

## 專利權授權/讓與公告

公告主旨	有鑑於在面對市場、技術、產品的激烈競爭時，企業掌握優質專利可形成強有力的防護網，並可藉此累積企業技術能力，成為企業在國際間競爭的最佳籌碼；國立中央大學擬將其所擁有之優質專利，以授權或讓與方式提供國內廠商，以增加廠商國際競爭力及促進整體產業發展，並提升研發成果運用效益。歡迎各界洽詢。
公告時間	<b>113年 7月 1 日</b>
公告內容	<p>一、申請資格：國內依中華民國法令組織登記成立之公司法人</p> <p>二、申請日期：即日起至<b>113年 12月 31日 17時 00分止</b></p> <p>三、申請方式：請逕向本校研發處 智權技轉組 詢問相關資訊</p> <p>四、授權/讓與專利內容：詳見附件清單</p> <p>(專利技術內容請參考本校技術媒合網網頁介紹 <a href="http://ipm.ncu.edu.tw/prod.asp">http://ipm.ncu.edu.tw/prod.asp</a>)</p>
聯絡人	研發處 產學營運中心智權技轉組李經理
聯絡電話	03-4227151 轉 27083
電子郵件	lizlee@ncu.edu.tw

### 理學院 133件

序號	本校編號	專利名稱	公告號	國別	發明代表人
1	094009US	HOLLOW OPTICAL WAVEGUIDE BY OMNI-DIRECTIONAL REFLECTORS	7,239,786	美國	陳啟昌
2	094037TW	用以製作白光發光二極體之紅色螢光粉	I309257	中華民國	張正陽
3	095017TW	發光二極體頻譜縮減微結構 LED Device Having Reduced Spectrum	I319238	中華民國	張正陽
4	095059TW	波導模態共振濾波器及其製作方法 GUIDED-MODE RESONATOR AND THE METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME	I308647	中華民國	張正陽
5	096009TW	磷酸鹽化合物螢光材料及其製造方法	I349696	中華民國	張正陽
6	096019TW	可被紫外光激發產生藍光之螢光材料成分及其製備方法 MATERIAL COMPOSITION FOR PRODUCING BLUE PHOSPHOR BY EXCITATION OF UV LIGHT AND METHOD FOR MAKING THE SAME	I396726	中華民國	張正陽
7	096109US	光敏染料 PHOTOSENSITIZER DYE	7,645,879	美國	吳春桂
8	095009US	光敏染料 PHOTOSENSITIZER DYE	7,321,037	美國	吳春桂
9	097012TW	一種提升適合紫外光或藍光激發之綠色螢光材料亮度的方法 A Method for Increasing Brightness of Green Phosphor Material Which is Suitable for Excitation by the UV or blue Light	I385238	中華民國	張正陽

10	097016JP	封裝基座結構及其製作方法 パッケージベース及びその成形方法	5008758	日本	伍茂仁
11	097044CH	车灯 Automobile lamp	CN101761849	中國	孫慶成
12	098010US	全像光碟讀寫機構與全像光碟讀取機構HOLOGRAM DISC READING AND WRITING APPARATUS AND HOLOGRAM DISC READING APPARATUS	8,081,552	美國	孫慶成
13	100016US	光學傳輸模組 OPTICAL TRANSMISSION MODULE	8,666,204	美國	伍茂仁
14	100017US	具有光波導結構之發射端模組和接收端模組 OPTICAL COUPLER MODULE HAVING OPTICAL WAVEGUIDE STRUCTURE	8,644,654	美國	伍茂仁
15	100035TW	一種降低LED色溫與色座標飄移量方式 WAY OF REDUCING LED'S COLOR TEMPERATURE AND COLOR COORDINATES DRIFTING	1473303	中華民國	孫慶成
16	100035-1US	一種降低LED色溫與色座標飄移量方式 PHOSPHOR-CONVERTED WHITE LED WITH LOW DEVIATION OF CORRELATED COLOR TEMPERATURE AND COLOR COORDINATES AND METHOD OF PREPARING THE SAME	9,078,331	美國	孫慶成
17	100039US-1	一維掃描式瞳孔投影顯示裝置 ONE-DIMENSIONAL SCANNING DISPLAYER FOR PROJECTING IMAGE ONTO PUPILS	8,934,160	美國	孫慶成
18	100039TW	一維掃描式瞳孔投影顯示裝置ONE-DIMENSIONAL SCANNING DISPLAYER FOR PROJECTING IMAGE ONTO PUPILS	1443375	中華民國	孫慶成
19	100075TW	加速器束流監測器及其讀出裝置Accelerator Beam Monitoring Detector and Readout Device Thereof	1492522	中華民國	陳鎰鋒
20	100087US	發光二極體混光元件 LIGHT ASSEMBLY WITH LIGHT-MIXING FUNCTION	8,723,403	美國	孫慶成
21	101005US	低空間色偏之LED封裝結構LIGHT-EMITTING DIODE PACKAGING STRUCTURE OF LOW ANGULAR CORRELATED COLOR TEMPERATURE DEVIATION	8,552,456	美國	孫慶成
22	101005TW	低空間色偏之LED封裝結構 LIGHT-EMITTING DIODE PACKAGING STRUCTURE OF LOW ANGULAR CORRELATED COLOR TEMPERATURE DEVIATION	1441359	中華民國	孫慶成
23	101005CH	低空間色偏之LED封裝結構	CN103367609	中國	孫慶成
24	101014US	反向聚焦顯微成像結構及方法MICROSCOPY IMAGING STRUCTURE WITH PHASE CONJUGATED MIRROR AND THE METHOD THEREOF	9,689,797	美國	孫慶成
25	101027US	DIGITAL HOLOGRAM RECORDING SYSTEM AND NUMERICAL RECONSTRUCTION METHOD FOR HOLOGRAM	9,535,400	美國	孫慶成
26	101052US	節能發光二極體封裝	8,803,427	美國	孫慶成
27	101058US	DIGITAL HOLOGRAPHIC MICROSCOPE	9,632,299	美國	孫慶成
28	101058CH	數字全像顯微鏡	CN104166228	中國	孫慶成
29	102043US	於水相系統中製備類沸石咪唑骨架-90之方法 Preparation Method of Zeolitic Imidazolate Framework-90 in Water-Based System	9,376,453	美國	謝發坤
30	102043TW	於水相系統中製備類沸石咪唑骨架-90之方法/Preparation Method of Zeolitic Imidazolate Framework-90 in Water- Based System	1522169	中華民國	謝發坤
31	103009US	量測系統 DETECTING SYSTEM	9,574,940	美國	孫慶成

32	103023US	鈕釦裝置 Button Device	9,220,321	美國	孫慶成
33	103023TW	鈕釦裝置 Button Device	1523615	中華民國	孫慶成
34	103023JP	鈕釦裝置 Button Device	6097319	日本	孫慶成
35	103023FR	鈕釦裝置 Button Device	FR3025703	法	孫慶成
36	103023CH	鈕釦裝置 Button Device	CN105231597	中國	孫慶成
37	103028TW	用於放射治療的質子束放射量偵測裝置	M490011	中華民國	陳鎰鋒
38	103035US	HIGH-CONTRAST MINIATURE HEADLAMP	9,644,812	美國	孫慶成
39	103043TW	質子治療設備之質子束的定位方法	1569847	中華民國	陳鎰鋒
40	103055US	經取代1,2,3-三唑、其用途、以及包含其之醫藥組成物 SUBSTITUTED 1,2,3-TRIAZOLES AS ANTITUMOR AGENTS	9,738,613	美國	侯敦仁
41	103061TW	高對比雙穩態散射型液晶光閥	1531839	中華民國	鄭恪亭
42	103061JP	高對比雙穩態散射型液晶光閥 High-Contrast and Bistable Scattering Mode Liquid Crystal Light Shutters	6152399	日本	鄭恪亭
43	103062US	HOLOGRAPHIC LIGHT-EMITTING MODULE AND HOLOGRAPHIC STORAGE SYSTEM USING THE SAME	9,640,215	美國	孫慶成
44	103062TW	全像光發射模組與應用其的全像儲存系統	1584278	中華民國	孫慶成
45	103063US	全像儲存層、應用其的全像碟片以及其製造方法 HOLOGRAPHIC STORAGE LAYER, HOLOGRAPHIC DISK USING THE SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME	9,895,853	美國	孫慶成
46	103063TW	全像儲存層、應用其的全像碟片以及其製造方法 HOLOGRAPHIC STORAGE LAYER, HOLOGRAPHIC DISK USING THE SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME	1530943	中華民國	孫慶成
47	103063JP	全像儲存層、應用其的全像碟片以及其製造方法 ホログラフィック記憶層、それを適用するホログラフィッ クディスク及びその製造方法	6041926	日本	孫慶成
48	103063-1US	HOLOGRAPHIC STORAGE LAYER, HOLOGRAPHIC DISK USING THE SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME	9,916,853	美國	孫慶成
49	104009US	LIGHT INTERFERENCE MODULE AND HOLOGRAPHIC STORAGE APPARATUS	9,542,970	美國	孫慶成
50	104010US	HOLOGRAPHIC DEVICE AND METHOD FOR DATA READING USING THE SAME	9,495,993	美國	孫慶成
51	104010TW	全像裝置與其資料讀取方法	1571869	中華民國	孫慶成
52	104010JP	HOLOGRAPHIC DEVICE AND METHOD FOR DATA LOADING USING THE SAME	6138982	日本	孫慶成
53	104011US	HOLOGRAPHIC STORAGE DISK AND HOLOGRAPHIC STORAGE SYSTEM	9,466,326	美國	孫慶成
54	104011TW	全像碟片與全像儲存系統	1571870	中華民國	孫慶成
55	104011JP	HOLOGRAPHIC DISK AND HOLOGRAPHIC STORAGE SYSTEM 全像碟片與全像儲存系統	6129366	日本	孫慶成
56	104014US	BLUE LIGHT LEAKAGE SUPPRESSION LED STRUCTURE	9,793,452	美國	孫慶成
57	104014TW	抑制藍光溢漏之LED結構	1618270	中華民國	孫慶成

