	美國	14/994,718	US 9,577,078 B1	2016-01-13	2017-02-21	2016-01-13	2036-01-13
40	FUEL CELL SYSTEM	美國	15/996,257	US 10,930,959 B2	2018-06-01	2021-02-23	2021-02-23	2038-09-13
41	二維材料的製作方法	台灣	106111790	I646670	2017-04-07	2019-01-01	2019-01-01	2037-04-06
42	Fabrication Method for Two-Dimensional Materials	美國	15/699,622	US 10,428,427 B2	2017-09-08	2019-10-01	2019-10-01	2037-09-07
43	二維材料的制作方法	大陸	201710303263.3	CN108690953B	2017-05-03	2021-03-12	2021-03-12	2037-05-03
44	Structure and formation method of semiconductor device structure	美國	15/008,991	US 9,735,267 B1	2016-01-28	2017-08-15	2016-01-28	2036-01-28
45	ELECTRODELESS LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME	美國	15/896,453	US 10,553,640 B2	2018-02-14	2020-02-04	2020-02-04	2037-10-18
46	無電極遮光之發光二極體顯示器的結構及其製程	台灣	106114840	I676285	2017-05-04	2019-11-01	2019-11-01	2037-05-03
47	ELECTRODELESS LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME	美國	15/654,303	US 10,535,708 B2	2017-07-19	2020-01-14	2020-01-14	2037-07-18
48	無電極遮光的發光二極管顯示器的結構及其工藝	大陸	201710414069.2	CN107393428B	2017-06-05	2020-04-28	2020-04-28	2037-06-04
49	半導體裝置及製作半導體裝置之方法	台灣	106106469	I759282	2017-02-24	2022-04-01	2022-04-01	2037-02-23
50	Semiconductor device and manufacturing method thereof	美國	15/214,777	US 9,837,538 B2	2016-07-20	2017-12-05	2016-07-20	2036-07-20

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
51	半導體裝置及其製作方法	大陸	201710173047.1	CN107230701B	2017-03-22	2021-10-15	2017-03-22	2037-03-22
52	Semiconductor device including a fin structure	美國	15/807,317	US 10,269,966 B2	2017-11-08	2019-04-23	2016-07-20	2036-07-20
53	製造半導體裝置的方法	台灣	106113323	I702637	2017-04-20	2020-08-21	2020-08-21	2037-04-19
54	Method of manufacturing a semiconductor device including a ternary alloy layer formed by a microwave anneal process	美國	15/253,074	US 10,453,688 B2	2016-08-31	2019-10-22	2016-08-31	2036-11-18
55	製造半導體裝置的方法	大陸	201710385165.9	CN107785249B	2017-05-26	2022-01-18	2017-05-26	2037-05-26
56	LIGHT EMISSION DIODE WITH FLIP-CHIP STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	美國	15/879,438	US 10,770,617 B2	2018-01-25	2020-09-08	2020-09-08	2038-01-24
57	LIGHT EMISSION DIODE WITH FLIP-CHIP STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	美國	16/935,625	US 11,349,045 B2	2020-07-22	2022-05-31	2022-05-31	2038-01-25
58	同軸異質整合高光譜系統	台灣	107101739	I662261	2018-01-17	2019-06-11	2019-06-11	2038-01-16
59	氣體感測器封裝結構	台灣	106113166	I 674653	2017-04-19	2019-10-11	2019-10-11	2037-04-18
60	製造III-V族半導體裝置的互連件之方法，及III-V族半導體裝置	台灣	108132587	I717829	2019-09-10	2021-02-01	2021-02-01	2039-09-09
61	PROCESS FOR MAKING INTERCONNECT OF GROUP III-V SEMICONDUCTOR DEVICE, AND GROUP III-V SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING INTERCONNECT MADE	美國	16/702,282	US 11,322,398 B2	2019-12-03	2022-05-03	2022-05-03	2040-10-25
62	制造III-V族半导体裝置的互連件的方法及III-V族半导体裝置	大陸	201911045385.2	CN112563191B	2019-10-30	2024-05-28	2019-10-30	2039-10-30
63	III-V族半導体デバイスの相互接続を作成する方法、及びそれによって作成された相互接続を含むIII-V族半導体デバイス	日本	JP2019-222944	特許 6949384	2019-12-10	2021-09-27	2021-10-13	2039-12-10
64	PROCESS FOR MAKING INTERCONNECT OF GROUP III-V SEMICONDUCTOR DEVICE, AND GROUP III-V SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING INTERCONNECT MADE	韓國	10-2020-0011403	10-2242416	2020-01-30	2021-04-14	2021-04-14	2040-01-30
65	畫素電路以及驅動方法	台灣	108115471	I715025	2019-05-03	2021-01-01	2021-01-01	2039-05-02
66	具有可撓式感測貼片的穿戴裝置	台灣	108148463	I795620	2019-12-30	2023-03-11	2023-03-11	2039-12-29
67	可撓式氧化物單晶及其製造方法	台灣	109100792	I717968	2020-01-09	2021-02-01	2021-02-01	2040-01-08
68	閘極驅動裝置	台灣	108121901	I703543	2019-06-24	2020-09-01	2020-09-01	2039-06-23
69	彎曲感測電子裝置	台灣	108145390	I712777	2019-12-11	2020-12-11	2020-12-11	2039-12-10
70	低功耗且低反沖雜訊的比較電路	台灣	108144553	I701908	2019-12-05	2020-08-11	2020-08-11	2039-12-04
71	低電源雜訊的比較電路	台灣	108144555	I723667	2019-12-05	2021-04-01	2021-04-01	2039-12-04

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
72	陣列型之太陽激發式固態雷射系統	台灣	109110849	I733395	2020-03-30	2021-07-11	2021-07-11	2040-03-29
73	Semiconductor device and manufacturing method thereof	美國	16/383,594	US 11,018,239 B2	2019-04-13	2021-05-25	2019-04-13	2039-04-13
74	微型發光二極體晶片的製作方法	台灣	108133864	I740212	2019-09-19	2021-09-21	2021-09-21	2039-09-18
75	METHOD FOR MANUFACTURING MICRO LIGHT-EMITTING DIODE CHIPS	美國	16/826,337	US 10,944,024 B1	2020-03-23	2021-03-09	2021-03-09	2040-03-22
76	卷積運算模組及方法以及其適用之卷積神經網路系統	台灣	109113187	I768326	2020-04-20	2022-06-21	2022-06-21	2040-04-19
77	深度神經網路壓縮的方法	台灣	109116293	I737300	2020-05-15	2021-08-21	2021-08-21	2040-05-14
78	Memory circuit and manufacturing method thereof	美國	16/522,451	US 11,631,447 B2	2019-07-25	2023-04-18	2019-07-25	2039-07-25
79	空間光調製器	美國	17/079,556	US 11,308,902 B2	2020-10-26	2022-04-19	2022-04-19	2040-10-25
80	空間光調製器	台灣	109100382	I727600	2020-01-07	2021-05-11	2021-05-11	2040-01-06
81	GAS SENSOR	美國	16/997,103	US 11,635,400 B2	2020-08-19	2023-04-25	2023-04-25	2040-10-17
82	氣體感測器	台灣	109104649	I736133	2020-02-14	2021-08-11	2021-08-11	2040-02-13
83	射頻積體電路及其製造方法	台灣	109118286	I736300	2020-06-01	2021-08-11	2021-08-11	2040-05-31
84	RADIO FREQUENCY INTEGRATED CIRCUIT HAVING RELATIVELY SMALL CIRCUIT AREA AND METHOD OF	美國	16/940,093	US 11,257,845 B2	2020-07-27	2022-02-22	2022-02-22	2040-07-26
85	旋轉式碼盤及其設計方法	台灣	109114534	I722886	2020-04-30	2021-03-21	2021-03-21	2040-04-29
86	ROTARY CODING DISC AND METHOD FOR DESIGNING THE	美國	16/943,071	US 11,204,265 B2	2020-07-30	2021-12-21	2021-12-21	2040-07-30
87	穿戴式生醫感測裝置	台灣	109128630	I763010	2020-08-21	2022-05-01	2022-05-01	2040-08-20
88	光線照射角度偵測裝置及其方法	台灣	110148215	I815253	2021-12-22	2023-09-11	2023-09-11	2041-12-21
89	一種含校正感測器的四象限雙軸太陽感測器	美國	17/699,695	US 12,216,001 B2	2022-03-21	2025-02-04	2022-03-21	2042-03-21
90	光線照射角度檢出裝置及其方法	日本	JP2022-018918	特許 7266919	2022-02-09	2023-04-21	2022-02-09	2042-02-09
91	微型化超穎材料結構的電感增益模組及其裝置	台灣	111106321	I802285	2022-02-22	2023-05-11	2023-05-11	2042-02-21
92	INDUCTIVE MODULE AND DEVICE	美國	17/884,927	US 11,742,697 B1	2022-08-10	2023-08-29	2022-08-10	2042-08-10
93	轉印頭結構以及使用該轉印頭結構之轉印系統	台灣	110147936	I792792	2021-12-21	2023-02-11	2023-02-11	2041-12-20
94	利用三維重建地圖搜尋路徑之方法	台灣	111106361	I809727	2022-02-22	2023-07-21	2023-07-21	2042-02-21
95	METHOD FOR SEARCHING A PATH BY USING A THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTED MAP	美國	17/825,503	US 12,223,698 B2	2022-05-26	2025-02-11	2022-05-26	2043-04-18
96	雙偏振鎖模雷射系統及其增益模組及其控制方法	台灣	105132780	I620383	2016-10-11	2018-04-01	2018-04-01	2036-10-10
97	多波長雷射輸出系統與方法	台灣	102136642	I519018	2013-10-09	2016-01-21	2016-01-21	2033-10-08

