

## 114年工研院智慧感測與系統科技中心可推廣獲證專利清單

序號	專利中文名稱	專利證號	專利起期	專利迄期
1	垂直整合式紅外線感測裝置及其製造方法	12264972	20250401	20431211
2	紅外線元件及其製造方法	12366482	20250722	20440321
3	光學相位分析系統、光學相位分析方法及光學量測裝置	1888327	20250621	20450101
4	具有校正平面之相移三維量測系統及其校正方法	12196542	20250114	20430412
5	用於測量手工具之工具臂的組裝長度的測量系統及其測量方法	1892866	20250801	20441015
6	感測器之上下游組態建立方法、異常檢測方法及管理系統	12253506	20250318	20430516
7	水質檢測系統及水質檢測裝置	1890549	20250711	20440811
8	用於電容感測元件的讀取裝置	12209888	20250128	20430527
9	具接觸件的力感測器及具備該力感測器之環形力感測裝置	1879266	20250401	20431128
10	可調預應力之感測裝置	1892361	20250801	20431217
11	微機電紅外光感測裝置	ZL202110440880.4	20250506	20410422
12	微機電紅外光感測裝置及其製造方法	12345571	20250701	20431022
13	晶片封裝結構的透氣封裝蓋及其製造方法	12191219	20250107	20430208
14	氣體感測器	1884399	20250521	20421129
15	晶片封裝結構的透氣封裝蓋及其製造方法與介面結構	1870834	20250121	20430424
16	垂直整合式紅外線感測裝置及其製造方法	1846249	20240621	20421228
17	微機電系統裝置、其製法與使用其的整合式微機電系統	ZL202011535133.0	20240409	20401222
18	微機電系統裝置、其製造方法與使用其之整合式微機電系統	11939212	20240326	20410316
19	殘留毒物檢測裝置	ZL201911279787.9	20240917	20391212
20	光學式水質檢測設備	11913876	20240227	20420809
21	測量設備	ZL202011516015.5	20241203	20401220
22	免電池旋轉檢測裝置	1843967	20240601	20410926
23	非接觸式檢測裝置及其檢測方法	1849572	20240721	20421108
24	微粒感測裝置	12152975	20241126	20420417
25	水質檢測裝置及其感測器之清潔方法	1864476	20241201	20421030
26	光學式液體檢測裝置及其檢測方法	1836964	20240321	20430412
27	具感測功能之發光裝置及感測裝置	1861984	20241111	20430703
28	具校準功能的壓力傳感器及其校準方法	ZL202110175889.7	20240924	20410208
29	壓力傳感器校正系統	ZL202110175866.6	20241025	20410208
30	具預壓元件的感測裝置	ZL202011580672.6	20241025	20401227
31	具校正功能的微機電感測裝置	ZL202110471602.5	20241101	20410428
32	具校正功能的微機電感測裝置	12025588	20240702	20430214
33	具多重振動部的微機電裝置	12180062	20241231	20421123
34	用於電容感測元件的讀取裝置	1843238	20240521	20421018
35	具橋接部的力量感測裝置	1841093	20240501	20421204
36	微機電紅外光感測裝置及其製造方法	1836324	20240321	20420118
37	微機電感測裝置及其感測模組	11965852	20240423	20420721
38	光譜自校準光柵以及光譜儀	ZL201910116393.5	20230314	20390214
39	微針電轉染裝置	ZL202110724798.4	20230407	20410628
40	紅外線元件及其製造方法	1825710	20231211	20420509
41	光學式水質檢測設備	1797837	20230401	20411116
42	量測設備	11808560	20231107	20420313
43	免電池旋轉檢測裝置	11815367	20231114	20411216
44	三維量測設備與三維量測方法	1806294	20230621	20411216
45	三維量測設備與三維量測方法	11644296	20230509	20420308
46	工件孔洞測量方法	ZL202010078864.0	20230307	20400202
47	投影設備與投影校正方法	ZL201911373189.8	20230502	20391226
48	投影設備與投影校正方法	11549805	20230110	20410215
49	三維量測系統及其校正方法	1813095	20230821	20411209
50	基於熱影像的溫度量測校正方法及熱影像裝置	1810635	20230801	20410824
51	基於熱影像的溫度量測校正方法及熱影像裝置	11818334	20231114	20411228
52	流體品質追蹤方法及系統	1808564	20230711	20411209