58	104014CH	抑制藍光溢漏的LED結構	CN106159072	中國	孫慶成
59	104016US	LAMP STRUCTURE OF ADAPTIVE STREETLIGHT	9,625,124	美國	孫慶成
60	104016TW	適應性路燈之燈具結構 LAMP STRUCTURE OF ADAPTIVE STREETLIGHT	1585334	中華民國	孫慶成
61	104019US	OPTIC DISTRIBUTION METER	9,952,152	美國	楊宗勳
62	104019TW	光分佈量測儀	1545310	中華民國	楊宗勳
63	104028US	用於放射治療中掃描式離子束量測的偵測器 DETECTOR FOR MEASURING SCANNING ION BEAMS IN RADIATION THERAPY	9,884,207	美國	陳鎰鋒
64	104028TW	用於放射治療中掃描式離子束量測的偵測器	1610698	中華民國	陳鎰鋒
65	104040US	LASER STIMULATED WHITE-LIGHT LIGHTING SYSTEM	9,995,459	美國	孫慶成
66	104041TW	主動式抑制藍光溢漏之LED結構	1661582	中華民國	孫慶成
67	104041CH	主動式抑制藍光溢漏之LED結構	CN107170871	中國	孫慶成
68	105003TW	大面積鈣鈦礦膜及鈣鈦礦太陽能電池模組及其製作方法 LARGE AREA PEROVSKITE FILM AND PEROVSKITE SOLAR CELL MODULE AND FABRICATION METHOD THEREOF	1583011	中華民國	吳春桂
69	105013TW	寬頻線性偏振旋轉器	1625573	中華民國	鄭恪亭
70	105023TW	激發波段可調式之時域聚焦多光子激發螢光顯微鏡系統及其激發光選擇模組	1655455	中華民國	簡汎清
71	105023US	Temporal Focusing-based Multiphoton Excitation Fluorescence Microcopy System Capable of Tunable-wavelength Excitation and Excitation Wavelength Selection Module Thereof	10,295,469	美國	簡汎清
72	106010TW	光學膜、光學膜組件及其製造方法	1663122	中華民國	陳昇暉
73	106023TW	波前檢測系統及方法	1645169	中華民國	郭倩丞
74	106026TW	利用2D影像資訊修補不完整3D深度影像之方法	1676153	中華民國	孫慶成
75	106026US	METHOD FOR REPAIRING INCOMPLETE 3D DEPTH IMAGE USING 2D IMAGE INFORMATION	10,685,474	美國	孫慶成
76	106028TW	高對比雙層透明顯示器	1650581	中華民國	鄭恪亭
77	107016TW	可切換低耗能膽固醇液晶裝置	1695879	中華民國	鄭恪亭
78	107023CIP	藉由擴散光源提升顯示效能之資訊看板結構/Information display board with improved display performance by light-extending light source	11,164,488	美國	陳怡君
79	107023TW	提升背向照明效率之發光二極體照明結構	1661152	中華民國	陳怡君
80	107036TW	抖動辨識方法及其系統	1721533	中華民國	張榮森
81	107037TW	重建物體表面的方法與光學系統	1720602	中華民國	孫慶成
82	107037US	METHOD AND OPTICAL SYSTEM FOR RECONSTRUCTING SURFACE OF OBJECT	10,753,737	美國	孫慶成
83	108008TW	基於穿透式光線的抖動辨識方法及其系統	1714221	中華民國	張榮森
84	108008US	基於穿透式光線的抖動辨識方法及其系統	11,875,508	美國	張榮森
85	108009TW	光伏電池元件及其基板的製造方法/PHOTOVOLTAIC CELL DEVICE AND MANUFACTURING METHODS OF TEMPLATE	1729757	中華民國	陳昇暉

		THEREOF			
86	108015JP	イオン発生複合ターゲット及びそれを使用したレーザー駆動イオン加速装置	6843947	日本	溫偉源
87	108015US	Ion Generation Composite Target and Laser-driven Ion Acceleration Apparatus Using the Same(離子產生複合靶材以及使用其之雷射驅動離子加速裝置)	11,011,340	美國	溫偉源
88	108016TW	形成增強之超解析影像的方法	1723508	中華民國	簡汎清
89	108016US	METHOD OF FORMING ENHANCED SUPER-RESOLUTION IMAGE	10,994,993	美國	簡汎清
90	108018TW	應用於水面上之光驅動轉子	1725554	中華民國	粘正勳
91	108018US	LIGHT-DRIVEN ROTOR APPLIED TO A WATER SURFACE	11,078,891	美國	粘正勳
92	108019TW	反射式電子顯示裝置	1704391	中華民國	鄭恪亭
93	108019US	Reflective electronic display device/反射式電子顯示裝置	11,237,313	美國	鄭恪亭
94	108023TW	檢測基板及其製作方法、檢測裝置	1738109	中華民國	賴昆佑
95	108023US	SENSING SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND SENSOR	10,976,577	美國	賴昆佑
96	108030TW	隱私保護薄膜系統	1702337	中華民國	鄭恪亭
97	108056TW	螢光成像方法與系統/Fluorescence imaging method and system	1747143	中華民國	林子超
98	108060TW	包覆酵素之方法	1737132	中華民國	謝發坤
99	109006TW	處理集合函數訊號的壓縮感知裝置、系統與方法 /Compressed Sensing Apparatus, System and Method for Processing Signals in Set Function	1754921	中華民國	曾國師
100	109006US	Compressed Sending Apparatus, System and Method for Processing Signals in Set Function	11,271,587	美國	曾國師
101	109012US	METHOD FOR READING AND WRITING WITH HOLOGRAPHIC SYSTEM AND HOLOGRAPHIC STORAGE SYSTEM	11,892,802	美國	余業緯
102	109013TW	消除特定區域雜光之車燈結構	1726804	中華民國	孫慶成
103	109015TW	三維環境覆蓋導向運動系統與方法/Three-Dimensional Environmental Coverage Oriented Motion System and Method	1732574	中華民國	曾國師
104	109015US	三維環境覆蓋導向運動系統與方法/Three-Dimensional Environmental Coverage Oriented Motion System and Method	11,822,331	美國	曾國師
105	109032TW	全像系統讀取方法及全像儲存系統	1755096	中華民國	余業緯
106	109032US	METHOD FOR READING AND WRITING WITH HOLOGRAPHIC SYSTEM AND HOLOGRAPHIC STORAGE SYSTEM	11,100,950	美國	余業緯
107	109048-1TW	一種用於放射線定位之鎖桿結構	M615337	中華民國	陳鎰鋒
108	109048TW	一種放射線定位的方法	1771787	中華民國	陳鎰鋒
109	109048US	一種放射線定位的方法	11534628	美國	陳鎰鋒
110	109060TW	邏輯遊戲結構	M623683	中華民國	朱慶琪
111	109060US	GAME PIECE	D1,015,435	美國	朱慶琪