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
98	雙波長雷射裝置及其製造方法	台灣	102120985	I502834	2013-06-13	2015-10-01	2015-10-01	2033-06-12
99	SYNCHRONIZED SAMPLE-AND-HOLD STIMULATION ARTIFACT REMOVAL FOR REAL-TIME CLOSED-LOOP ELECTRICAL STIMULATION AND RECORDING DEVICE	美國	18/545,016	US 12,616,829 B2	2023-12-19	2026-05-05	2026-05-05	2044-09-16
100	無線數據傳輸系統、傳送模組及接收模組	台灣	111102867	I795189	2022-01-24	2023-03-01	2023-03-01	2042-01-23
101	電漿放電電流分類系統及方法	台灣	111112699	I833192	2022-03-31	2024-02-21	2024-02-21	2042-03-30
102	互補式金氧半微機電電容式壓力感測裝置及其製作方法	台灣	111108442	I792938	2022-03-08	2023-02-11	2023-02-11	2042-03-07
103	多位元類比式乘法累加電路系統	台灣	111146007	I850885	2022-11-30	2024-08-01	2024-08-01	2042-11-29
104	可調節光源的光療裝置	台灣	112113516	I826303	2023-04-11	2023-12-11	2023-12-11	2043-04-10
105	具深度資訊之影像感測晶片	台灣	111140148	I836678	2022-10-22	2024-03-21	2024-03-21	2042-10-21
106	具深度資訊之影像感測晶片	日本	JP2023-093602	特許 7657258	2023-06-07	2025-03-27	2025-03-27	2043-06-07
107	IMAGE SENSORS CHIP WITH DEPTH INFORMATION	美國	18/191,714	US 12,192,661 B2	2023-03-28	2025-01-07	2025-01-07	2043-03-28
108	半導體元件及其製造方法	台灣	112102726	I838099	2023-01-19	2024-04-01	2024-04-01	2043-01-18
109	發光裝置及其製造方法	台灣	111127619	I805457	2022-07-22	2023-06-11	2023-06-11	2042-07-21
110	奈米雙晶銅箔、包含其的電子元件及其製備方法	台灣	112100392	I850951	2023-01-05	2024-08-01	2024-08-01	2043-01-04
111	鈣鈦礦光電裝置及應用於鈣鈦礦光電裝置的自適應傳輸層結構	台灣	112112073	I844323	2023-03-29	2024-06-01	2024-06-01	2043-03-28
112	有機氣體感測器	台灣	111143527	I830496	2022-11-15	2024-01-21	2024-01-21	2042-11-14
113	積體電路結構及其製造方法	台灣	112130477	I867683	2023-08-14	2024-12-21	2024-12-21	2043-08-13
114	MOCVD METHOD FOR GROWING INALGAN/GAN HETEROSTRUCTUR	美國	18/094,836	US 12,347,678 B2	2023-01-09	2025-07-01	2023-01-09	2044-03-20
115	感測紅外線之元件結構及感測紅外線之方法	台灣	112117232	I859847	2023-03-01	2024-10-21	2024-10-21	2043-05-08
116	三元內容可定址記憶體漏電流截斷裝置	台灣	96149397	I349943	2007-12-21	2011-10-01	2011-10-01	2027-12-20
117	三元內容可定址記憶體之漏電流超截斷裝置	台灣	96149999	I349288	2007-12-25	2011-09-21	2011-09-21	2027-12-24
118	用於全像儲存裝置的灰階碼之編碼與解碼方法	台灣	96149176	I350534	2007-12-21	2011-10-11	2011-10-11	2027-12-20
119	波長多工兼具位移多工之全像式儲存裝置	台灣	097136465	I384474	2008-09-23	2013-02-01	2013-02-01	2028-09-22
120	氮化鎵電晶體的製作方法	台灣	099139011	I421947	2010-11-12	2014-01-01	2014-01-01	2030-11-11
121	氮化鎵電晶體的製作方法	日本	JP2011-150370	特許 5645766	2011-07-06	2014-11-14	2014-11-14	2031-07-06
122	氮化鎵電晶體的製作方法	大陸	201010593719.2	CN102569071B	2010-12-15	2014-12-24	2014-12-24	2030-12-15
123	上橋驅動電路	台灣	101108777	I465013	2012-03-15	2014-12-11	2014-12-11	2032-03-14

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
124	上橋式驅動電路	台灣	101108779	I469482	2012-03-15	2015-01-11	2015-01-11	2032-03-14
125	形成一T型閘極結構的方法	台灣	101101109	I455212	2012-01-11	2014-10-01	2014-10-01	2032-01-10
126	具有高電子遷移率之氮化鎵電晶體結構	台灣	101100964	I458092	2012-01-10	2014-10-21	2014-10-21	2032-01-09
127	包含有具優選方向成長之Cu ₆ Sn ₅ 晶粒之電性連接結構及其製備	台灣	101116641	I476878	2012-05-10	2015-03-11	2015-03-11	2032-05-09
128	包含有具優選方向成長之Cu ₆ Sn ₅ 晶粒之電性連接結構及其製備	大陸	201210154178.2	CN103390565B	2012-05-18	2016-03-02	2016-03-02	2032-05-18
129	奈米球溶液塗佈方法與其應用	台灣	101128412	I565532	2012-08-07	2017-01-11	2017-01-11	2032-08-06
130	製造有機電子元件的裝置及其方法	台灣	101128684	I496330	2012-08-08	2015-08-11	2015-08-11	2032-08-07
131	靜態隨機存取記憶體	台灣	101133687	I484499	2012-09-14	2015-05-11	2015-05-11	2032-09-13
132	CONTROL CIRCUIT OF SRAM AND OPERATING METHOD	美國	13/738,111	US 9,159,403 B2	2013-01-10	2015-10-13	2015-10-13	2033-05-10
133	靜態隨機存取記憶體的電路及其操作方法	台灣	101132567	I475565	2012-09-06	2015-03-01	2015-03-01	2032-09-05
134	六角柱體微型感測探針及其製法	台灣	103128924	I584779	2014-08-22	2017-06-01	2017-06-01	2034-08-21
135	二次光學元件及光源模組	台灣	103119027	I579487	2014-05-30	2017-04-21	2017-04-21	2034-05-29
136	SECONDARY OPTICAL ELEMENT AND LIGHT SOURCE	美國	14/469,590	US 9,388,957 B2	2014-08-27	2016-07-12	2016-07-12	2034-11-01
137	二次光学元件及光源模块	大陸	201410338627.8	CN105222086B	2014-07-16	2018-09-21	2018-09-21	2034-07-16
138	高電子遷移率電晶體及其製造方法	台灣	103138491	I549297	2014-11-06	2016-09-11	2016-09-11	2034-11-05
139	磁力計	台灣	104102814	I529404	2015-01-28	2016-04-11	2016-04-11	2035-01-27
140	具有大晶粒之銅薄膜、包含其之銅箔基板、以及該銅箔基板之製備方法	台灣	103143343	I545231	2014-12-11	2016-08-11	2016-08-11	2034-12-10
141	COPPER FILM WITH LARGE GRAINS, COPPER CLAD LAMINATE HAVING THE SAME AND MANUFACTURING METHOD OF COPPER CLAD LAMINATE	美國	14/948,708	US 9,994,967 B2	2015-11-23	2018-06-12	2018-06-12	2036-02-24
142	HYBRID TFET-MOSFET CIRCUIT DESIGN	美國	14/599,327	US 9,412,439 B1	2015-01-16	2016-08-09	2015-01-16	2035-01-16
143	RESONANT WAVELENGTH MEASUREMENT APPARATUS AND MEASUREMENT METHOD THEREOF	美國	15/960,828	US 10,775,237 B2	2018-04-24	2020-09-15	2020-09-15	2038-04-23
144	頭戴式虛擬物件成像裝置	台灣	107100140	I647485	2018-01-03	2019-01-11	2019-01-11	2038-01-02
145	ELECTRICALLY FOCUS-TUNABLE LENS AND EYEWEAR INCLUDING THE SAME	美國	16/004,506	US 10,613,350 B2	2018-06-11	2020-04-07	2020-04-07	2038-11-15
146	有源矩陣式調焦鏡片及具有該鏡片的調焦眼鏡	大陸	201810709522.7	CN109669277B	2018-07-02	2020-12-15	2020-12-15	2038-07-01
147	寬能隙氧化物磊晶薄膜之製造方法	台灣	106131300	I694495	2017-09-12	2020-05-21	2020-05-21	2037-09-11