## 114年工研院智慧感測與系統科技中心可推廣獲證專利清單

序號	專利中文名稱	專利證號	專利起期	專利迄期
53	感測器之上下游組態建立方法、異常檢測方法及管理系統	I806711	20230621	20420719
54	具有阻擋組件的微機電紅外光感測裝置	ZL202010190242.7	20230407	20400317
55	具內嵌式傳感器的線性滑軌裝置	ZL201910909797.X	20230106	20390924
56	具校正功能之壓力感測器及其校正方法	I1630020	20230418	20410906
57	具校正功能的微機電感測裝置	I797602	20230401	20410428
58	具力感測器的刀把	I799044	20230411	20411228
59	具多重振動部的微機電裝置	I803124	20230521	20411228
60	差動式電容裝置與差動式電容校準方法	I790857	20230121	20411214
61	差動式電容裝置與差動式電容校準方法	I1815369	20231114	20420712
62	感測裝置	I1543297	20230103	20410309
63	微機電紅外光感測裝置及其製造方法	I809668	20230721	20420118
64	微機電紅外光感測裝置及其製造方法	I1656128	20230523	20420425
65	微機電感測裝置及其感測模組	I821853	20231111	20420104
66	晶片封裝結構的透氣封裝蓋及其製造方法	I808541	20230711	20411121
67	微針電轉染裝置	I757205	20220301	20410628
68	微機電系統裝置、其製造方法與使用其之整合式微機電系統	I765489	20220521	20401222
69	光學量測穩定性控制系統	I1454537	20220927	20410304
70	影像監控裝置與方法	I771672	20220721	20400426
71	微粒感測裝置	I771806	20220721	20401117
72	具有阻擋元件的微機電紅外光感測裝置	I1359970	20220614	20400617
73	具校正功能之壓力感測器及其校正方法	I753713	20220121	20401220
74	壓力感測器校正系統	I753722	20220121	20401224
75	壓力感測器校正系統	I1391641	20220719	20410418
76	具預壓元件之感測裝置	I753724	20220121	20401227
77	感測裝置	ZL201910800436.1	20220719	20390827
78	氣體感測裝置及氣體濃度感測方法	I1243198	20220208	20400711
79	微機電紅外光感測裝置	I753712	20220121	20401220
80	微機電紅外光感測裝置	I1366015	20220621	20410425
81	殘留毒物檢測裝置	I717117	20210121	20391121
82	殘留毒物檢測裝置	I1112353	20210907	20400122
83	量測設備	I739693	20210911	20401213
84	電子裝置、虹膜辨識方法以及計算機可讀介質	ZL201810385239.3	20210622	20380425
85	工件孔洞量測方法	I724696	20210411	20391217
86	工件孔洞量測方法	I1120545	20210914	20400429
87	投影設備與投影校正方法	I722703	20210321	20391208
88	生理信息檢測裝置及使用其的生理信息檢測方法	ZL201710104501.8	20210413	20370223
89	生理資訊偵測裝置及使用其之生理資訊偵測方法	I1071468	20210727	20390616
90	具有阻擋元件的微機電紅外光感測裝置	I724708	20210411	20391223
91	具有徑向力量傳感器的滾珠螺桿	ZL201811063818.2	20210907	20380911
92	具徑向力量感測器之滾珠螺桿	I0914368	20210209	20390616
93	具內嵌式感測器的線性滑軌裝置	I1131340	20210928	20400527
94	氣體感測裝置及氣體濃度感測方法	I6964650	20211021	20391219
95	光學量測穩定性控制系統	I692635	20200501	20390625
96	具衝擊吸收器的微機電裝置	ZL201611242435.2	20200317	20361228
97	具有測量範圍選擇器的微機電裝置	ZL201710080608.3	20200901	20370214
98	具內嵌式感測器的線性滑軌裝置	I704307	20200911	20390718
99	感測裝置	I705235	20200921	20390718
100	氣體感測裝置及氣體濃度感測方法	I702392	20200821	20391219
101	光譜自校準光柵以及光譜儀	I677665	20191121	20390214
102	電子裝置、虹膜辨識方法以及電腦可讀式媒體	I659364	20190511	20380402
103	電子裝置、虹膜辨識方法以及電腦可讀式媒體	I0474893	20191112	20380705
104	生理資訊偵測裝置及使用其之生理資訊偵測方法	I657794	20190501	20370108