112	110010TW	一種粒子誘發的射線照相系統	I817544	中華民國	陳鎰鋒
113	110015TW	光學計算方法	I800942	中華民國	王智明
114	110033TW	非對稱性絕熱耦合偏振分光元件及其積光波導空間濾波晶片	I764840	中華民國	陳彥宏
115	110033US	非對稱性絕熱耦合偏振分光元件及其積光波導空間濾波晶片 ASYMMETRIC ADIABATIC POLARIZATION BEAM SPLITTER AND INTEGRATED OPTICAL WAVEGUIDE FILTERING CHIP	11,906,780	美國	陳彥宏
116	110039TW	高效能投射式發光交通標示	I799147	中華民國	孫慶成
117	110039US	HIGH EFFICIENCY TRAFFICE SIGN WITH PROJECTION LIGHT SOURCE	11,585,055	美國	孫慶成
118	110042TW	具備隱私保護之穿透式單向光源	I792926	中華民國	鄭恪亭
119	110043TW	可連續電控線性偏振旋轉器	I799160	中華民國	鄭恪亭
120	110043US	CONTINUOUSLY ELECTRONICALLY CONTROLLED LINEAR POLARIZATION ROTATOR	11,586,085	美國	鄭恪亭
121	110043JP	可連續電控線性偏振旋轉器	特許7428409	日本	鄭恪亭
122	111001TW	具資訊保護功能之液晶顯示系統	I803306	中華民國	鄭恪亭
123	111004TW	超穎光學元件	I829204	中華民國	王智明
124	111005TW	絕熱耦合相位調制模組、裝置與量子密鑰分發系統	I828111	中華民國	陳彥宏
125	111005US	絕熱耦合相位調制模組、裝置與量子密鑰分發系統 Adiabatic coupling phase modulation module, device and quantum key distribution system	11,733,551	美國	陳彥宏
126	111014TW	光學鏡頭組件與電子裝置	I816489	中華民國	孫文信
127	111030TW	具有主動式溫度保險絲之防止藍光溢漏LED電路結構	I823430	中華民國	孫慶成
128	111034TW	傳輸裝置及應用其的真空系統	I800289	中華民國	陳昇暉
129	111036TW	具有雙重模態結構之物理法則演示套件	I817644	中華民國	朱慶琪
130	111037TW	交換式光學原理演示套件 Exchangeable Optical Principles Demonstrating Kit	I832366	中華民國	朱慶琪
131	111050TW	行進波演示裝置	I832464	中華民國	朱慶琪
132	111051TW	光偏振效應演示裝置	I819828	中華民國	朱慶琪
133	111069TW	體積全像光學元件投影系統	I841321	中華民國	孫文信

## 工學院 153件

序號	本校編號	專利名稱	公告號	國別	發明代表人
1	093035US	熱遮罩及長晶設備 HEAT SHIELD AND CRYSTAL GROWTH EQUIPMENT	7,291,225	美國	陳志臣
2	094012TW	以逆微胞技術製備奈米鎳-硼觸媒的方法及其應用	I334800	中華民國	陳吟足
3	094017TW	液體冷卻式散熱裝置之散熱器 Heat radiator for liquid cooling type heat radiating device	I299081	中華民國	楊建裕
4	094017-1CH	液體冷卻式散熱裝置的散熱器 Heat radiator for liquid cooling type heat radiating device	CN100546450	中國	楊建裕

5	094018TW	奈米金/二氧化鈾觸媒之製法及其對VOCs低溫起燃之應用 METHOD OF PRODUCING NANO-AU/CEO2 CATALYST AND ITS APPLICATIONS IN LOW IGNITION TEMPERATURE FOR VOCS	I304358	中華民國	楊思明
6	094032TW	負載在鈾-鋁混合氧化物上之含銅觸媒之製備及其在一氧化碳選擇性氧化反應中之應用	I304360	中華民國	陳吟足
7	094042TW	氫化果糖製造甘露糖醇之方法	I334870	中華民國	陳吟足
8	094045TW	以含有促進劑之鎳做為觸媒之含氯硝基苯氫化反應製程 PROCESS OF HYDROGENATION OF CHLORONITROBENZENE USING PROMOTED NICKEL CATALYSTS	I312698	中華民國	陳郁文
9	095002TW	製備用於一氧化碳選擇性氧化之負載式含銅觸媒的方法 METHOD FOR PREPARING SUPPORTED COPPER-CONTAINING CATALYSTS FOR SELECTIVE OXIDATION OF CARBON MONOXIDE	I303585	中華民國	陳吟足
10	095010TW	氧化銅-氧化鋅複合擔體奈米金觸媒應用於甲醇部份氧化產製氫氣	I315999	中華民國	張奉文
11	095016TW	氧化鈦 - 氧化鐵複合擔體奈米金觸媒應用於甲醇部分氧化產製氫氣	I318584	中華民國	張奉文
12	095028TW	奈米金承載於氧化錳及氧化鈦觸媒之製法及其在選擇性一氧化碳氧化之應用	I320000	中華民國	陳郁文
13	096006TW	奈米金承載於氧化鎂-氧化鈦觸媒之製法及其在氫氣流中氧化一氧化碳之應用	I348394	中華民國	陳郁文
14	097061US	磁場輔助電化學放電加工之裝置及方法APPARATUS AND METHOD FOR MAGNETIC FIELD ASSISTED ELECTROCHEMICAL DISCHARGE MACHINING	8,652,307	美國	顏炳華
15	097063TW	以鈾改質之奈米非晶態鎳鈷硼觸媒應用於含氯硝基苯氫化反應 THE APPLICATION OF Mo-DOPED NiCoB CATALYST FOR HYDROGENATION FOR CHLORONITROBENZENE.	I392663	中華民國	陳郁文
16	097064TW	硼氫化鈉與水反應產生氫氣之方法 THE METHOD OF SODIUM BOROHYDRIDE REACTING WITH WATER TO PRODUCE HYDROGEN	I392644	中華民國	陳郁文
17	097065TW	奈米金承載於氧化銅及二氧化鈦觸媒之製法及其在選擇性一氧化碳氧化之應用 PREPARATION OF COPPER OXIDE-TITANIA-SUPPORTED NANO-GOLD CATALYSTS AND ITS APPLICATION IN PREFERENTIAL OXIDATION OF CARBON MONOXIDE IN HYDROGEN STREAM	I398298	中華民國	陳郁文
18	098002TW	量測液體中懸浮顆粒沉澱特性的系統及方法Measuring device for suspend solid settling characteristics by optical imaging	I421485	中華民國	廖述良
19	098015TW	用於分離、體外擴增及收穫造血幹細胞的方法與系統 METHODS AND SYSTEMS FOR ISOLATING, EX VIVO EXPANDING AND HARVESTING HEMATOPOIETIC STEM CELLS	I372180	中華民國	樋口亞紺
20	098017TW	雷射光學影像水中懸浮顆粒濃度量測裝置及其量測方法	I426256	中華民國	廖述良
21	098052TW	奈米金承載於氧化鐵及二氧化鈦觸媒之製法及其在選擇性一氧化碳之應用	I469830	中華民國	陳郁文
22	099061-1TW	用於輔助X光乳房攝影之雙向光學掃描裝置Bidirectional optical scanner assisting in mammography	I461179	中華民國	潘敏俊
23	099069TW	太陽追蹤方法及太陽追蹤系統裝置SUN TRACKING METHOD	I447339	中華民國	董必正