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
148	偏振無關液晶相位調制器	台灣	106136183	I647513	2017-10-20	2019-01-11	2019-01-11	2037-10-19
149	POLARIZATION INDEPENDENT OPTICAL PHASE MODULATOR	美國	16/001,138	US 10,824,020 B2	2018-06-06	2020-11-03	2020-11-03	2038-10-11
150	偏振無關液晶相位調製器	大陸	201810947897.7	CN109696777B	2018-08-20	2021-09-14	2021-09-14	2038-08-19
151	半導體裝置的製造方法與半導體裝置	大陸	201710768125.2	CN108122993B	2017-08-31	2022-10-18	2017-08-31	2037-08-31
152	Impact ionization semiconductor device and manufacturing method thereof	美國	15/649,331	US 10,510,903 B2	2017-07-13	2019-12-17	2017-07-13	2037-08-31
153	半導體裝置的製造方法與半導體裝置	台灣	106129203	I733891	2017-08-28	2021-07-21	2021-07-21	2037-08-27
154	Impact ionization semiconductor device and manufacturing method thereof	美國	16/687,751	US 10,868,195 B2	2019-11-19	2020-12-15	2017-07-13	2037-07-13
155	Impact ionization semiconductor device and manufacturing method thereof	美國	16/716,318	US 11,031,510 B2	2019-12-16	2021-06-08	2017-07-13	2037-07-13
156	光學編碼裝置	台灣	107139014	I659196	2018-11-02	2019-05-11	2019-05-11	2038-11-01
157	OPTICAL ENCODING DEVICE FOR DIGITAL SIGNAL	美國	16/539,002	US 11,009,373 B2	2019-08-13	2021-05-18	2021-05-18	2039-12-04
158	有機多元發光層以及使用此有機多元發光層的有機發光元件	台灣	108118081	I808182	2019-05-24	2023-07-11	2023-07-11	2039-05-23
159	光脈衝量測裝置以及光脈衝量測方法	台灣	107118023	I672484	2018-05-25	2019-09-21	2019-09-21	2038-05-24
160	MEASURING DEVICE AND MEASURING METHOD	美國	16/165,625	US 11,169,031 B2	2018-10-19	2021-11-09	2021-11-09	2040-02-10
161	光脈衝測量裝置以及測量方法	大陸	201810669907.5	CN110530532B	2018-06-26	2021-06-08	2021-06-08	2038-06-26
162	光脈衝量測裝置以及光脈衝量測方法	日本	JP2018-196818	特許 7210002	2018-10-18	2023-01-13	2023-01-13	2038-10-18
163	無非線性晶體之自相關儀	美國	17/484,563	US 11,733,103 B2	2021-09-24	2023-08-22	2023-08-22	2041-09-23
164	MEASURING DEVICE AND MEASURING METHOD	美國	18/133,250	US 12,392,667 B2	2023-04-11	2025-08-19	2023-04-11	2038-10-19
165	具有可撓式感測貼片的撓動脈訊號量測裝置	台灣	109119567	I788673	2020-06-10	2023-01-01	2023-01-01	2040-06-09
166	RADIAL ARTERY SIGNAL MEASURING DEVICE	美國	17/342,675	US 12,004,847 B2	2021-06-09	2024-06-11	2024-06-11	2042-03-24
167	以低密度奇偶校驗碼作為錯誤更正碼的資料解碼及其傳輸方法	台灣	109115069	I712269	2020-05-06	2020-12-01	2020-12-01	2040-05-05
168	DATA DECODING METHOD USING LDPC CODE AS ERROR CORRECTION CODE AND DATA TRANSMITTING METHOD	美國	16/992,359	US 11,031,954 B1	2020-08-13	2021-06-08	2021-06-08	2040-08-13
169	骨質密度檢測裝置及骨質密度檢測方法	台灣	109133844	I804758	2020-09-29	2023-06-11	2023-06-11	2040-09-28
170	氣體感測裝置	台灣	109117765	I767241	2020-05-28	2022-06-11	2022-06-11	2040-05-27
171	溝槽式電晶體及其製造方法	台灣	109117956	I752512	2020-05-29	2022-01-11	2022-01-11	2040-05-28

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
172	SEMICONDUCTOR STRUCTURE OF TRENCH TRANSISTORS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	美國	17/011,506	US 11,342,417 B2	2020-09-03	2022-05-24	2020-09-03	2040-09-28
173	製造具厚度變化的薄膜的方法	台灣	109126155	I730862	2020-08-03	2021-06-11	2021-06-11	2040-08-02
174	METHOD OF FABRICATING THIN FILM WITH VARYING	美國	17/094,754	US 11,499,219 B2	2020-11-10	2022-11-15	2020-11-10	2040-11-09
175	具懸浮式加熱器之微型氣體感測器	台灣	109121815	I764184	2020-06-29	2022-05-11	2022-05-11	2040-06-28
176	電壓參考電路與低功率消耗感測器	台灣	109142145	I741890	2020-12-01	2021-10-01	2021-10-01	2040-11-30
177	REFERENCE VOLTAGE GENERATING CIRCUIT AND LOW POWER CONSUMPTION SENSOR	美國	17/324,601	US 11,385,670 B2	2021-05-19	2022-07-12	2021-05-19	2041-05-18
178	快充驅動器	台灣	110119740	I762338	2021-05-31	2022-04-21	2022-04-21	2041-05-30
179	FAST CHARGING DRIVER	美國	17/660,835	US 12,155,256 B2	2022-04-27	2024-11-26	2024-11-26	2043-07-19
180	增加溝槽式閘極功率金氧半場效電晶體之溝槽轉角氧化層厚度的製造方法	台灣	109138841	I739653	2020-11-06	2021-09-11	2021-09-11	2040-11-05
181	METHOD FOR INCREASING AN OXIDE THICKNESS AT TRENCH CORNER OF AN U-SHAPED GATE METAL-OXIDE-SEMICONDUCTOR FIELD-EFFECT TRANSISTOR	美國	17/161,951	US 11,538,920 B2	2021-01-29	2022-12-27	2021-01-29	2041-08-01
182	U字型ゲートMOS F E Tのトレンチコーナー部酸化物層の厚さを増加させる製造方法	日本	JP2021 - 004192	特許 7141758	2021-01-14	2022-09-14	2021-01-14	2041-01-14
183	單色有機發光二極體血氧脈搏偵測裝置	台灣	110100287	I762142	2021-01-05	2022-04-21	2022-04-21	2041-01-04
184	加密式光學系統	台灣	111133749	I810057	2022-09-06	2023-07-21	2023-07-21	2042-09-05
185	摻雜金屬元素的奈米雙晶銅金屬層、包含其之基板及其製備方法	台灣	110107953	I746383	2021-03-05	2021-11-11	2021-11-11	2041-03-04
186	NANO-TWINNED COPPER LAYER WITH DOPED METAL ELEMENT, SUBSTRATE COMPRISING THE SAME AND METHOD FOR PREPARING THE SAME	美國	17/321,717	US 11,560,639 B2	2021-05-17	2023-01-24	2023-01-24	2041-05-17
187	Optimization for High Repetition Rate Pulse Raman Laser	美國	17/201,476	US 11,522,333 B2	2021-03-15	2022-12-06	2022-12-06	2041-02-17
188	高脈衝重複率拉曼雷射之優化條件	台灣	109135385	I721933	2020-10-13	2021-03-11	2021-03-11	2040-10-12
189	發光組成物及圖案化發光組成物之方法	台灣	111116723	I839726	2022-05-03	2024-04-21	2024-04-21	2042-05-02
190	多面體的光線感測裝置	台灣	111111754	I804255	2022-03-28	2023-06-01	2023-06-01	2042-03-27
191	POLYHEDRON DEVICE FOR SENSING LIGHT RAYS	美國	17/810,481	US 11,777,442 B1	2022-07-01	2023-10-03	2022-07-01	2042-07-01
192	垂直型紫外光發光二極體基板的剝除方法	台灣	111114842	I867293	2022-04-19	2024-12-21	2024-12-21	2042-04-18