114年工研院智慧感測與系統科技中心可推廣獲證專利清單

序號	專利中文名稱	專利證號	專利起期	專利迄期
105	具量測範圍選擇器的微機電裝置	10203252	20190212	20371003
106	具徑向力量感測器之滾珠螺桿	I669457	20190821	20380719
107	具衝擊吸收器的微機電裝置	I629233	20180711	20361228
108	具衝擊吸收器的微機電裝置	10011476	20180703	20361228
109	用於機器視覺檢驗的檢驗設備和方法	ZL201310737172.2	20171003	20331226
110	用於機器視覺檢驗的檢驗設備、方法和電腦程式產品	9747680	20170829	20340608
111	具量測範圍選擇器的微機電裝置	I597477	20170901	20361228
112	指向性揚聲裝置與產生指向性聲波的方法	I538526	20160611	20321218
113	用於機器視覺檢驗的檢驗設備、方法和電腦程式產品	I528028	20160401	20331218
114	電容式麥克風及其製造方法	8468665	20130625	20270420
115	微霧滴產生裝置	EP1775027	20121205	20251012
116	微霧滴產生裝置	EP1775027	20121205	20251012
117	微霧滴產生裝置	EP1775027	20121205	20251012
118	電容式麥克風及其製造方法	ZL200510137673.2	20120523	20251230
119	電容式麥克風及其製造方法	7912235	20110322	20300119
120	微霧滴產生裝置	7784712	20100831	20270227
121	微霧滴產生裝置	4430608	20091225	20251103
122	電極以及其形成方法	7501149	20090310	20260103
123	用於偵測直線與弧線運動之感測裝置	7426878	20080923	20260726
124	電容式麥克風及其製造方法	I293851	20080221	20251229
125	微氣體感測器之封裝結構及其製法	I290358	20071121	20251226
126	環景點雲數據的建立方法與建立系統	ZL201810392772.2	20230613	20380426
127	具有傾斜偵測器的滾珠螺桿	ZL201711497742.X	20220517	20371228
128	電阻式氣體傳感器與其氣體感測方法	ZL201711348817.8	20220405	20371214
129	可調式光學裝置	11137590	20211005	20371005
130	殘留毒物檢測系統及其方法	ZL201710235670.5	20210226	20370411
131	殘留毒物檢測系統及其方法	10883975	20210105	20380324
132	殘留毒物檢測裝置	ZL201711148480.6	20210112	20371116
133	集光方法、集光系統以及光能轉換裝置	358970	20210219	20290920
134	測量設備及測量方法	ZL201710845657.1	20210115	20370918
135	超寬幅抬頭顯示系統及其顯示方法	ZL201810762296.9	20211102	20380711
136	超寬幅抬頭顯示系統及其顯示方法	10895741	20210119	20380819
137	虛擬畫面之操控系統及操控方法	10890979	20210112	20380706
138	具有雙固定端的裝置	ZL201711420639.5	20210108	20371224
139	具雙固定端的裝置	10962992	20210330	20391219
140	電阻式氣體感測器與其氣體感測方法	10890548	20210112	20390106
141	可調式光學裝置	ZL201510940019.9	20200811	20351215
142	影像感測裝置	10547782	20200128	20370821
143	環景點雲資料的建立方法與建立系統	10694103	20200623	20381005
144	虛擬畫面之操控系統及操控方法	I702548	20200821	20380422
145	具有中央固定座的微機電裝置	ZL201610082978.6	20200522	20360205
146	具儲熱元件的微機電溫度控制系統	10631368	20200421	20380909
147	光感測元件及其製造方法	ZL201610183499.3	20200421	20360327
148	電容傳感器的讀出電路與其操作方法	ZL201610192327.2	20200811	20360329
149	交互作用力偵測裝置	ZL201611247354.1	20201225	20361228
150	紅外線感測元件及其製造方法	ZL201711307446.9	20201222	20371210
151	紅外線感測元件及其製造方法	10529876	20200107	20380424
152	一種具傾斜偵測器的滾珠螺桿	10794682	20201006	20380919
153	可控制加熱能量的微機電裝置	ZL201710096747.5	20200807	20370221
154	干涉分光元件封裝裝置	10345147	20190709	20371008
155	殘留毒物檢測裝置	I662265	20190611	20370929
156	環景點雲資料的建立方法與建立系統	I667529	20190801	20380423