		AND SUN TRACKING SYSTEM			
24	100019TW	儲氫加熱冷卻系統 HYDROGEN HEATING AND COOLING SYSTEM	1456135	中華民國	楊建裕
25	100044US	影像重建方法IMAGE RECONSTRUCTION ITERATIVE METHOD	8,712,136	美國	潘敏俊
26	100044TW	影像重建方法IMAGE RECONSTRUCTION METHOD	1433051	中華民國	潘敏俊
27	100045TW	去除戴奧辛類化合物的系統及方法	1424877	中華民國	張木彬
28	100058TW	金屬玻璃及金屬玻璃合金鍍膜切割器具銳度提升之應用 Application of Metallic Glass and Metallic Glass Thin Film Coating on the Sharpness Enhancement of Cutting Tools	1583808	中華民國	鄭憲清
29	100059US	金屬玻璃鍍膜在鋁合金耐疲勞性質提升之應用 Application of metallic glass coating on improving fatigue resistance of aluminum alloys	9,339,990	美國	鄭憲清
30	100059-1US	金屬玻璃鍍膜在鋁合金耐疲勞性質提升之應用 APPLICATION OF METALLIC GLASS COATING FOR IMPROVING FATIGUE RESISTANCE OF ALUMINUM ALLOYS	10,145,004	美國	鄭憲清
31	100077TW	齒輪精度的檢測方法 METHOD FOR DETERMINING THE PRECISION OF GEARS	1518310	中華民國	陳怡呈
32	101059US	一種藉由溶解度參數與溶液結構能之計算於管柱層析純化胜肽程序之最佳化方法	8,933,196	美國	陳文逸
33	102005TW	多孔非晶質合金人工關節之及其製備方法	1536976	中華民國	鄭憲清
34	102031US	細胞培養製品及其製造方法 CELL CULTURING ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF	9,902,941	美國	樋口亞紺
35	102031TW	細胞培養製品及其製造方法CELL CULTURING ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF	1601817	中華民國	樋口亞紺
36	102031JP	細胞培養用製品及其製造方法 CELL CULTURING ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF	5944931	日本	樋口亞紺
37	102044US	金屬之表面處理方法 Method for treating metal surface	9,719,172	美國	張仍奎
38	102044TW	金屬之表面處理方法 Metal Surface Treating Method	1522492	中華民國	張仍奎
39	102045TW	酵素型感測器之感測電極及其製備方法 SENSING ELECTRODE OF AN ENZYME-BASED SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME	1522613	中華民國	張仍奎
40	102049US	骨缺損檢測系統、裝置及方法 System and method for detecting bone defects	9,788,749	美國	潘敏俊
41	102049TW	骨缺損檢測系統、裝置及方法 SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING BONE DEFECTS	1546060	中華民國	潘敏俊
42	102052TW	斷續型鰭片及熱交換器	1530659	中華民國	楊建裕
43	103004TW	光學式晶圓翹曲量測系統 OPTICAL WAFER WARPAGE DETECTION SYSTEM	1484136	中華民國	李朱育
44	103024US	ANNULAR SCANNING DEVICE FOR OPTICAL TOMOGRAPHY SCANNING AND IMAGING SYSTEM	10,042,160	美國	潘敏俊
45	103024TW	用於光學斷層掃描造影系統之環形掃描裝置	1577345	中華民國	潘敏俊
46	103045US	OIL-WATER SEPARATION POROUS STRUCTURE, METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF AND DEVICE CONTAINING THEREOF	9,725,336	美國	黃俊仁



47	104002TW	熱交換模組 Heat Exchanger Module	I529365	中華民國	楊建裕
48	104002CH	熱交換模組 Heat Exchanger Module	CN105806108	中國	楊建裕
49	104005TW	掃描式曝光裝置	I647542	中華民國	陳奇峯
50	104032US	低溫製造組織工程用支架的平台結構及低溫製造組織工程用 支架的製造方法 PLATFORM STRUCTURE FOR USE IN LOW- TEMPERATURE MANUFACTURING OF SCAFFOLD FOR USE IN TISSUE ENGINEERING AND METHOD OF LOW- TEMPERATURE MANUFACTURING SCAFFOLD FOR USE IN TISSUE ENGINEERING	10,414,088	美國	廖昭仰
51	104032TW	低溫製造組織工程用支架的平台結構及低溫製造組織工程用 支架的製造方法	I582885	中華民國	廖昭仰
52	104033TW	低溫快速製造支撐結構之製造設備及低溫快速製造支撐結構 之製造方法	I577448	中華民國	廖昭仰
53	104043TW	細胞培養裝置、其形成方法、及從其部分脫附幹細胞之方法 CELL CULTURE DEVICE, METHOD OF FORMING THE SAME, AND METHOD OF PARTIALLY DETACHING STEM CELLS FROM THE SAME	I602915	中華民國	樋口亞紺
54	105009TW	植體骨整合檢測裝置	I617292	中華民國	潘敏俊
55	105016TW	頻譜分離裝置	I583123	中華民國	韋安琪
56	105022TW	積層製造用具生物相容性之鈦基金屬玻璃合金	I598448	中華民國	鄭憲清
57	106020TW	複合材料電極及其製作方法	I644473	中華民國	張仍奎
58	106029TW	時域反射式監測沈陷變化裝置及其方法	I650574	中華民國	鐘志忠
59	106033TW	移動式顆粒床及其提升過濾效率的移動式顆粒床控制方法	I640354	中華民國	蕭述三
60	106034TW	形成石墨烯之裝置及其方法	I651265	中華民國	蘇清源
61	106038US	CELL CULTURING ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF	10,336,986	美國	樋口亞紺
62	107012TW	移動式顆粒床及其去除焦油成分之移動式顆粒床控制方法	I658857	中華民國	蕭述三
63	107017TW	觸覺感測器	I699511	中華民國	李朱育
64	107017US	一種應用陰影疊紋式感測技術的觸覺感測器	10,562,190	美國	李朱育
65	107027TW	氟化石墨烯的製備方法	I680944	中華民國	蘇清源
66	107029TW	燃料電池之流道板	I723318	中華民國	曾重仁
67	107039TW	具有改質石墨烯表面的熱交換器	I725428	中華民國	楊建裕
68	108004TW	鎂基金屬玻璃複合物及其縫合錨釘/Magnesium-based bulk metallic glass composite and suture anchor thereof	I742372	中華民國	鄭憲清
69	108004US	鎂基金屬玻璃複合物及其縫合錨釘/Magnesium-based bulk metallic glass composite and suture anchor thereof	11,220,734	美國	鄭憲清
70	108005TW	用於板式熱交換器之入口分佈器/INLET DISTRIBUTOR FOR PLATE HEAT EXCHANGER	I712771	中華民國	楊建裕
71	108005US	用於板式熱交換器之入口分佈器/INLET DISTRIBUTOR FOR PLATE HEAT EXCHANGER	11,421,939	美國	楊建裕
72	108010TW	石墨烯裝置、石墨烯移轉裝置及其製造方法	I752326	中華民國	蘇清源

73	108011TW	固態氧化物燃料電池之電解質製備方法	I718548	中華民國	李勝偉
74	108013TW	具有石墨烯的熱傳增強裝置	I752345	中華民國	楊建裕
75	108014JP	構造体解析方法および構造体解析装置	6830521	日本	李姿瑩
76	108014TW	結構體解析方法、電腦程式產品與裝置/Analysis Method, Computer Product and Device for Discontinuous Structure	I696928	中華民國	李姿瑩
77	108017TW	物性測量裝置及測量物性的方法	I706124	中華民國	鍾志昂
78	108017US	Measuring Device and Method of Physical Property Measuring	11,458,533	美國	鍾志昂
79	108021TW	質子交換膜燃料電池之雙極板	I710162	中華民國	曾重仁
80	108025TW	基於合成聚焦技術之厚度測量系統與方法/System and Method of Thickness Measurement Based on Synthetic Aperture Focusing Technique	I723588	中華民國	王仲宇
81	108026TW	動態應變式索力監測計與其監測方法/Dynamic Strain Type Cable Force Monitor and Monitoring Method thereof	I723587	中華民國	王仲宇
82	108032TW	光學斷層掃描裝置	I718746	中華民國	潘敏俊
83	108033US	Mixed Reality System Integrated with Surgical Navigation System(與手術導航系統整合之混合實境系統)	11,080,934	美國	曾清秀
84	108034TW	應用於與手術導航整合之混合實境系統之數位影像實境對位套件與方法/Digital image Reality Alignment Kit and Method Applied to Mixed Reality System for Surgical Navigation	I697317	中華民國	曾清秀
85	108034US	應用於與手術導航整合之混合實境系統之數位影像實境對位套件與方法/DIGITAL IMAGE REALITY ALIGNING KIT AND METHOD APPLIED TO MIXED REALITY SYSTEM FOR SURGICAL NAVIGATION	11,574,446	美國	曾清秀
86	108041TW	無人載具無線通訊中繼系統/Wireless Communication Relay System for Unmanned Vehicles	I729531	中華民國	王仲宇
87	108041US	Wireless Communication Relay System for Unmanned Vehicles(無人載具無線通訊中繼系統)	11,171,713	美國	王仲宇
88	108047TW	鐵基金屬玻璃合金	I710648	中華民國	鄭憲清
89	108048TW	富鈦中熵合金	I693290	中華民國	鄭憲清
90	108050TW	檢測裝置/DETECTING DEVICE	I729594	中華民國	潘敏俊
91	108050US	檢測裝置/DETECTING DEVICE	11,313,989	美國	潘敏俊
92	108051TW	光學斷層造影系統及造影方法	I754858	中華民國	潘敏俊
93	108051US	OPTICAL TOMOGRAPHY IMAGING SYSTEM AND IMAGING METHOD	11,307,088	美國	潘敏俊
94	108053TW	生物偵測用之矽NWs/MPs基板複合結構及該基板複合結構使用於偵測CTC及EBVDNA及其製造方法	I745785	中華民國	李勝偉
95	108055TW	一種複合纖維	I714373	中華民國	胡威文
96	109003TW	太陽能百葉窗	I732648	中華民國	韋安琪
97	109007TW	高熵奈米材料及其製備方法	I734605	中華民國	洪緯璿
98	109008TW	固態氧化物燃料電池檢測裝置之承載結構	I771688	中華民國	曾重仁
99	109009JP	UNIVERSAL HUMAN INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS AND METHOD OF FORMING THE SAME	7028928	日本	樋口亞紺