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
193	具有可調整焦距的光學系統	台灣	111100121	I781034	2022-01-03	2022-10-11	2022-10-11	2042-01-02
194	液晶配向電極製作方法及其液晶盒製作方法	台灣	111111452	I826980	2022-03-25	2023-12-21	2023-12-21	2042-03-24
195	餅乾透鏡組件	大陸	202210301179.9	CN116560084B	2022-03-24	2026-03-06	2026-03-06	2042-03-24
196	餅乾透鏡組件	台灣	111103681	I805207	2022-01-27	2023-06-11	2023-06-11	2042-01-26
197	PANCAKES LENS ASSEMBLY	美國	17/739,788	US 11,809,027 B2	2022-05-09	2023-11-07	2022-05-09	2042-05-09
198	眼底鏡影像預測糖尿病性腎病變期程之方法及其系統	台灣	111100229	I789199	2022-01-04	2023-01-01	2023-01-01	2042-01-03
199	半導體裝置及其製造方法	台灣	111127804	I819717	2022-07-25	2023-10-21	2023-10-21	2042-07-24
200	SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME	美國	18/063,065	US 12,610,866 B2	2022-12-07	2026-04-21	2026-04-21	2044-07-07
201	浮動保護環耐壓的穩定方法	台灣	111117125	I795286	2022-05-06	2023-03-01	2023-03-01	2042-05-05
202	寄生接面場效電晶體阻抗的降低方法	台灣	111117126	I804303	2022-05-06	2023-06-01	2023-06-01	2042-05-05
203	METHOD FOR REDUCING PARASITIC JUNCTION FIELD EFFECT TRANSISTOR RESISTANCE	美國	17/878,575	US 12,463,039 B2	2022-08-01	2025-11-04	2022-08-01	2044-03-25
204	SOURCE-BODY SELF-ALIGNED METHOD OF A VERTICAL DOUBLE DIFFUSED METAL OXIDE SEMICONDUCTOR FIELD EFFECT TRANSISTOR	美國	17/878,443	US 12,256,559 B2	2022-08-01	2025-03-18	2022-08-01	2043-11-30
205	光學顯示系統	台灣	111117211	I818537	2022-05-06	2023-10-11	2023-10-11	2042-05-05
206	光學顯示系統	大陸	202210774935.X	CN117055215B	2022-07-01	2026-04-24	2022-07-01	2042-07-01
207	光伏裝置	台灣	111127152	I844057	2022-07-20	2024-06-01	2024-06-01	2042-07-19
208	積體電路結構及其製造方法	台灣	111108054	I807667	2022-03-04	2023-07-01	2023-07-01	2042-03-03
209	Three dimensional integrated circuit and fabrication thereof	美國	17/409,092	US 11,784,119 B2	2021-08-23	2023-10-10	2021-08-23	2041-08-23
210	Three dimensional integrated circuit and fabrication thereof	美國	18/362,731	US 12,211,789 B2	2023-07-31	2025-01-28	2021-08-23	2041-08-23
211	穩壓式整流裝置	台灣	111146205	I838996	2022-12-01	2024-04-11	2024-04-11	2042-11-30
212	影片播放系統、可攜式影片播放裝置及影片增強方法	台灣	111117044	I822032	2022-05-05	2023-11-11	2023-11-11	2042-05-04
213	VIDEO DISPLAY SYSTEMS, PORTABLE VIDEO DISPLAY APPARATUSES AND VIDEO ENHANCEMENT METHODS	美國	17/820,118	US 12,211,174 B2	2022-08-16	2025-01-28	2022-08-16	2042-08-16
214	三族氮化物半導體三維積體電路	台灣	111138197	I838903	2022-10-07	2024-04-11	2024-04-11	2042-10-06
215	閘極驅動器、偵測一電晶體的一閾值電壓的裝置及其偵測方法	台灣	111150215	I854416	2022-12-27	2024-09-01	2024-09-01	2042-12-26

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
216	金屬鐵電金屬場效應電晶體、金屬鐵電金屬場效應電晶體陣列及其操作方法	台灣	111128451	I825878	2022-07-28	2023-12-11	2023-12-11	2042-07-27
217	MFMFET, MFMFET ARRAY, AND THE OPERATING METHOD THEREOF	美國	17/982,156	US 12,260,891 B2	2022-11-07	2025-03-25	2022-11-07	2042-11-07
218	增強型場效電晶體的製法	台灣	112123692	I852648	2023-06-26	2024-08-11	2024-08-11	2043-06-25
219	可調整貼合度的紅外光譜血氧監測儀	台灣	112113866	I840191	2023-04-13	2024-04-21	2024-04-21	2043-04-12
220	偵測病人活動狀態的穿戴裝置	台灣	112116093	I842506	2023-04-28	2024-05-11	2024-05-11	2043-04-27
221	具力致螢光變色及含聚輪烷增韌特性之聚氨酯彈性體材料	台灣	112135240	I852767	2023-09-15	2024-08-11	2024-08-11	2043-09-14
222	手部動作分析方法及系統	台灣	113122532	I875608	2024-06-18	2025-03-01	2025-03-01	2044-06-17
223	SEMICONDUCTOR DEVICE WITH TWO-DIMENSIONAL MATERIALS AND FORMING METHOD THEREOF	美國	18/308,106	US 12,588,431 B2	2023-04-27	2026-03-24	2026-03-24	2043-04-27
224	用於埃技術節點的L型場效電晶體及相對應製造方法	台灣	112118718	I866223	2023-05-19	2024-12-11	2024-12-11	2043-05-18
225	Semiconductor device having a 2-D material layer including a channel region and source/drain regions and method for forming the same	美國	17/575,147	US 12,154,828 B2	2022-01-13	2024-11-26	2022-01-13	2043-02-11
226		美國	18/333,982	US 12,685,042 B2	2022-01-13	2026-07-14	2022-01-13	2043-02-11
227	高電子遷移率電晶體及其製備方法	台灣	112132022	I838309	2023-08-25	2024-04-01	2024-04-01	2043-08-24
228	高電子遷移率電晶體及其製備方法	韓國	10-2023-0181717	10-2846280	2023-12-14	2025-08-11	2025-08-11	2043-12-14
229	高電子遷移率電晶體及其製備方法	日本	JP2024-025334	特許 7755332	2024-02-22	2025-10-07	2024-02-22	2044-02-22
230	多目標優化早期分類方法與電子裝置	台灣	112125905	I863418	2023-07-11	2024-11-21	2024-11-21	2043-07-10
231	EARLY CLASSIFICATION METHOD AND ELECTRICAL DEVICE FOR MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION	美國	18/220,402	US 12,639,571 B2	2023-07-11	2026-05-26	2026-05-26	2045-01-28
232	雙向電壓轉換裝置	台灣	113104204	I862411	2024-02-02	2024-11-11	2024-11-11	2044-02-01
233	P型氮化鎵半導體裝置及其製作方法	台灣	113113099	I894905	2024-04-09	2025-08-21	2025-08-21	2044-04-08
234	雙閘極高電子遷移率電晶體	台灣	112139038	I870058	2023-10-12	2025-01-11	2025-01-11	2043-10-11
235	增加功率電晶體底部閘極氧化層厚度的製程方法及其形成之溝槽式閘極結構	台灣	112147637	I856895	2023-12-07	2024-09-21	2024-09-21	2043-12-06
236	以特定光譜光源做快速差分對比的非掃描式拉曼影像方法及系統	台灣	113106529	I921742	2024-02-23	2026-04-11	2026-04-11	2044-02-22

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
237	功率元件之動態導通電阻與臨界電壓不穩定性之量測電路及其操作方法	台灣	113117390	I883950	2024-05-10	2025-05-11	2025-05-11	2044-05-09
238	單晶3D堆疊之獨立閘極互補式場效電晶體結構與製造方法	美國	18/518,766	US 12,672,345 B2	2023-11-24	2026-06-30	2023-11-24	2044-09-16
239	單晶半導體結構光投影儀	台灣	113133150	I904834	2024-09-02	2025-11-11	2025-11-11	2044-09-01
240	光收發系統	台灣	113110414	I908005	2024-03-20	2025-12-11	2025-12-11	2044-03-19
241	非侵入式血糖偵測方法及其偵測系統	台灣	113107252	I860947	2024-02-29	2024-11-01	2024-11-01	2044-02-28
242	多位準脈衝振幅調變信號接收裝置及使用於其中的全資料切換相位偵測器	台灣	113129037	I925209	2024-08-02	2026-05-11	2026-05-11	2044-08-01
243	可感測X光之元件結構及其使用方法	台灣	113126678	I925191	2024-07-17	2026-05-11	2026-05-11	2044-07-16
244	主動式可調變電流之薄膜電晶體結構	台灣	095109191	I300273	2006-03-17	2008-08-21	2008-08-21	2026-03-16
245	以光阻熱回流處理技術於半導體基板上形成圖形的方法	台灣	097149988	I420570	2008-12-22	2013-12-21	2013-12-21	2028-12-21
246	高分子基板之高頻覆晶封裝製程及其結構	台灣	098109702	I387016	2009-03-25	2013-02-21	2013-02-21	2029-03-24
247	定位定量黏著封裝方法與結構	台灣	98107379	I380384	2009-03-06	2012-12-21	2012-12-21	2029-03-05
248	三維微結構之組裝方法	台灣	098103836	I365167	2009-02-06	2012-06-01	2012-06-01	2029-02-05
249	靜態隨機存取記憶體裝置	台灣	098125793	I419173	2009-07-31	2013-12-11	2013-12-11	2029-07-30
250	使用共用傳導層傳送晶片間多重信號之系統	台灣	99135525	I430426	2010-10-19	2014-03-11	2014-03-11	2030-10-18
251	靴帶式驅動電路	台灣	99140596	I401885	2010-11-24	2013-07-11	2013-07-11	2030-11-23
252	獨立閘極控制靜態隨機存取記憶體	台灣	100138258	I476768	2011-10-21	2015-03-11	2015-03-11	2031-10-20
253	使用擬隨機碼控制功率電晶體導通及關閉時序隨機延遲的裝置	台灣	101125481	I492537	2012-07-16	2015-07-11	2015-07-11	2032-07-15
254	薄膜塗佈方法	台灣	102118011	I463264	2013-05-22	2014-12-01	2014-12-01	2033-05-21
255	閘極堆疊結構及包含其之金屬氧化物半導體元件及閘極堆疊結構之製造方法	台灣	101145311	I505468	2012-12-03	2015-10-21	2015-10-21	2032-12-02
256	柵極堆迭結構的製造方法	大陸	201210543673.2	CN103855195B	2012-12-13	2017-07-11	2017-07-11	2032-12-13
257	三維積體電路	台灣	101150247	I509758	2012-12-26	2015-11-21	2015-11-21	2032-12-25
258	PROGRAMMABLE QUICK DISCHARGE CIRCUIT AND METHOD THEREOF	美國	14/616,201	US 9,857,811 B2	2015-02-06	2018-01-02	2018-01-02	2035-12-12
259	薄型平面生醫感測器	台灣	104107171	I574666	2015-03-06	2017-03-21	2017-03-21	2035-03-05
260	SUNLIGHT MODULATION DEVICE FOR SOLAR ENERGY UTILIZATION ON ILLUMINATION AND ENERGY GENERATION	美國	16/125,220	US 10,473,904 B2	2018-09-07	2019-11-12	2019-11-12	2036-01-28