## 114年工研院智慧感測與系統科技中心可推廣獲證專利清單

序號	專利中文名稱	專利證號	專利起期	專利迄期
157	光學編碼裝置	I648520	20190121	20361020
158	光學編碼裝置	10247582	20190402	20370601
159	量測設備及量測方法	10495451	20191203	20371026
160	校正方法與應用此方法的自動化設備	10209698	20190219	20360813
161	具有儲熱元件的微機電溫度控制系統	ZL201511020146.3	20190405	20351229
162	交互作用力偵測裝置	10436654	20191008	20370212
163	紅外線感測元件及其製造方法	I646672	20190101	20371130
164	一種具傾斜偵測器的滾珠螺桿	I664365	20190701	20371228
165	一種可控制加熱能量的微機電裝置	10393718	20190827	20370818
166	電阻式氣體感測器與其氣體感測方法	I648528	20190121	20371122
167	干涉分光元件封裝裝置	I612281	20180121	20360925
168	影像感測裝置	I617845	20180311	20370315
169	殘留毒物檢測系統及其方法	I620930	20180411	20370214
170	光學編碼器	ZL201510056929.0	20180914	20350203
171	光學元件及投影裝置	ZL201510189003.9	20180608	20350420
172	集光方法、集光系統以及光能轉換裝置	102009008170	20180530	20290209
173	集光方法、集光系統以及光能轉換裝置	EP2169728	20180912	20290920
174	量測設備及量測方法	I632342	20180811	20361129
175	立體物件建構方法及系統	I620146	20180401	20311204
176	自驅式微流體過濾裝置、微流體過濾裝置及微流體驅動裝置	I627991	20180701	20360913
177	壓力傳感器及其製造方法	ZL201310135879.6	20181221	20330417
178	光感測元件及其製造方法	I615985	20180221	20351224
179	光感測元件及其製造方法	9966394	20180508	20360329
180	交互作用力偵測裝置	I628898	20180701	20361228
181	具雙固定端的裝置	I638153	20181011	20371224
182	一種可控制加熱能量的微機電裝置	I633046	20180821	20361228
183	可調式光學裝置	I581004	20170501	20351117
184	李沙育雙軸掃描元件及其掃描頻率產生方法	ZL201410131428.X	20170412	20340401
185	李沙育雙軸掃描元件及其掃描頻率產生方法	9563055	20170207	20340509
186	分光機構及應用其的投影裝置	ZL201310559486.8	20171027	20331111
187	光學編碼器	I592637	20170721	20341120
188	光學元件及投影裝置	I604222	20171101	20350312
189	光學元件及投影裝置	9851560	20171226	20351221
190	階段式深度運算裝置及階段式深度運算方法	I579801	20170421	20311205
191	校正方法與應用此方法的自動化設備	I577493	20170411	20341225
192	具用於旋轉元件之摺疊彈簧的微機電裝置	ZL201410190811.2	20170811	20340506
193	具用於旋轉元件之摺疊彈簧的微機電裝置	I580632	20170501	20340313
194	具用於旋轉元件之摺疊彈簧的微機電裝置	9841281	20171212	20350715
195	具中央固定座的微機電裝置	I570054	20170211	20351227
196	電容感測器的讀取電路與其操作方法	I588726	20170621	20360320
197	圖資校正裝置、系統和方法	9435648	20160906	20340123
198	電子裝置、收音電路、雜音濾除方法以及基於適應性時間反轉法	I542144	20160711	20321213
199	微流體檢測裝置	ZL201410003294.3	20160824	20340102
200	微流體檢測裝置	9341639	20160517	20340328
201	分光模組及應用其之投影裝置	I541543	20160711	20331020
202	分光模組及應用其之投影裝置	9360667	20160607	20340912
203	輪胎位置自動辨識方法與輪胎位置自動辨識系統	I558579	20161121	20340930
204	輪胎位置自動辨識方法與輪胎位置自動辨識系統	9463673	20161011	20350118
205	光學編碼器	9488502	20161108	20350710
206	影像編碼系統及影像編碼方法	9456219	20160927	20350630
207	被遮蔽骨架之重建方法	I534739	20160521	20311003
208	重建三維模型的方法與三維模型重建裝置	9262862	20160216	20340131