		通用人類誘導多能性幹細胞及其生成方法			
100	109009TW	通用人類誘導多能性幹細胞及其生成方法	1761837	中華民國	樋口亞紺
101	109010JP	動釣合裝置	7080510	日本	吳育仁
102	109010TW	動平衡裝置及維持動平衡且兼具減少振動之方法	1737334	中華民國	吳育仁
103	109010US	DYNAMIC BALANCING APPARATUS	11,209,069	美國	吳育仁
104	109011TW	移動式顆粒床及其控制方法	1730727	中華民國	蕭述三
105	109022TW	電池診斷裝置、方法及其電腦程式產品	1749835	中華民國	潘敏俊
106	109024TW	工程專案文件管理方法與系統	1793432	中華民國	陳介豪
107	109041TW	鋼構件塗裝路徑智慧規劃方法	1781454	中華民國	陳介豪
108	109042TW	鋼件影像辨識方法與系統	1793464	中華民國	陳介豪
109	109044TW	電腦輔助手術路徑規劃之電腦實施方法、電腦輔助處理裝置與電腦程式產品	1772917	中華民國	曾清秀
110	109046TW	複合刺激生物反應器	1781450	中華民國	曹嘉文
111	109047TW	複合薄膜及其製作方法	1764294	中華民國	胡威文
112	109047US	複合薄膜及其製作方法/Composite Membrane and Manufacturing Method thereof	11,732,231	美國	胡威文
113	109049JP	等価ノード割線質量近似に基づく構造体解析方法、装置及びコンピュータプログラム製品	7038176	日本	李姿瑩
114	109049TW	基於等效節點割線質量逼近之結構體分析方法、裝置與電腦程式產品	1764312	中華民國	李姿瑩
115	109052TW	齒輪刮齒刀具及其設計方法	1825767	中華民國	吳育仁
116	109058TW	建築物檢測電腦輔助系統、方法與使用者設備	1769764	中華民國	陳介豪
117	109061-1CH	攜帶型蓄冷蓄熱裝置的充能系統及其導熱結構	216924816	中國	楊建裕
118	109061TW	攜帶型蓄冷蓄熱裝置的充能系統及其導熱結構	1768835	中華民國	楊建裕
119	110003TW	折射率量測系統、方法與其所使用的全反射子系統	1799875	中華民國	李朱育
120	110004TW	微流道升降閥門裝置	1798851	中華民國	陳文逸
121	110023TW	異構組織之富鈦中熵合金之製備方法	1776732	中華民國	鄭憲清
122	110024TW	雙作動流體活塞史特靈加熱致冷機	1792856	中華民國	曾重仁
123	110026TW	振盪器頻率調變的方法及振盪器壓電結構	1786907	中華民國	何正榮
124	110026US	振盪器頻率調變的方法及振盪器壓電結構 OSCILLATOR FREQUENCY MODULATION METHOD AND OSCILLATOR PIEZOELECTRIC STRUCTURE	12,004,428	美國	何正榮
125	110027TW	一種晶柱快速切片方法	1803019	中華民國	林志光
126	110029TW	材料複合加工方法與系統	1797797	中華民國	何正榮
127	110030TW	同批次製造三維術前術後狀態多色全模型之積層製造方法	1803366	中華民國	廖昭仰

128	110031TW	動態平衡校正系統	I797811	中華民國	潘敏俊
129	110035TW	齒輪加工裝置及方法	I806203	中華民國	吳育仁
130	110035JP	齒輪加工裝置及方法	特許第 7479706號	日本	吳育仁
131	110048TW	地層變形監測裝置、系統與方法	I810777	中華民國	鐘志忠
132	110050TW	電解式液氣混合裝置	I789228	中華民國	洪榮洲
133	111002TW	旋轉曝光系統	I818636	中華民國	陳奇峯
134	111003TW	雷射處理設備與方法	I844877	中華民國	林志光
135	111006TW	具氣簾隔離機構之交換式積層製造機系統	I806676	中華民國	廖昭仰
136	111006JP	エアカーテン分離機構を備えた交換型付加製造装置システム 具氣簾隔離機構之交換式積層製造機系統	7,397,148	日本	廖昭仰
137	111007TW	具功能性液體毛細釋放模組之交換式積層製造機系統	I797029	中華民國	廖昭仰
138	111007US	EXCHANGEABLE ADDITIVE MANUFACTURING MACHINE SYSTEM WITH CAPILLARY BASED FUNCTIONAL LIQUID RELEASING MODULE 具功能性液體毛細釋放模組之交換式積層製造機系統	11,911,963	美國	廖昭仰
139	111007JP	機能性液体毛細放出モジュールを備えた交換型付加製造装置システム 具功能性液體毛細釋放模組之交換式積層製造機系統	7,397,149	日本	廖昭仰
140	111010TW	原子級調制人造二維材料之設備及方法	I785993	中華民國	蘇清源
141	111022TW	區塊鍊製造執行系統與方法	I817707	中華民國	林錦德
142	111023TW	分散式結構設計系統與方法	I812423	中華民國	林錦德
143	111025TW	氣體過濾裝置與控制方法	I818637	中華民國	蕭述三
144	111028TW	高熵奈米材料之製程開發及其應用於類海水催化析氫產氧	I811047	中華民國	洪緯璿
145	111029TW	碳化矽基板或基板處理方法	I824662	中華民國	李天錫
146	111035TW	聚琥珀醯亞胺衍生物及奈米材料	I814613	中華民國	黃俊仁
147	111044TW	量測裝置	I843249	中華民國	韋安琪
148	111046TW	結構物表面缺陷識別校正系統	I823654	中華民國	王仲宇
149	111052TW	材料表面處理設備、材料表面處理方法以及碳化矽材料表面處理方法	I842201	中華民國	李天錫
150	111056TW	測量物性的方法	I829523	中華民國	鍾志昂
151	111071TW	切割設備及其固持裝置CUTTING APPARATUS AND ITS HOLDING DEVICE	I834509	中華民國	鍾雲吉
152	111073TW	切削刀具之設計方法	I828595	中華民國	吳育仁
153	111074TW	應用於穩定性招牌之偵測與辨識之影像處理方法	I832642	中華民國	林智揚