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
261	用于太阳能照明与能源生成的日光调控装置	大陸	201921370146.X	CN210514771U	2019-08-22	2020-05-12	2020-05-12	2029-08-21
262	一種反及型態阻變式快閃記憶體電路及操作	台灣	104124082	I555248	2015-07-24	2016-10-21	2016-10-21	2035-07-23
263	NAND TYPE VARIABLE RESISTANCE RANDOM ACCESS MEMORY AND METHODS	美國	14/807,899	US 9,548,398 B2	2015-07-24	2017-01-17	2017-01-17	2035-07-24
264	一種反及型態阻變式快閃記憶體電路及操作	大陸	201510441961.0	CN105304669B	2015-07-24	2018-08-10	2018-08-10	2035-07-24
265	WIRELESS POWER SYSTEM	美國	16/240,789	US 11,025,081 B2	2019-01-06	2021-06-01	2021-06-01	2039-07-31
266	無線電力系統	台灣	107116670	I692166	2018-05-16	2020-04-21	2020-04-21	2038-05-15
267	BIOMEDICAL STIMULATION PROTECTION DEVICE	美國	16/367,670	US 10,439,385 B1	2019-03-28	2019-10-08	2019-10-08	2039-03-28
268	生醫刺激保護裝置	台灣	107135480	I667993	2018-10-09	2019-08-11	2019-08-11	2038-10-08
269	有機發光裝置及其製造方法	台灣	107115103	I740036	2018-05-03	2021-09-21	2021-09-21	2038-05-02
270	非揮發性記憶體及其操作方法	台灣	107112431	I686930	2018-04-11	2020-03-01	2020-03-01	2038-04-10
271	NONVOLATILE MEMORY COMPRISING VARIABLE RESISTANCE TRANSISTORS AND METHOD FOR OPERATING THE SAME	美國	15/950,193	US 10,756,267 B2	2018-04-11	2020-08-25	2020-08-25	2038-04-11
272	非挥发性记忆体及其操作方法	大陸	201810320176.3	CN108694983B	2018-04-11	2021-03-30	2018-04-11	2038-04-11
273	ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE	美國	16/260,720	US 11,522,151 B2	2019-01-29	2022-12-06	2019-01-29	2040-08-26
274	一種穿透式電子顯微鏡試片及其製造方法	台灣	107125009	I670481	2018-07-19	2019-09-01	2019-09-01	2038-07-18
275	TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE SPECIMEN AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME	美國	16/431,715	US 10,804,071 B2	2019-06-04	2020-10-13	2020-10-13	2039-06-24
276	光學位移感測系統	台灣	107135911	I683085	2018-10-12	2020-01-21	2020-01-21	2038-10-11
277	OPTICAL DISPLACEMENT SENSING SYSTEM	美國	16/600,158	US 11,015,918 B2	2019-10-11	2021-05-25	2021-05-25	2039-10-11
278	OPTICAL DISPLACEMENT SENSING SYSTEM	美國	17/240,491	US 11,480,426 B2	2021-04-26	2022-10-25	2022-10-25	2039-10-11
279	OPTICAL SYSTEM AND ITS DISPLAY SYSTEM	美國	15/979,201	US 10,409,056 B2	2018-05-14	2019-09-10	2018-05-14	2033-03-14
280	無線充電裝置	台灣	107147273	I671972	2018-12-26	2019-09-11	2019-09-11	2038-12-25
281	WIRELESS CHARGING DEVICE	美國	16/360,346	US 10,978,902 B2	2019-03-21	2021-04-13	2021-04-13	2039-10-24
282	光学感测器	大陸	201910028174.1	CN110554032B	2019-01-11	2022-07-05	2022-07-05	2039-01-11
283	光學感測器	台灣	107118936	I679413	2018-06-01	2019-12-11	2019-12-11	2038-05-31
284	無參考訊號源時脈資料回復系統及其頻率偵測器	台灣	107141379	I681635	2018-11-21	2020-01-01	2020-01-01	2038-11-20
285	SYSTEM OF REFERENCELESS CLOCK AND DATA RECOVERY AND FREQUENCY DETECTOR THEREOF	美國	16/403,361	US 10,819,348 B2	2019-05-03	2020-10-27	2020-10-27	2039-05-02

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
286	Contactless-Type Sport Training Monitor Method	美國	16/040,721	US 10,779,739 B2	2018-07-20	2020-09-22	2020-09-22	2038-10-10
287	ELECTRICALLY TUNABLE FOCUSING ACHROMATIC LENS	美國	16/284,548	US 10,718,989 B2	2019-02-25	2020-07-21	2020-07-21	2039-02-24
288	電控變焦的消色差透鏡	台灣	107135035	I676071	2018-10-04	2019-11-01	2019-11-01	2038-10-03
289	具有奈米雙晶銅之電連接結構及其形成方法	台灣	108125724	I686518	2019-07-19	2020-03-01	2020-03-01	2039-07-18
290	ELECTRICAL CONNECTING STRUCTURE HAVING NANO-TWINS COPPER AND METHOD OF FORMING THE SAME	美國	16/836,955	US 11,145,619 B2	2020-04-01	2021-10-12	2021-10-12	2040-04-01
291	具有納米雙晶銅的電連接結構及其形成方法	大陸	201910941374.6	CN112242311B	2019-09-30	2024-08-30	2024-08-30	2039-09-30
292	ELECTRICAL CONNECTING STRUCTURE HAVING NANO-TWINS COPPER	美國	17/447,294	US 11,715,721 B2	2021-09-10	2023-08-01	2023-08-01	2040-07-15
293	手持式雙套筒多光譜照相儀裝置及其量測方法	台灣	110107270	I747756	2021-03-02	2021-11-21	2021-11-21	2041-03-01
294	陣列式晶片的切割方法	台灣	110104045	I771893	2021-02-03	2022-07-21	2022-07-21	2041-02-02
295	Three dimensional integrated circuit and fabrication thereof	美國	16/727,395	US 11,476,248 B2	2019-12-26	2022-10-18	2019-12-26	2039-12-26
296	Three dimensional integrated circuit and fabrication thereof	美國	17/874,176	US 12,057,447 B2	2022-07-26	2024-08-06	2019-12-26	2040-07-03
297	電子裝置之電路的修補方法	台灣	110101028	I760059	2021-01-12	2022-04-01	2022-04-01	2041-01-11
298	石英振盪器的製作方法與結構	台灣	110104072	I763298	2021-02-03	2022-05-01	2022-05-01	2041-02-02
299	導電橋式記憶體元件的製作方法	台灣	110109341	I764624	2021-03-16	2022-05-11	2022-05-11	2041-03-15
300	METHOD FOR MANUFACTURING A CONDUCTIVE BRIDGING MEMORY DEVICE	美國	17/464,601	US 12,290,010 B2	2021-09-01	2025-04-29	2021-09-01	2041-09-01
301	預測可靠度的輔助預測系統、方法及電腦程式產品	台灣	110120652	I785637	2021-06-07	2022-12-01	2022-12-01	2041-06-06
302	AUXILIARY PREDICTION SYSTEM FOR PREDICTING RELIABILITY, AND METHOD AND COMPUTER PROGRAM	美國	17/472,955	US 11,688,054 B2	2021-09-13	2023-06-27	2021-09-13	2041-10-15
303	可配置的量子電子元件	台灣	110118412	I765717	2021-05-21	2022-05-21	2022-05-21	2041-05-20
304	利用最小化腔內斯托克斯波之損耗實現高效率拉曼可見光雷射	台灣	110108779	I810534	2021-03-11	2023-08-01	2023-08-01	2041-03-10
305	用於鑑別人類個體是否具有腎臟功能異常的風險的方法	台灣	110114079	I802869	2021-04-20	2023-05-21	2023-05-21	2041-04-19
306	壓控變頻脈衝寬度調制電路	台灣	110129312	I802952	2021-08-09	2023-05-21	2023-05-21	2041-08-08
307	Voltage-Controlled Varied Frequency Pulse Width Modulator	美國	17/452,842	US 11,387,824 B1	2021-10-29	2022-07-12	2021-10-29	2041-10-29
308	具有液晶元件的餅乾透鏡組件	台灣	110124063	I807358	2021-06-30	2023-07-01	2023-07-01	2041-06-29
309	OPTICAL SYSTEM INCLUDING PANCAKE LENS ASSEMBLY	美國	17/668,141	US 12,326,573 B2	2022-02-09	2025-06-10	2022-02-09	2042-02-09
310	利用提升腔內反射率實現高效率之拉曼可見光雷射	台灣	110127969	I810621	2021-07-29	2023-08-01	2023-08-01	2041-07-28