## 114年工研院智慧感測與系統科技中心可推廣獲證專利清單

序號	專利中文名稱	專利證號	專利起期	專利迄期
209	一種具有振盪模塊的微機電系統裝置	ZL201210129066.1	20160629	20320422
210	電容傳感器及其製造方法和具該電容傳感器的多功能元件	ZL201210065463.7	20160120	20320312
211	具多重電極的微機電裝置及其制作方法	ZL201310105428.8	20160504	20330327
212	具多重電極的微機電裝置及其製作方法	I552945	20161011	20330603
213	具多重電極的微機電裝置及其製作方法	9249008	20160202	20331201
214	壓力感測器及其製造方法	I528520	20160401	20330318
215	壓力感測器及其製造方法	9400224	20160726	20340911
216	具儲熱元件的微機電溫度控制系統	I557527	20161111	20351227
217	氣體檢測系統、裝置及方法	ZL201210102042.7	20160427	20320408
218	掃描式光柵光譜儀	I487888	20150611	20330929
219	光學掃描投影模塊	ZL201310002039.2	20150408	20330103
220	光學掃描投影模組	I497111	20150821	20321023
221	光學掃描投影模組	9197790	20151124	20331112
222	李沙育雙軸掃描元件及其掃描頻率產生方法	I509343	20151121	20321016
223	掃描鏡驅動裝置與驅動方法及掃描裝置	I493454	20150721	20330103
224	圖資校正裝置、系統和方法	I485421	20150521	20321216
225	投影裝置及影像校正方法	I513313	20151211	20330307
226	微流體檢測裝置	I513508	20151221	20330905
227	慣性感測輸入控制裝置與接收裝置及其互動系統	ZL200710145226.0	20150304	20270816
228	集光方法、集光系統以及光能轉換裝置	9086227	20150721	20320405
229	影像編碼系統及影像編碼方法	I481262	20150411	20310727
230	顯示控制裝置及顯示控制方法	9063567	20150623	20330111
231	使用深度影像的物件定位方法與裝置	I496090	20150811	20320904
232	使用深度影像的物件定位方法與裝置	9117138	20150825	20331002
233	時間資料序列的平滑化方法與裝置	I476640	20150311	20320927
234	時間資料序列的平滑化方法與裝置	8983195	20150317	20330625
235	擴增實境場景中決定個體化深度資訊的系統和方法	I505709	20151021	20330415
236	一種動作偵測系統之物體特徵點偵測方法	9036920	20150519	20330507
237	一種具振盪模組的微機電系統裝置	9046367	20150602	20330324
238	電容傳感器、其製造方法以及具此種電容傳感器的多功能元件	9154886	20151006	20330808
239	陀螺儀的讀取電路	ZL201210034551.0	20151125	20320213
240	具多重電性通道的微機電裝置及其製作方法	ZL201210038586.1	20151021	20320216
241	具多重電性通道的微機電裝置及其製作方法	I469254	20150111	20311228
242	具多重電性通道的微機電裝置及其製作方法	9051170	20150609	20330723
243	半導體元件結構、紅外線感測元件與其製作方法	I512955	20151211	20330825
244	感測薄膜及應用其之微機電系統裝置	EP2071871	20151014	20281124
245	感測薄膜及應用其之微機電系統裝置	EP2071871	20151014	20281124
246	感測薄膜及應用其之微機電系統裝置	EP2071871	20151014	20281124
247	氣體檢測系統、裝置及方法	9201035	20151201	20340811
248	電聲感知微機電系統之超薄型封裝結構	EP2076063	20150930	20281014
249	電聲感知微機電系統之超薄型封裝結構	EP2076063	20150930	20281014
250	感測元件結構與製造方法	9133018	20150915	20330313
251	微機電感測裝置	I506249	20151101	20310414
252	電容式傳感器及其製造方法	I444052	20140701	20291216
253	電容式傳感器及其製造方法	8693711	20140408	20320905
254	氣體感測器及其製造方法	I434037	20140411	20301202
255	氣體感測元件及其製造方法	I452287	20140911	20310512
256	氣體感測元件及其製造方法	8859317	20141014	20310708
257	電容式慣性感測元件及其製作方法	I431277	20140321	20310217
258	投影校正系統及方法	ZL201010116072.4	20141126	20300210
259	投影校正系統及方法	I439788	20140601	20300103
260	光學掃描投影系統	I438488	20140521	20310621