# 資訊電機學院 117件

序號	本校編號	專利名稱	公告號	國別	發明代表人
1	093016US	具白光產生器與放大器之半導體結構 SEMICONDUCTOR APPARATUS FOR WHITE LIGHT GENERATION AND AMPLIFICATION	7,271,418	美國	許晉璋
2	096063TW	軟體品質文件摘要之結構及方法	1357023	中華民國	李允中
3	096080US	影音記錄之方法及其裝置 Audio/Video Recording Method and Device	8,583,207	美國	蔡章仁
4	096101TW	具備服務評鑑及使用知識之網路服務註冊系統	1361406	中華民國	李允中
5	099007US	毫米波超寬頻光電產生器 Photonic Generator of Ultra-Wide Band Millimeter Wave	8,483,578	美國	許晉璋
6	099031TW	混合擴增實境與數位學習之系統	1413034	中華民國	蘇木春
7	099077US	具氧化輪廓之垂直共振腔面射型雷射 Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser Device Having Relief Structure	8,649,411	美國	許晉璋
8	099077TW	具氧化輪廓之垂直共振腔面射型雷射	1427879	中華民國	許晉璋
9	100022TW	低損耗光耦合界面之結構	1443395	中華民國	盧鴻智
10	100029TW	復健輔助裝置 REHABILITATION-ASSISTING APPARATUS	1429468	中華民國	蘇木春
11	100049US	視訊穩定系統及其方法 Video Stabilization System and Method	8,520,084	美國	蔡宗漢
12	100082TW	非監督式語者轉換偵測方法	1584269	中華民國	王家慶
13	100083TW	環境聲音辨識方法	1485697	中華民國	王家慶
14	100085US	藉由權重字尾樹進行資料分析之方法METHOD FOR ANALYZING DATA UTILIZING WEIGHTED SUFFIX TREE	8,843,521	美國	蔡孟峰
15	100085TW	藉由權重字尾樹進行資料分析之方法METHOD FOR ANALYZING DATA UTILIZING WEIGHTED SUFFIX TREE	1443539	中華民國	蔡孟峰
16	100093US	電子郵件分類方法 METHOD FOR CLASSIFYING EMAIL	9,202,203	美國	蔡孟峰
17	101010TW	於旋積混合盲信號源中將多個訊號源進行分離之方法	1455115	中華民國	王家慶
18	101012TW	盲訊號分離系統	1473077	中華民國	王家慶
19	102010US	透過視覺的聽覺輔助裝置 VISION-AIDED HEARING ASSISTING DEVICE	9,280,914	美國	王家慶
20	102010TW	透過視覺的聽覺輔助裝置 HEARING ASSISTING DEVICE THROUGH VISION	1500023	中華民國	王家慶
21	102027US	非同調的鄰近胞元搜尋方法Non-coherent neighbor cell searching method	9,584,245	美國	蔡佩芸
22	102027TW	鄰近胞元搜尋方法 NEIGHBOR CELL SEARCH METHOD	1507064	中華民國	蔡佩芸
23	102046TW	偵測中央處理器散熱器狀態之系統及方法	1525429	中華民國	蘇木春
24	102059US	偵測與量化腦梗塞區域的方法 METHOD FOR DETECTING AND QUANTIFYING CEREBRAL INFARCT	9,412,163	美國	蔡章仁
25	102059TW	偵測與量化腦梗塞區域的方法 METHOD FOR DETECTING AND QUANTIFYING CEREBRAL INFARCT	1542328	中華民國	蔡章仁

26	103005US	Method for manufacturing gate stack structure in insta-metal-oxide-semiconductor field-effect-transistor	9,299,796	美國	李佩雯
27	103005TW	金氧半閘堆疊結構的製造方法	I531071	中華民國	李佩雯
28	103041TW	磁共振造影之白質病變區域識別方法及系統	I536969	中華民國	蔡章仁
29	103051US	虛擬機器即時轉移方法 METHOD FOR LIVE MIGRATING VIRTUAL MACHINE	9,898,319	美國	許富皓
30	103051TW	虛擬機器即時轉移方法	I552077	中華民國	許富皓
31	103051CH	虛擬機器即時轉移方法	CN107566319	中國	許富皓
32	103053US	在時變與頻率選擇衰變通道環境中利用本質上的分集進行初始同步的方法與裝置 INITIAL SYNCHRONIZATION METHOD AND APPARATUS ASSISTED BY INHERENT DIVERSITY OVER TIME-VARYING FREQUENCY-SELECTIVE FADING CHANNELS	9,419,785	美國	林嘉慶
33	103053TW	在時變與頻率選擇衰變通道環境中利用本質上的分集進行初始同步的方法與裝置	I559724	中華民國	林嘉慶
34	105006TW	延遲量測電路及其量測方法 DELAY MEASUREMENT CIRCUIT AND MEASURING METHOD THEREOF	I585427	中華民國	李進福
35	105006US	延遲量測電路及其量測方法 DELAY MEASUREMENT CIRCUIT AND MEASURING METHOD THEREOF	10,209,298	美國	李進福
36	105012TW	字詞校正方法	I614618	中華民國	王家慶
37	105018US	PACKET-AWARE FAULT-TOLERANCE METHOD AND SYSTEM OF VIRTUAL MACHINES APPLIED TO CLOUD SERVICE, COMPUTER READABLE RECORD MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT 運用於雲端服務之虛擬機之封包察覺式容錯方法及系統、電腦可讀取之記錄媒體及電腦程式產品	10,402,264	美國	王尉任
38	105026US	無線射頻辨識標籤的快速辨識方法 FAST RFID TAG IDENTIFYING METHOD	10,055,622	美國	江振瑞
39	106003TW	多微控制器系統、物聯網閘道系統、以及基於橋接器的多微控制器系統之控制方法 MULTI-MICROCONTROLLER SYSTEM, INTERNET OF THINGS GATEWAY SYSTEM, AND CONTROL FLOW OF MULTI-MICROCONTROLLER SYSTEM BASED ON NETWORK BRIDGE	I648638	中華民國	陳慶瀚
40	106005TW	訊號源分離方法及訊號源分離裝置	I651927	中華民國	王家慶
41	106006TW	機器學習方法及機器學習裝置	I667576	中華民國	王家慶
42	106006US	機器學習方法及機器學習裝置 MACHINE LEARNING METHOD AND MACHINE LEARNING DEVICE	11,663,462	美國	王家慶
43	106007TW	影像辨識方法及影像辨識裝置	I762562	中華民國	王家慶
44	106008TW	動作辨識方法以及其系統	I650711	中華民國	王家慶
45	106009TW	多通道之多重音頻串流方法以及使用該方法之系統	I691955	中華民國	王家慶
46	106017TW	連線方法及連線系統	I662817	中華民國	許富皓
47	106031TW	利用影像偵測閱讀姿勢之方法及系統、電腦可讀取之記錄媒體及電腦程式產品	I686775	中華民國	蘇木春
48	106032US	物件追蹤系統及方法 Object tracking system and method	10,949,984	美國	蔡宗漢

		thereof			
49	107002TW	無損心電訊號壓縮系統及方法	I662948	中華民國	蔡宗漢
50	107002US	無損心電訊號壓縮系統 ECG signal lossless compression system and method for same	11,103,192	美國	蔡宗漢
51	107007TW	物件分類方法及物件分類裝置	I739401	中華民國	王家慶
52	107009TW	動作辨識系統	I733420	中華民國	王家慶
53	107011TW	凸台狀累增光偵測元件	I664718	中華民國	許晉璋
54	107013TW	用於偵測階層式系統故障之偵錯裝置及偵錯方法、電腦可讀取之記錄媒體及電腦程式產品	I691852	中華民國	梁德容
55	107013US	階層式系統之快速錯誤根本原因分析方法與設計 The method and design of an efficient hierarchical root cause analysis mechsanim	10,831,579	美國	梁德容
56	107018TW	穿戴式裝置及其駕駛者之身分識別方法	I696087	中華民國	梁德容
57	107025TW	第二型混成吸收光偵測器	I722305	中華民國	許晉璋
58	107025US	單載子傳輸光電二極體 Type-II Hybrid Absorber Photodetector	10,401,543	美國	許晉璋
59	107040TW	封包分類方法	I685231	中華民國	周立德
60	108020TW	基於電腦斷層成像分析腦組織成分的系統及其運作方法 / SYSTEM FOR ANALYZING BRAIN TISSUE COMPONENTS BASED ON COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGE AND OPERATION METHOD THEREOF	I767188	中華民國	蔡章仁
61	108020US	SYSTEM FOR ANALYZING BRAIN TISSUE COMPONENTS BASED ON COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGE AND OPERATION METHOD THEREOF	11,282,197	美國	蔡章仁
62	108028TW	來源分離方法、裝置及非暫態電腦可讀取媒體/SOURCE SEPARATION METHOD, APPARATUS, AND NON- TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM	I718750	中華民國	王家慶
63	108028US	來源分離方法、裝置及非暫態電腦可讀取媒體 SOURCE SEPARATION METHOD, APPARATUS, AND NON- TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM	11,741,343	美國	王家慶
64	108029TW	產生機器翻譯模型的計算裝置及方法及機器翻譯裝置	I753325	中華民國	王家慶
65	108029US	COMPUTING DEVICE AND METHOD FOR GENERATING MACHINE TRANSLATION MODEL AND MACHINE- TRANSLATION DEVICE	11,520,997	美國	王家慶
66	108031TW	模型訓練裝置及方法/MODEL TRAINING APPARATUS AND METHOD	I773962	中華民國	王家慶
67	108035TW	馬達控制系統及其最大功率因數控制器的控制方法	I723605	中華民國	林法正
68	108039TW	手寫中文字辨識方法及手寫中文字辨識裝置	I845837	中華民國	王家慶
69	108040TW	用於人臉辨識的訓練資料產生方法及資料產生裝置 /TRAINING DATA GENERATION METHOD FOR HUMAN FACIAL RECOGNITION AND DATA GENERATION APPARATUS	I758662	中華民國	王家慶
70	108040US	TRAINING DATA GENERATION METHOD FOR HUMAN FACIAL RECOGNITION AND DATA GENERATION APPARATUS	11,170,203	美國	王家慶