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
311	覆晶式微發光二極體晶粒的製法及其製品	台灣	110128409	I807377	2021-08-02	2023-07-01	2023-07-01	2041-08-01
312	接合元件及其製備方法	台灣	110127041	I769022	2021-07-22	2022-06-21	2022-06-21	2041-07-21
313	BONDING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME	美國	17/477,996	US 11,621,241 B2	2021-09-17	2023-04-04	2021-09-17	2041-12-08
314	功率半導體裝置的散熱方法	台灣	110140786	I776721	2021-11-02	2022-09-01	2022-09-01	2041-11-01
315	偏振扭轉雙脈衝光產生裝置	台灣	110127481	I776611	2021-07-27	2022-09-01	2022-09-01	2041-07-26
316	垂直堆疊型互補式薄膜電晶體	台灣	110145689	I805116	2021-12-07	2023-06-11	2023-06-11	2041-12-06
317	THIN-FILM TRANSISTOR DEVICE	美國	18/045,878	US 12,432,983 B2	2022-10-12	2025-09-30	2022-10-12	2043-10-31
318	單閘極驅動控制的同步整流降壓轉換器	台灣	110134909	I780918	2021-09-17	2022-10-11	2022-10-11	2041-09-16
319	可拉伸的導電基板	台灣	110125333	I780811	2021-07-09	2022-10-11	2022-10-11	2041-07-08
320	可拉伸的導電基板	美國	17/393,703	US 11,627,657 B2	2021-08-04	2023-04-11	2023-04-11	2041-08-04
321	可拉伸的顯示屏模組	台灣	110125313	I774466	2021-07-09	2022-08-11	2022-08-11	2041-07-08
322	一種用於量測待測物的複介電係數的裝置、以及用於複合介電質的時域多重反射訊號的量測裝置及其量測方法	台灣	110147291	I805131	2021-12-16	2023-06-11	2023-06-11	2041-12-15
323	DEVICE FOR MEASURING COMPLEX DIELECTRIC PERMITTIVITY OF A MATERIAL-UNDER-TEST, MEASURING DEVICE FOR MULTIPLE REFLECTIONS OF TIME-DOMAIN SIGNALS OF A COMPLEX DIELECTRIC AND MEASURING	美國	17/748,314	US 11,815,484 B2	2022-05-19	2023-11-14	2022-05-19	2042-05-19
324	晶體振盪器及其製作方法	台灣	110132308	I776661	2021-08-31	2022-09-01	2022-09-01	2041-08-30
325	晶體振盪器及其製作方法	日本	JP2022-044564	特許7521731	2022-03-18	2024-07-16	2024-07-16	2042-03-18
326	CRYSTAL OSCILLATOR, AND METHOD FOR MAKING THE	美國	17/898,747	US 11,942,897 B2	2022-08-30	2024-03-26	2024-03-26	2042-08-30
327	晶體振盪器及其製作方法	大陸	202211008778.8	CN115733456B	2022-08-22	2025-08-15	2022-08-22	2042-08-22
328	CRYSTAL OSCILLATOR, AND METHOD FOR MAKING THE	歐盟	22191657.0	EP4152610B1	2022-08-23	2024-04-10	2024-04-10	2042-08-23
329	CRYSTAL OSCILLATOR, AND METHOD FOR MAKING THE	歐盟	22191660.4	EP4152611B1	2022-08-02	2024-04-10	2024-04-10	2042-08-23
330	水晶振動子及びその製造方法	日本	JP2022-069634	特許 7344490	2022-04-20	2023-09-06	2023-09-06	2042-04-20
331	晶體振盪器及其製作方法	台灣	110132309	I759245	2021-08-31	2022-03-21	2022-03-21	2041-08-30
332	微發光二極體陣列裝置的製法及其製品	台灣	110140787	I774600	2021-11-02	2022-08-11	2022-08-11	2041-11-01
333	光感測器及其製法	台灣	110132393	I792529	2021-09-01	2023-02-11	2023-02-11	2041-08-31
334	功率模組	台灣	110141261	I810702	2021-11-05	2023-08-01	2023-08-01	2041-11-04

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
335	POWER MODULE	美國	17/573,215	US 11,646,732 B1	2022-01-11	2023-05-09	2022-01-11	2042-01-11
336	具有散熱性的功率電晶體的製作方法	台灣	112125877	I831713	2021-10-21	2024-02-01	2024-02-01	2041-10-20
337	用於記憶體內運算(CIM)的記憶體陣列及其操作方法	台灣	111142460	I849566	2022-11-07	2024-07-21	2024-07-21	2042-11-06
338	封装结构	大陸	202321602114.4	CN220585228U	2023-06-21	2024-03-12	2023-06-21	2033-06-21
339	立體式源極接觸結構	台灣	111134907	I885289	2022-09-15	2025-06-01	2025-06-01	2042-09-14
340	立體式源極接觸結構	台灣	111134908	I885290	2022-09-15	2025-06-01	2025-06-01	2042-09-14
341	立體式源極接觸結構之製程方法	台灣	111134909	I830380	2022-09-15	2024-01-21	2024-01-21	2042-09-14
342	THREE-DIMENSIONAL SOURCE CONTACT STRUCTURE AND FABRICATION PROCESS METHOD OF MAKING THE SAME	美國	18/099,090	US 12,588,264 B2	2023-01-19	2026-03-24	2026-03-24	2044-05-18
343	PROCESS METHOD FOR FABRICATING A THREE-DIMENSIONAL SOURCE CONTACT STRUCTURE	美國	18/098,930	US 12,408,372 B2	2023-01-19	2025-09-02	2023-01-19	2044-03-29
344	顯示系統	大陸	202221440223.6	CN218112512U	2022-06-09	2022-12-23	2022-12-23	2032-06-09
345	溝槽式閘極功率金氧半場效電晶體之閘極製程方法及其形成之溝槽式閘極結構	台灣	111136331	I810076	2022-09-26	2023-07-21	2023-07-21	2042-09-25
346	GATE FABRICATION METHOD OF AN U-METAL-OXIDE-SEMICONDUCTOR FIELD-EFFECT TRANSISTOR AND TRENCH GATE STRUCTURE FORMED THEREOF	美國	18/107,397	US 12,507,436 B2	2023-02-08	2025-12-23	2025-12-23	2044-04-12
347	自動化輔助步態訓練裝置與方法	美國	16/420,617	US 11,744,762 B2	2019-05-23	2023-09-05	2023-09-05	2042-05-18
348	步態學習輔助系統及其應用方法	台灣	107126172	I684442	2018-07-27	2020-02-11	2020-02-11	2038-07-26
349	有機半導體氣體感測器及其製作方法	台灣	111145220	I857403	2022-11-25	2024-10-01	2024-10-01	2042-11-24
350	半導體裝置與其製造方法	台灣	111141223	I835375	2022-10-28	2024-03-11	2024-03-11	2042-10-27
351	SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	美國	18/311,249	US 12,557,315 B2	2023-05-03	2026-02-17	2023-05-03	2044-05-22
352	高速傳輸接收機及數位訊號處理單元	台灣	113129991	I915915	2024-08-09	2026-02-21	2026-02-21	2044-08-08
353	X光感測面板、X光感測元件及其使用方法和包括其的半導體結構形成方法	台灣	113110900	I899909	2024-03-22	2025-10-01	2025-10-01	2044-03-21
354	導電橋式記憶體元件及其製備方法	台灣	113125679	I909540	2024-07-09	2025-12-21	2025-12-21	2044-07-08
355	資料壓縮方法及其對應之資料解壓縮裝置	台灣	113133185	I911887	2024-09-03	2026-01-11	2026-01-11	2044-09-02
356	多相位雙邊緣數位脈衝寬度調變裝置	台灣	113137363	I904879	2024-09-30	2025-11-11	2025-11-11	2044-09-29