114年工研院智慧感測與系統科技中心可推廣獲證專利清單

序號	專利中文名稱	專利證號	專利起期	專利迄期
261	光學掃描投影系統	8670170	20140311	20320719
262	顯示控制裝置及顯示控制方法	I437467	20140511	20311010
263	重建三維模型的方法與三維模型重建裝置	I466062	20141221	20321003
264	基於軌跡之控制方法及裝置	8659547	20140225	20320816
265	擬真臉部動畫系統及其方法	I443601	20140701	20291215
266	擬真臉部動畫系統及其方法	8648866	20140211	20320908
267	三維控制端點之辨識方法及應用其之電腦可讀取媒體	I431512	20140321	20300622
268	影像深度資訊更新方法及裝置	I433054	20140401	20301028
269	影像深度資訊更新方法及裝置	8643643	20140204	20320614
270	生理信號量測模組及方法	I425934	20140211	20281222
271	一種具振盪模組的微機電系統裝置	I453371	20140921	20311229
272	電容傳感器、其製造方法以及具此種電容傳感器的多功能元件	I461657	20141121	20311225
273	陀螺儀的讀取電路	8857259	20141014	20330108
274	石英振盪器及其製造方法	ZL201010609515.3	20141022	20301227
275	微機電感測裝置及其製造方法	I426572	20140211	20311019
276	微機電感測裝置及其製造方法	8643125	20140204	20311214
277	氣體檢測系統、裝置及方法	I445958	20140721	20320208
278	電聲感知微機電系統之超薄型封裝結構	5600725	20140822	20281207
279	感測裝置及其製作方法	8763457	20140701	20320127
280	氣體感測器及其製造方法	8501101	20130806	20310811
281	氣體感測元件及其製造方法	8354729	20130115	20310329
282	設置方位辨識方法及其導航裝置	I392848	20130411	20280522
283	集光方法、集光系統以及光能轉換裝置	I404975	20130811	20290609
284	導航信息修正方法及其導航裝置	ZL200810180206.1	20130227	20281127
285	導航資訊修正方法及其導航裝置	I391629	20130401	20281124
286	投影校正系統及方法	8491128	20130723	20310814
287	基於軌跡之控制方法及裝置	I397840	20130601	20290722
288	深度感測方法及應用其之系統	I402479	20130721	20291214
289	深度感測方法及應用其之系統	8525879	20130903	20310824
290	三維控制端點的辨識方法及應用其的計算機可讀介質	ZL201010225545.4	20131106	20300713
291	三維控制端點之辨識方法及應用其之電腦可讀取媒體	5238766	20130405	20300721
292	三維控制端點之辨識方法及應用其之電腦可讀取媒體	8433131	20130430	20310630
293	一種動作偵測系統之方法與計算裝置	8578299	20131105	20311207
294	一種動作偵測之裝置與方法	8615136	20131224	20320903
295	陀螺儀的讀取電路	I416070	20131121	20311225
296	感測薄膜及應用其的微機電系統裝置	ZL200810178203.4	20130116	20281113
297	感測薄膜及應用其之微機電系統裝置	5422189	20131129	20281127
298	電容式多軸加速度計	8459114	20130611	20320410
299	電容式感測組件的校正裝置與方法	ZL200910252935.8	20130529	20291203
300	電容式感測元件的校正裝置與方法	I407700	20130901	20291103
301	石英振盪器及其製造方法	I420810	20131221	20301216
302	石英振盪器及其製造方法	8421543	20130416	20310529
303	電聲感知微機電系統之超薄型封裝結構	5317268	20130719	20281207
304	電聲感知微機電系統之超薄型封裝結構	8508022	20130813	20301016
305	感測元件結構與製造方法	I388038	20130301	20290722
306	物體定位系統及方法	8269624	20120918	20280927
307	慣性感測輸入控制裝置與接收裝置及其互動系統	8184100	20120522	20300519
308	導航信息修正方法及其導航裝置	ZL200810096913.2	20120328	20280506
309	導航資訊修正方法及其導航裝置	I374257	20121011	20280428
310	集光方法、集光系統以及光能轉換裝置	ZL200910129894.3	20120926	20290329
311	導航資訊修正方法及其導航裝置	8180563	20120515	20300625
312	生理信號測量模塊及生理信號誤差補償方法	ZL200910006994.7	20120905	20290222

114年工研院智慧感測與系統科技中心可推廣獲證專利清單

序號	專利中文名稱	專利證號	專利起期	專利迄期
313	生理信號量測模組及方法	8239009	20120807	20301209
314	感測薄膜及應用其之微機電系統裝置	I358235	20120211	20271213
315	電容式多軸加速度計	I374268	20121011	20280904
316	多軸電容式加速度計	I376502	20121111	20281225
317	多軸電容式加速度計	8205498	20120626	20310201
318	電容式感測元件的校正裝置與方法	8242788	20120814	20310424
319	電容式感測器與其製造方法	I372570	20120911	20291224
320	電容式感測器與其製造方法	8104354	20120131	20301005
321	微型電聲波元件	ZL200710102555.7	20120627	20270513
322	感測裝置	4968544	20120413	20280515
323	電聲感知微機電系統之超薄型封裝結構	I365525	20120601	20271223
324	感測元件結構與制造方法	ZL200910164441.4	20120229	20290802
325	移動鏡頭模組及光學鏡頭模組	7920335	20110405	20290113
326	設置方位辨識方法及其導航裝置	ZL200810111272.3	20111207	20280604
327	集光方法、集光系統以及光能轉換裝置	2009217482	20111215	20290923
328	陣列式壓力感測裝置及其壓力辨識方法	7926365	20110419	20290902
329	電容式多軸加速度計	ZL200810179780.5	20111221	20281202
330	多軸電容式加速度計	ZL200910003218.1	20110831	20290114
331	微型電聲波元件	8081783	20111220	20300919
332	感測裝置	I336770	20110201	20271104
333	感測裝置	7902843	20110308	20290826
334	感測裝置	8035402	20111011	20280427
335	電聲感知微機電系統的超薄型封裝結構	ZL200710305435.7	20110504	20271227
336	影像穩定驅動裝置	7800651	20100921	20290118
337	慣性感測輸入控制裝置與接收裝置及其互動系統	I333156	20101111	20270815
338	超音波線性馬達	7816839	20101019	20290225
339	軌跡辨識方法	I329281	20100821	20251130
340	感測薄膜及應用其之微機電系統裝置	7839052	20101123	20290127
341	微型電聲波元件	I334734	20101211	20261228
342	物體定位系統及方法	I317807	20091201	20261226
343	微機電麥克風的封裝結構及封裝方法	7560857	20090714	20270607
344	微機電麥克風的封裝結構及封裝方法	I301823	20081011	20260828
345	生理監控裝置	7486980	20090203	20270228
346	微機電系統裝置與其製造方法	ZL201911409076.9	20240319	20391230
347	微機電系統裝置與其製造方法	I1365117	20220621	20400714
348	電訊號還原系統及電訊號還原方法	I847421	20240701	20421211
349	可調整感應電容值的微機電感測裝置	ZL201910250585.5	20230509	20390328
350	具有可移動平台的微機電裝置	ZL201811622508.X	20230530	20381227
351	具可調整彈簧的微機電裝置	ZL201910449996.7	20220412	20390527
352	用以監視熱源的雙視角影像裝置及其圖像處理方法	ZL201811294206.4	20211015	20381031
353	用以監視熱源的雙視角影像裝置及其影像處理方法	I1064137	20210713	20381231
354	微機電加熱裝置	ZL201811622607.8	20210831	20381227
355	用以監視熱源的雙視角影像裝置及其影像處理方法	I691939	20200421	20381014
356	一種可調整感應電容值的微機電感測裝置	I704101	20200911	20390328
357	一種可調整感應電容值的微機電感測裝置	I0622996	20200414	20390328
358	具可移動平台微機電裝置	I702183	20200821	20381227
359	具可移動平台微機電裝置	I0730744	20200804	20381227
360	微機電加熱裝置	I0843919	20201124	20390328
361	具可調整彈簧的微機電裝置	I0703625	20200707	20390328
362	微機電加熱裝置	I672262	20190921	20381227
363	具可調整彈簧的微機電裝置	I680097	20191221	20390328
364	圖像轉換方法及圖像轉換裝置	ZL201911272396.4	20250509	20391211