71	108049TW	混層複合式充電層累增崩潰光二極體/Photodiode of Avalanche Breakdown Having Mixed Composite Charge Layer	1728694	中華民國	許晉璋
72	108049US	Photodiode of Avalanche Breakdown Having Mixed Composite Charge Layer/混層複合式充電層累增崩潰光二極體	11,056,604	美國	許晉璋
73	108052TW	線切割放電加工工件表面粗糙度預測方法	1717122	中華民國	江振瑞
74	108057TW	地圖式適應性可變範圍交通狀況偵測方法與裝置及其電腦程式產品	1738215	中華民國	胡誌麟
75	108057US	地圖式適應性可變範圍交通狀況偵測方法與裝置及其電腦程式產品	11,391,598	美國	胡誌麟
76	108061TW	磁共振造影之自動腦部梗塞偵測系統及其運作方法	1725813	中華民國	蔡章仁
77	108061US	AUTOMATIC BRAIN INFARCTION DETECTION SYSTEM ON MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND OPERATION METHOD THEREOF	11,042,983	美國	蔡章仁
78	109001TW	半導體裝置以及半導體結構/SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR STRUCTURE	1795682	中華民國	辛裕明
79	109001US	應用於電晶體特性提升之蕭特基p型氮化鎵二極體與加強型p型氮化鎵間根高電子遷移率電晶體整合之新電晶體設計 DEVICE AND SEMICONDUCTOR STRUCTURE FOR IMPROVING THE DISADVANTAGES OF P-GAN GATE HIGH ELECTRON MOBILITY TRANSISTOR 申請	11,355,625	美國	辛裕明
80	109002TW	具複數累增層的單光子偵測器	1724886	中華民國	許晉璋
81	109002US	Single-Photon Detector Having Multiple Avalanche Layers	11,101,399	美國	許晉璋
82	109005TW	用於評估製造系統中的機器良率的裝置及方法	1756784	中華民國	梁德容
83	109005US	APPARATUS AND METHOD FOR ASSESSING YIELD RATES OF MACHINES IN A MANUFACTURE SYSTEM	11,294,362	美國	梁德容
84	109014TW	藥物投放暨攝影裝置及藥物辨識系統	1782287	中華民國	蘇木春
85	109018TW	高亮度單極化輸出面射型雷射陣列	1755797	中華民國	許晉璋
86	109018US	高亮度單極化輸出面射型雷射陣列	11,316,324	美國	許晉璋
87	109019TW	用於階層式系統之故障排除之裝置、方法及電腦程式產品	1774060	中華民國	梁德容
88	109019US	DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR FAULT ELIMINATION OF A MULTILAYER SYSTEM	11,226,857	美國	梁德容
89	109020TW	產生手勢辨識模型之計算裝置與方法及手勢辨識裝置	1760769	中華民國	蔡宗漢
90	109033TW	半導體裝置及半導體結構的形成方法	1755102	中華民國	辛裕明
91	109034TW	可撓式多層線圈結構的腦部磁波刺激裝置	1755130	中華民國	李柏磊
92	109037TW	檢測系統及安全帶扣繫檢測裝置	M620342	中華民國	王文俊
93	109039TW	自組織網路組建方法、自組織網路及其節點裝置	1763061	中華民國	胡誌麟
94	109039US	Method for Building Self-Organized Network, and Self-Organized Network and Node Device thereof	11,470,684	美國	胡誌麟
95	109040US	RECURSIVE DISCRETE FOURIER TRANSFORM DEVICE/適用於遞迴式傅立葉轉換(RDFT)/遞迴式反傅立葉轉換(RIDFT)演	11,416,579	美國	薛木添



		算法之輸入抽取方法			
96	109043TW	注意力缺陷虛擬實境自動化診斷方法與系統	I793457	中華民國	葉士青
97	109053TW	認知協調訓練裝置及系統	I817074	中華民國	蘇木春
98	109055TW	偵測無檔案惡意軟體的系統及方法	I755278	中華民國	許富皓
99	109057TW	個人化道路風險預測系統、方法與使用者設備	I813971	中華民國	胡誌麟
100	109062TW	動態電壓補償器及其控制方法	I760882	中華民國	陳正一
101	109063TW	微電網能源管理系統及其方法	I785397	中華民國	陳正一
102	110005TW	可拆卸無線攝像頭模組、電動牙刷、及影像分析系統	M624628	中華民國	王文俊
103	110012TW	深度學習網路裝置、其使用的記憶體存取方法與非揮發性儲存媒介	I769875	中華民國	蔡宗漢
104	110025TW	基於深度學習的任務導向去噪系統及方法	I780940	中華民國	陳昱嘉
105	110038TW	光體積變化描記訊號之特徵提取方法	I790112	中華民國	蔡佩芸
106	110044TW	頻率調變連續波光學雷達裝置	I814190	中華民國	許晉璋
107	111011TW	薄型揚聲器	I824533	中華民國	李柏磊
108	111016TW	多目標參數最佳化系統、方法及電腦程式產品	I819578	中華民國	江振瑞
109	111018TW	虛擬同步發電機慣量估測方法與系統	I807813	中華民國	林法正
110	111020TW	用於深度神經網路之邊緣優化增量學習方法與電腦系統	I823488	中華民國	蔡宗漢
111	111026TW	注意力不足過動症的分析裝置、診斷系統及分析方法	I831178	中華民國	葉士青
112	111032TW	驗證使用者身份之電子計算裝置、其判別模型之更新方法及電腦程式產品	I839813	中華民國	梁德容
113	111045TW	影像偵測系統及其運作方法	I817884	中華民國	蔡章仁
114	111047TW	高響應度與高飽和電流的串聯累崩光二極體	I838904	中華民國	許晉璋
115	111049TW	用於改善電光頻響特性之多電極結構	I802523	中華民國	許晉璋
116	112005TW	埃級堆疊金屬鐵電金屬結構	I839215	中華民國	唐英瓚
117	112012TW	抗壓性檢測系統、主機裝置、方法以及電腦可讀取儲存媒體	I846538	中華民國	葉士青

## 生醫理工學院 33件

序號	本校編號	專利名稱	公告號	國別	發明代表人
1	092034US	可去除有機高分子的生物方法 BIOLOGICAL METHOD FOR REMOVING ORGANIC POLYMERS	7,332,325	美國	黃雪莉
2	100094TW	分析套組及分析方法 ASSAY KIT AND ANALYSIS METHOD	I472369	中華民國	陳健生
3	101016US	System and Method for Improved Complex Fractionated Electrogram Ablation	8,862,213	美國	羅孟宗
4	101042TW	檢測可減脂化合物之方法	I532991	中華民國	高永旭