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
357	可編程調整像素解析度的電容感測 陣列晶片及其取樣裝置與其控制系統	美國	18/668,308	US 12,519,473 B2	2024-05-20	2026-01-06	2026-01-06	2044-05-20
358	可編程調整像素解析度的電容感測 陣列晶片及其取樣裝置與其控制系統	日本	JP2024-081458	特許 7761295	2024-05-20	2025-10-20	2025-10-20	2044-05-20
359	可編程調整像素解析度的電容感測陣列晶片及其取樣裝置與其控制系統	台灣	113118659	I885910	2024-05-20	2025-06-01	2025-06-01	2044-05-19
360	半導體元件的製造方法	台灣	113145228	I928443	2024-11-22	2026-06-11	2026-06-11	2044-11-21
361	可編程的介電泳半導體晶片及其封裝結構與控制系統	台灣	113124980	I891430	2024-07-03	2025-07-21	2025-07-21	2044-07-02
362	記憶體內運算(CIM)裝置及其縮放係數的訓練方法	台灣	113135131	I884084	2024-09-16	2025-05-11	2025-05-11	2044-09-15
363	穿戴式神經刺激與感測裝置	台灣	113145056	I881933	2024-11-22	2025-04-21	2025-04-21	2044-11-21
364	記憶體內運算裝置、系統及其操作方法	台灣	113146410	I913031	2024-11-29	2026-01-21	2026-01-21	2044-11-28
365	高電子遷移率氮化鎵電晶體	台灣	113141437	I910886	2024-10-30	2026-01-01	2026-01-01	2044-10-29
366	適用於反平方根運算和倒數運算之間切換的電路架構	台灣	113146990	I882937	2024-12-04	2025-05-01	2025-05-01	2044-12-03
367	顯示裝置的無電容式驅動器電路	台灣	113209226	M664700	2024-08-27	2024-12-21	2024-12-21	2034-08-26
368	增加溝槽底部氧化層厚度的製程方法及其所形成之溝槽式閘極功率金氧半場效電晶體	台灣	114110943	I922247	2025-03-24		2026-04-11	2045-03-23
369	功率半導體裝置與功率半導體裝置的製備方法	台灣	114115212	I919876	2025-04-22	2026-03-21	2026-03-21	2045-04-21
370	充氣針組件及使用該充氣針組件對體腔充氣的方法	台灣	113131018	I904816	2024-08-16	2025-11-11	2025-11-11	2044-08-15
371	超低漏電記憶體單元	台灣	114117851	I928766	2025-05-13	2026-06-11	2026-06-11	2045-05-12
372	Two-piece optical prism	美國	16/152,430	US 11,353,637 B2	2018-10-05	2022-06-07	2022-06-07	2040-09-14
373	晶圓對位方法、晶圓對位裝置以及半導體結構	台灣	114133986	I922403	2025-09-04	2026-04-11	2026-04-11	2045-09-03
374	腦神經訊號分析與刺激之裝置與方法	台灣	114128099	I919975	2025-07-24	2026-03-21	2026-03-21	2045-07-23
375	光響應元件	台灣	114138193	I928919	2025-10-02	2026-06-11	2026-06-11	2045-10-01
376	深紫外分子檢測方法	台灣	114142097	I938098	2025-10-30	2026-09-01	2026-09-01	2045-10-29
377	成熟度辨識方法、計算機裝置以及成熟度辨識系統	台灣	114132987	I934765	2025-08-28	2026-08-01	2026-08-01	2045-08-27
378	利用數位激發訊號來準確測量放大器開路增益之裝置	台灣	096150435	I361900	2007-12-27	2012-04-11	2012-04-11	2027-12-26
379	利用數字激發信號來準確測量放大器開路增益的裝置	大陸	200810002352.5	CN101487863B	2008-01-15	2011-11-02	2011-11-02	2028-01-15
380	發光二極體裝置以及其製造方法	台灣	095135065	I311381	2006-09-22	2009-06-21	2009-06-21	2026-06-21
381	管線化架構可重組混合基底的快速傅利葉轉換處理器	台灣	095148299	I323850	2006-12-21	2010-04-21	2010-04-21	2026-12-20

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
382	混合電壓輸入／輸出緩衝器	台灣	095149776	I328348	2006-12-29	2010-08-01	2010-08-01	2026-12-28
383	畫素驅動電路及其驅動方法與應用	台灣	96112606	I357059	2007-04-10	2012-01-21	2012-01-21	2027-04-09
384	利用電荷轉移之液晶顯示畫素驅動方式	韓國	10-2007-0074522	10-0886061	2007-07-25	2009-02-20	2009-02-20	2027-07-25
385	蝴蝶式比較線結構及其搜尋方法	台灣	096102126	I324346	2007-01-19	2010-05-01	2010-05-01	2027-01-18
386	同軸全息照相儲存裝置及其方法	大陸	201010161159.3	I734752	2010-04-07	2015-07-22	2015-07-22	2030-04-07
387	同軸全息照相儲存裝置及其方法	大陸	201010161293.3	CN102214469B	2010-04-08	2015-09-02	2015-09-02	2030-04-08
388	讀取裝置	大陸	201010161295.2	CN102214470B	2010-04-08	2015-07-22	2015-07-22	2030-04-08
389	讀取裝置	台灣	099110930	I412785	2010-04-08	2013-10-21	2013-10-21	2030-04-07
390	同軸全像儲存媒體	台灣	099110932	I420519	2010-04-08	2013-12-21	2013-12-21	2030-04-07
391	同軸全像儲存裝置及其方法	台灣	099109431	I412031	2010-03-29	2013-10-11	2013-10-11	2030-03-28
392	Collinear Holographic Storage Medium	美國	12/861,844	US 9,599,958 B2	2010-08-24	2017-03-21	2017-03-21	2033-06-18
393	讀取裝置	日本	JP2010-203624	特許 5344257	2010-09-10	2013-08-23	2013-08-23	2030-09-10
394	同軸全像儲存媒體	日本	JP2010-182539	特許 5113225	2010-08-17	2012-10-19	2012-10-19	2030-08-17
395	同軸全像儲存裝置及其方法	日本	JP2010-157523	特許 5435291	2010-07-12	2013-12-20	2013-12-20	2030-07-12
396	讀取裝置	韓國	10-2010-0113803	10-1270677	2010-11-16	2013-05-28	2013-05-28	2030-11-16
397	Collinear Holographic Storage Medium	韓國	10-2010-0127918	10-1260810	2010-12-14	2013-04-29	2013-04-29	2030-12-14
398	同軸全像儲存裝置及其方法	韓國	10-2010-0113804	10-1216972	2010-11-16	2012-12-24	2012-12-24	2030-11-16
399	次臨界多埠暫存器	台灣	099103450	I453749	2010-02-05	2014-09-21	2014-09-21	2030-02-04
400	ELECTRODEPOSITED NANO-TWINS COPPER LAYER AND METHOD OF FABRICATING THE SAME	美國	15/238,345	US 10,094,033 B2	2016-08-16	2018-10-09	2018-10-09	2033-02-24
401	三維積體電路	台灣	100132705	I443803	2011-09-09	2014-07-01	2014-07-01	2031-09-08
402	三次元集積回路	日本	2012-116245	特許 5624081	2012-05-22	2014-10-03	2014-10-03	2032-05-22
403	三維積體電路之堆疊誤差電性量測設計	韓國	10-2011-0116853	10-1373267	2011-11-10	2014-03-05	2014-03-05	2031-11-10
404	以六電晶體為基礎架構之靜態隨機記憶體陣列	台灣	101106197	I517155	2012-02-24	2016-01-11	2016-01-11	2032-02-23
405	用以量測偏壓溫度效應之環形震盪器	台灣	101106198	I483251	2012-02-24	2015-05-01	2015-05-01	2032-02-23
406	用於全像儲存之影像定位方法	台灣	100135557	I444993	2011-09-30	2014-07-11	2014-07-11	2031-09-29
407	增強型氮化鎵電晶體及其形成方法	台灣	102118636	I497721	2013-05-27	2015-08-21	2015-08-21	2033-05-26
408	Enhanced GaN Transistor and the Forming Method Thereof	美國	14/050,534	US 9,240,474 B2	2013-10-10	2016-01-19	2016-01-19	2033-10-10
409	X光數位影像偵測器之構裝模組	台灣	102110246	I523212	2013-03-22	2016-02-21	2016-02-21	2033-03-21