## 114年工研院智慧感測與系統科技中心可推廣獲證專利清單

序號	專利中文名稱	專利證號	專利起期	專利迄期
365	具有氣密空腔的微機電裝置	ZL201911390433.1	20240611	20391229
366	一種具氣密空腔的微機電裝置	11820650	20231121	20410902
367	影像轉換方法及影像轉換網絡	11238624	20220201	20400803
368	影像轉換方法及影像轉換網路	I730467	20210611	20391021
369	一種具氣密空腔的微機電裝置	I717178	20210121	20391229
370	基於模型的機器學習系統	ZL201811601457.2	20240105	20381225
371	具有扭力傳感器的心軸裝置	ZL202110176238.X	20241231	20410208
372	具扭力感測器之心軸裝置	11543312	20230103	20410909
373	基於模型之機器學習系統	11403535	20220802	20410601
374	多軸力感測裝置	ZL201811566130.6	20220104	20381219
375	具扭力感測器之心軸裝置	I753698	20220121	20401210
376	多軸力感測裝置	I716789	20210121	20381219
377	一種多軸力感測裝置可降低軸向力或力矩的量測時的互相影響	11035746	20210615	20400116
378	基於模型之機器學習系統	I709922	20201111	20381220
379	取像方法	ZL202110103369.5	20240614	20410125
380	取像方法	11615608	20230328	20410714
381	用於機械手臂系統之校正方法及裝置	11524406	20221213	20410410
382	取像方法	I757015	20220301	20401228
383	用於機械手臂系統的校正方法及裝置	ZL201811530966.0	20210914	20381213
384	用於機械手臂系統之校正方法及裝置	I677413	20191121	20381119
385	多模影像對位方法及系統	12307690	20250520	20431107
386	多模影像對位方法及系統	I790854	20230121	20411209
387	感測模塊	ZL201811610935.6	20230110	20381226
388	壓電感測電路及壓電感測系統	ZL201911356267.3	20230407	20391224
389	編碼盤、檢光器、編碼器及編碼值輸出、檢錯與糾錯方法	ZL201811619528.1	20221018	20381227
390	懸浮粒子傳感裝置	ZL201811415474.7	20220712	20381125
391	具監測功能的振動傳感器及其振動信號監測方法	ZL201811584600.1	20221101	20381223
392	壓電感測電路及壓電感測系統	11411161	20220809	20410211
393	編碼盤、檢光器、光學絕對式旋轉編碼器及編碼值輸出、偵錯與	11187559	20211130	20391214
394	懸浮粒子感測裝置	10921230	20210216	20390205
395	感測模組	11148336	20211019	20391113
396	具監測功能的振動感測器及其振動訊號監測方法	11193819	20211207	20400413
397	壓電感測電路及壓電感測系統	I724709	20210411	20391224
398	感測模組	I689711	20200401	20381225
399	具監測功能的振動感測器及其振動訊號監測方法	I689708	20200401	20381223
400	編碼盤、檢光器、光學絕對式旋轉編碼器及編碼值輸出、偵錯與	I680648	20191221	20381225
401	懸浮粒子感測裝置	I677677	20191121	20380926
402	光學編碼器	ZL202010089885.2	20230714	20400212
403	光學編碼器	I716246	20210111	20391230
404	光學編碼器包含一光學傳感器陣列寬度的對應於編碼器之細分割	11112278	20210907	20400519
405	輪圈粗胚檢測裝置	I870171	20250111	20431219
406	三維成像系統及三維成像方法	I881505	20250421	20431024
407	多鏡頭共面校正系統及方法	I865213	20241201	20431129
408	感測裝置以及校正方法	ZL202011072007.6	20250218	20401008
409	感測裝置以及校正方法	11913925	20240227	20410615
410	感測裝置以及校正方法	I759855	20220401	20400909
411	陣列式透鏡模組校準設備及其校準方法	I888991	20250701	20431106
412	熱像設備及熱像儀之溫度校正方法	11754446	20230912	20410710
413	一種可感測低頻力與高頻力的力感測裝置	11566954	20230131	20401120
414	熱像設備及熱像儀之溫度校正方法	I756932	20220301	20401119
415	自動調控式護具以及護具的自動調控方法	I765425	20220521	20401122
416	可感測低頻力與高頻力的力感測裝置	ZL202010137980.5	20220722	20400302

## 114年工研院智慧感測與系統科技中心可推廣獲證專利清單

序號	專利中文名稱	專利證號	專利起期	專利迄期
417	微機電加熱器	I762198	20220421	20410218
418	一種可感測低頻力與高頻力的力感測裝置	I716239	20210111	20391225
419	光學編碼器	I675187	20191021	20371218
420	表面彈性波產生裝置、收發裝置及其產生方法	ZL201310744431.4	20190419	20331229
421	表面彈性波產生裝置、收發裝置及其產生方法	10483875	20191119	20361008
422	投影裝置	ZL201510432533.1	20180824	20350721
423	投影裝置	9958676	20180501	20350928
424	具多重氣密空腔的微機電裝置及其製作方法	ZL201410784817.2	20181026	20341216
425	投影裝置	I578085	20170411	20341223
426	表面彈性波產生裝置、收發裝置及其產生方法	I566446	20170111	20331119
427	具多重氣密空腔的微機電裝置及其製作方法	9586815	20170307	20350104
428	具多重氣密空腔的微機電裝置及其製作方法	I513981	20151221	20341112
429	光學感測裝置及其量測方法	ZL201410733401.8	20210601	20341203
430	光學感測裝置及其量測方法	10444067	20191015	20380111
431	具有支點元件的微型機電裝置	ZL201410549648.4	20190122	20341015
432	微機電麥克風封裝	ZL201410820953.2	20190118	20341224
433	具支點元件的微機電裝置	I613418	20180201	20350416
434	具支點元件的微機電裝置	10132877	20181120	20361021
435	具PN界面的微機電裝置	ZL201310756460.2	20180306	20331230
436	檢測蕊心及其使用方法	ZL201310478858.4	20170412	20331013
437	光學感測裝置及其量測方法	I608826	20171221	20341030
438	磁性液滴控制裝置及磁性液滴的控制方法	ZL201310467216.4	20160525	20331008
439	磁性液滴控制裝置及磁性液滴的控制方法	I529402	20160411	20330725
440	磁性液滴控制裝置及磁性液滴的控制方法	9274131	20160301	20340601
441	磁性液滴控制裝置及磁性液滴的控制方法	9279820	20160308	20340601
442	檢測晶片及其使用方法	9381513	20160705	20340320
443	複合材料的微機電裝置與其製作方法	ZL201310198204.6	20161228	20330523
444	複合材料的微機電裝置與其製作方法	I522307	20160221	20330324
445	複合材料的微機電裝置與其製作方法	9238576	20160119	20340107
446	具PN界面的微機電裝置	I538096	20160611	20331230
447	具PN界面的微機電裝置	9227840	20160105	20340915
448	微機電麥克風封裝	I539831	20160621	20341204
449	微機電麥克風封裝	9369788	20160614	20341229
450	微機電元件與電路晶片之整合裝置及其製造方法	9227841	20160105	20310629
451	檢測晶片及其使用方法	I499779	20150911	20330703
452	微機電元件與電路晶片的整合裝置及其製造方法	ZL201010233784.4	20140528	20300721
453	微機電元件與電路晶片之整合裝置及其製造方法	I434803	20140421	20300629
454	微機電元件與電路晶片之整合裝置及其製造方法	8809972	20140819	20320615
455	免電池旋轉檢測裝置	I864477	20241201	20421031
456	紅外光感測器及其參考元件與參考元件的製造方法	I836844	20240321	20430105