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
410	石墨氧化物製備方法	台灣	102104356	I488804	2013-02-05	2015-06-21	2015-06-21	2033-02-04
411	GRAPHITE OXIDE AND AND/OR GRAPHENE PREPARATION METHOD	美國	13/960,028	US 9,096,938 B2	2013-08-06	2015-08-04	2015-08-04	2033-10-17
412	發光二極體元件	台灣	103112244	I550902	2014-04-02	2016-09-21	2016-09-21	2034-04-01
413	Light Emitting Diode Device Having Super Lattice Structure and a Nano-Structure Layer	美國	14/461,990	US 9,240,518 B2	2014-08-18	2016-01-19	2016-01-19	2034-08-18
414	高品質高可靠度奈米級側向成長磊晶層之薄膜發光二極體著作方	大陸	201410394673.X	CN104979448B	2014-08-12	2018-09-07	2018-09-07	2034-08-12
415	非侵入式眼壓感測元件	台灣	102134839	I523637	2013-09-26	2016-03-01	2016-03-01	2033-09-25
416	非侵入式眼压传感元件	大陸	201310716790.9	CN104510443B	2013-12-23	2017-07-04	2017-07-04	2033-12-23
417	具視力補償之頭戴式顯示裝置	台灣	104130344	I591379	2015-09-14	2017-07-11	2017-07-11	2035-09-13
418	線路結構及其製備方法	台灣	104139841	I569391	2015-11-30	2017-02-01	2017-02-01	2035-11-29
419	智慧型眼鏡之電療裝置及其控制方法	台灣	104130667	I591398	2015-09-16	2017-07-11	2017-07-11	2035-09-15
420	METHOD FOR PARAMETER EXTRACTION OF A SEMICONDUCTOR DEVICE	美國	15/351,626	US 10,345,371 B2	2016-11-15	2019-07-09	2019-07-09	2038-03-01
421	半導體氣體感測裝置的製作方法及其半導體氣體感測裝置	台灣	105124541	I601686	2016-08-03	2017-10-11	2017-10-11	2036-08-02
422	CMOS-BASED PROCESS FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR GAS SENSOR	美國	15/398,025	US 9,746,437 B1	2017-01-04	2017-08-29	2017-08-29	2037-01-04
423	半导体气体感测装置的制作方法及其半导体气体感测装置	大陸	201710156809.7	CN107686093B	2017-03-16	2019-10-18	2019-10-18	2037-03-15
424	具視力補償之頭戴式顯示裝置	台灣	104131956	I587007	2015-09-25	2017-06-11	2017-06-11	2035-09-24
425	具備視力矯正功能之頭戴式顯示裝置	台灣	105112739	I641868	2016-04-23	2018-11-21	2018-11-21	2036-04-22
426	HEAD-MOUNTED DISPLAY APPARATUS	美國	15/493,548	US 10,222,621 B2	2017-04-21	2018-11-21	2018-11-21	2037-04-20
427	半導體裝置及其製造方法	台灣	105141643	I604605	2016-12-15	2017-11-01	2017-11-01	2036-12-14
428	半导体装置及其制造方法	大陸	201710048777.9	CN108231863B	2017-01-20	2021-11-30	2021-11-30	2037-01-20
429	半導體裝置及其製造方法	日本	JP2017-053220	特許 6305596	2017-03-17	2018-03-16	2018-03-16	2037-03-17
430	半導體裝置及其製造方法	德國	10 2017 119 774.5	DE102017119774	2017-08-29	2018-09-06	2018-09-06	2037-08-29
431	半導體裝置及其製造方法	韓國	10-2017-0118416	10-1955195	2017-09-15	2019-02-28	2017-09-15	2037-09-15
432	NEAR-EYE AUGMENTED REALITY DEVICE	美國	16/405,155	US 10,690,926 B1	2019-05-07	2020-06-23	2020-06-23	2039-05-06
433	取樣保值電路及其數位類比轉換器	台灣	108118849	I688219	2019-05-30	2020-03-11	2020-03-11	2039-05-29
434	微型化感測探針及其製造方法	台灣	108114558	I695174	2019-04-25	2020-06-01	2020-06-01	2039-04-24

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
435	MINIATURIZED SENSING PROBE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	美國	16/671,652	US 11,452,472 B2	2019-11-01	2022-09-27	2022-09-27	2041-03-24
436	雲母片上異質磊晶半導體材料之製程方法	台灣	108102085	I698915	2019-01-18	2020-07-11	2020-07-11	2039-01-17
437	METHOD FOR FABRICATING HETEROEPITAXIAL SEMICONDUCTOR MATERIAL ON A MICA SHEET	美國	16/386,779	US 10,930,496 B2	2019-04-17	2021-02-23	2021-02-23	2039-04-17
438	閘極驅動器	台灣	106215687	M555481	2017-10-24	2018-02-11	2018-02-11	2027-10-23
439	ATMOSPHERIC WATER GENERATOR FOR EXTRACTING WATER DROPLETS FROM AMBIENT AIR	美國	16/250,041	US 11,285,401 B2	2019-01-17	2022-03-29	2022-03-29	2040-10-24
440	由環境空氣中擷取水滴的裝置	台灣	107140056	I680288	2018-11-12	2019-12-21	2019-12-21	2038-11-11
441	三閘極場效電晶體	台灣	108102436	I697121	2019-01-22	2020-06-21	2020-06-21	2039-01-21
442	可撓式生理感測裝置	台灣	108120360	I743491	2019-06-12	2021-10-21	2021-10-21	2039-06-11
443	單晶三族氮化物的形成方法	台灣	108102615	I703243	2019-01-23	2020-09-01	2020-09-01	2039-01-22
444	矽晶片太陽能電池及其製造方法	台灣	108128367	I699018	2019-08-08	2020-07-11	2020-07-11	2039-08-07
445	半導體製程結果預測方法	台灣	108116896	I713085	2019-05-16	2020-12-11	2020-12-11	2039-05-15
446	太陽能裂解水產氫裝置	台灣	108119080	I680099	2019-05-31	2019-12-21	2019-12-21	2039-05-30
447	電場產生基板及包含其的液晶透鏡	台灣	108115640	I741290	2019-05-07	2021-10-01	2021-10-01	2039-05-06
448	ELECTRIC FIELD GENERATING SUBSTRATE AND LIQUID CRYSTAL LENS COMPRISING THE SAME	美國	16/654,118	US 11,048,141 B2	2019-10-16	2021-06-29	2019-10-16	2039-10-16
449	測距裝置及方法	台灣	108116024	I704367	2019-05-09	2020-09-11	2020-09-11	2039-05-08
450	雜訊抑制技術於單光子測距儀之應用	美國	16/705,575	US 11,536,811 B2	2019-12-06	2022-12-27	2022-12-27	2039-12-06
451	SEMICONDUCTOR STRUCTURE HAVING A SI SUBSTRATE HETEROINTEGRATED WITH GAN AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME	美國	17/116,585	US 11,342,179 B2	2020-12-09	2022-05-24	2019-07-23	2039-09-26
452	氮化鎵異質整合於矽基板之半導體結構及其製造方法	台灣	108117447	I728364	2019-05-21	2021-05-21	2021-05-21	2039-05-20
453	シリコン基板に窒化ガリウムをヘテロ統合した半導体構造、及びその製造方法	日本	JP2019-123178	特許 6804778	2019-07-01	2020-12-07	2020-12-07	2039-07-01
454	METHOD OF FABRICATING TRANSISTOR WITH SHORT GATE LENGTH BY TWO-STEP PHOTOLITHOGRAPHY	美國	16/865,286	US 11,367,615 B2	2020-05-01	2022-06-21	2020-05-01	2040-08-03

項次	專利名稱	國別	申請號	證書號	申請日	取證日	專利有效期限 (起)	專利有效期限 (迄)
455	METHOD OF FABRICATING TRANSISTOR WITH SHORT GATE LENGTH BY TWO-STEP PHOTOLITHOGRAPHY	韓國	10-2020-0099487	10-2429831	2020-08-07	2022-08-02	2022-08-02	2040-08-07
456	利用二段式曝光製造小線寬高電子遷移率電晶體之方法	台灣	108142207	I717114	2019-11-20	2021-01-21	2021-01-21	2039-11-19
457	具有寬能隙三五族汲極之金屬氧化物矽半導體場效電晶體及其製造方法	台灣	108142879	I715311	2019-11-26	2021-01-01	2021-01-01	2039-11-25
458	SILICON METAL-OXIDE-SEMICONDUCTOR FIELD EFFECT TRANSISTOR (Si MOSFET) WITH A WIDE-BANDGAP III-V COMPOUND SEMICONDUCTOR GROUP DRAIN AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME	美國	17/007,967	US 11,271,109 B2	2020-08-31	2022-03-08	2020-08-31	2040-08-31
459	具有寬能隙三五族汲極的金屬氧化物矽半導體場效晶體管及其製造方法	大陸	201911236326.3	CN111029400B	2019-12-05	2023-05-26	2023-05-26	2039-12-04
460	ワイドギャップⅢⅤ族化合物半導体ドレインを有するSi-MOSFET、及びその製造方法	日本	JP2020-188266	特許 7019218	2020-11-11	2022-02-04	2020-11-11	2040-11-11
461	具有寬能隙三五族汲極之金屬氧化物矽半導體場效電晶體及其製造方法	韓國	10-2020-0146851	10-2521609	2020-11-05	2023-04-10	2023-04-10	2040-11-05
462	具有散熱性的功率電晶體	台灣	110139114	I825498	2021-10-21	2023-12-11	2023-12-11	2041-10-20
463	非富勒烯受體化合物及包含其之光伏裝置	台灣	111106734	I789253	2022-02-24	2023-01-01	2023-01-01	2042-02-23
464	具有低電荷分享效應的閘極驅動電路	台灣	111205683	M632327	2022-05-31	2022-09-21	2022-09-21	2032-05-30
465	用於光凝手術的多波長雷射裝置	台灣	111137597	I817753	2022-10-03	2023-10-01	2023-10-01	2042-10-02
466	MULTI-WAVELENGTH LASER DEVICE FOR PHOTOCOAGULATION SURGERY	美國	18/107,993	US 12,419,685 B2	2023-02-09	2025-09-23	2023-02-09	2044-03-28
467	透明薄膜電晶體型光感測元件的製作方法	台灣	112101153	I848517	2023-01-11	2024-07-11	2024-07-11	2043-01-10
468	電性連接體與其形成方法	台灣	111140130	I859609	2022-10-21	2024-10-21	2024-10-21	2042-10-20
469	ELECTRICAL CONNECTION AND FORMING METHOD THEREOF	美國	18/348,365	US 12,660,712 B2	2023-07-07	2026-06-16	2023-07-07	2044-08-12
470	氮化鎵電晶體裝置	台灣	111147525	I826179	2022-12-12	2023-12-11	2023-12-11	2042-12-11
471	GALLIUM NITRIDE TRANSISTOR	美國	18/175,108	US 12,369,375 B2	2023-02-27	2025-07-22	2023-02-27	2044-04-10