		METHOD FOR DETECTING FAT-REDUCING COMPOUNDS			
5	101057TW	培養擬球藻之系統 System For Culturing Nannochloropsis Oculata	I487481	中華民國	李宇翔
6	103021US	心臟電擊裝置METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTING VENTRICULAR FIBRILLATION SIGNALS IN ELECTROCARDIOGRAM	9,259,167	美國	羅孟宗
7	104030TW	頭顱電刺激的系統及方法	I581818	中華民國	阮啟弘
8	105015TW	藥物丸粒、其醫藥組合物及其用途	I684464	中華民國	李宇翔
9	106001TW	預測癌症放射線治療之預後的分析器及方法	I614629	中華民國	馬念涵
10	106001US	ANALYZER AND ANALYTICAL METHOD FOR PREDICTING PROGNOSIS OF CANCER RADIOTHERAPY	10,738,363	美國	馬念涵
11	106024TW	一種用以評估大腸直腸癌肝轉移病患之預後的方法 METHOD OF MAKING A PROGNOSIS FOR PATIENT SUFFERING FROM COLORECTAL CANCER WITH LIVER METASTASIS	I670498	中華民國	許藝瓊
12	106035TW	評估個體罹患泌尿上皮癌之風險的方法及其套組	I718474	中華民國	馬念涵
13	107015CH	泌尿上皮癌的檢測套組及檢測方法	111187836	中國	馬念涵
14	107015TW	泌尿上皮癌的檢測套組及檢測方法	I690597	中華民國	馬念涵
15	107015US	泌尿上皮癌的檢測套組及檢測方法Method for treating urothelial carcinoma	11,098,371	美國	馬念涵
16	107019TW	用於修飾基材表面之含硫酯基化合物及基材表面的修飾方法	I699371	中華民國	黃貞翰
17	107020-1US	COMPOSITION FOR SUBSTRATE SURFACE MODIFICATION AND METHOD USING THE SAME/基材表面修飾貼片及基材表面的修飾方法	11,261,203	美國	黃貞翰
18	107020-2US	COMPOSITION FOR SUBSTRATE SURFACE MODIFICATION AND METHOD USING THE SAME/基材表面修飾貼片及基材表面的修飾方法	11,261,204	美國	黃貞翰
19	107020TW	用於基材表面修飾的化合物及基材表面的修飾方法	I716717	中華民國	黃貞翰
20	107020US	COMPOSITION FOR SUBSTRATE SURFACE MODIFICATION AND METHOD USING THE SAME/基材表面修飾貼片及基材表面的修飾方法	10,975,105	美國	黃貞翰
21	107026TW	評估個體罹患腹膜硬化症之風險的方法·其分析器及其套組	I740533	中華民國	馬念涵
22	107026US	評估個體罹患腹膜硬化症之風險的方法·其分析器及其套組	11,427,870	美國	馬念涵
23	107038TW	電化學量測方法及系統/ELECTROCHEMICAL MEASUREMENT METHOD AND SYSTEM	I758585	中華民國	黃貞翰
24	108042TW	用於提升植物的生長、壓力耐受性、生產力及種子品質的方法	I788703	中華民國	陸重安
25	108045TW	訓練類神經網路以預測個體基因表現特徵的方法及系統/ METHODS FOR TRAINING AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK TO PREDICT WHETHER A SUBJECT WILL EXHIBIT A CHARACTERISTIC GENE EXPRESSION AND SYSTEMS FOR EXECUTING THE SAME	I709904	中華民國	許藝瓊
26	110007TW	應用影像還原的光學系統及光學影像處理方法	I831978	中華民國	黃貞翰
27	110007JP	應用影像還原的光學系統及光學影像處理方法	7378164	日本	黃貞翰

28	110011TW	一種以微生物特性為基礎的土壤液化之監測方法	I821775	中華民國	許藝瓊
29	110036TW	凝膠、其製備方法及其用途	I805230	中華民國	李宇翔
30	110046TW	生物反應器裝置及系統	I843163	中華民國	陳靖昀
31	111033TW	無金屬鈣鈦礦薄膜、及無金屬鈣鈦礦壓電奈米發電裝置	I822208	中華民國	楊伯康
32	111038TW	藉由乳房X光攝影影像運用機器學習進行自動偵測乳癌病灶之方法	I832671	中華民國	許藝瓊
33	111040TW	識別荷爾蒙受體狀態的方法及系統	I845365	中華民國	許藝瓊

## 地球科學學院 17件

序號	本校編號	專利名稱	公告號	國別	發明代表人
1	104045US	一種結構崩壞監測預警系統與方法 A system for monitoring and early warning of structural collapse and method thereof	10,036,823	美國	陳建志
2	104045TW	一種結構崩壞監測預警系統與方法	I574231	中華民國	陳建志
3	104045CH	一種結構崩壞監測預警系統與方法	CN106772626	中國	陳建志
4	107031US	人造物結構掃描裝置及其掃描方法/Apparatus and method for scanning artificial structure	11,175,354	美國	陳建志
5	107032TW	人造物結構掃描裝置	M574223	中華民國	陳建志
6	107035TW	大地電磁時序資料處理方法及其系統	I684781	中華民國	張竝瑜
7	108001TW	近源磁場變異偵測系統及其偵測方法	I685666	中華民國	陳建志
8	108001US	Near magnetic field variation detection system and detection method thereof/近源磁場變異偵測系統及其偵測方法	11,656,299	美國	陳建志
9	108044TW	人造物結構掃描裝置及其掃描方法	I719631	中華民國	陳建志
10	109016TW	視覺化空污燈裝置/Air Quality Visualization Light Device	M599906	中華民國	王聖翔
11	109023TW	空污燈資訊顯示面板/ Information Display Panel for Air Pollution Light Device	D212381	中華民國	王聖翔
12	109054TW	透地雷達天線支架裝置	M612652	中華民國	張竝瑜
13	109059TW	移動裝置之辨識方法、移動裝置之辨識與停駐偵測方法以及移動裝置之辨識與停駐偵測系統	I768735	中華民國	陳建志
14	109059US	移動裝置之停駐偵測及辨識之系統與方法 System and method for parking detection and identification of moveable apparatus	11,893,885	美國	陳建志
15	110020TW	大氣亂流偵測方法及大氣亂流偵測裝置	I784625	中華民國	王聖翔
16	110020US	大氣亂流偵測方法及大氣亂流偵測裝置/Temperature differential atmospheric turbulence detection method	11,754,749	美國	王聖翔
17	112001TW-1	無人飛行載具自主作業系統/Unmanned Aerial Vehicle Autonomous Operation System	M651388	中華民國	王聖翔

## 太空及遙測研究中心 17件

序號	本校編號	專利名稱	公告號	國別	發明代表人
1	095018US	以遠端操控攝影機結合電子地圖之定位方法	7,701,488	美國	陳繼藩
2	095018TW	以遠端操控攝影機結合電子地圖之定位裝置及方法	I310496	中華民國	陳繼藩
3	098007US	遠端操控攝影機內方位與外方位參數率定之方法 Method of Calibrating Interior and Exterior Orientation Parameters	8,184,144	美國	陳繼藩
4	098007TW	遠端操控攝影機內方位與外方位參數率定之方法 Method of Calibrating Interior and Exterior Orientation Parameters	I389558	中華民國	陳繼藩
5	105007TW	物聯網制動功能描述文檔系統	I587159	中華民國	黃智遠
6	105007US	物聯網制動功能描述文檔 Description Files and Web Service Protocols for Tasking Capability on Internet of Things	10,009,410	美國	黃智遠
7	107014TW	大氣層頂反射率之時間空間影像融合方法於氣膠光學厚度反演	I684755	中華民國	黃智遠
8	107014US	大氣層頂反射率之時間空間影像融合方法於氣膠光學厚度反演 A TOA-reflectance-based Spatial-temporal Image Fusion Method for Aerosol Optical Depth Retrieval	10,685,230	美國	黃智遠
9	109027TW	高效率異質性時序資料表示法辨別系統	I757915	中華民國	黃智遠
10	109028TW	適應性多屬性索引結構	I809320	中華民國	黃智遠
11	109028US	適應性多屬性索引結構/Apparatus of Adaptive Index for Multiple Attributes	11,176,112	美國	黃智遠
12	110018TW	應用在種類與含量區分之氣膠光學厚度頻譜微分方法	I786697	中華民國	林唐煌
13	110018US	應用在種類與含量區分之氣膠光學厚度頻譜微分方法 Derivatives of Spectral Aerosol Optical Depth for Partitioning Type and Loading	11,566,990	美國	林唐煌
14	111019TW	利用本體論整合城市模型及物聯網開放式標準之智慧城市應用方法	I799349	中華民國	黃智遠
15	112002TW	最佳化淨水處理混凝操作參數建議方法	I833630	中華民國	黃智遠
16	112037TW	追蹤系統與整合現有定位系統對接零件之裝置	I839316	中華民國	黃智遠
17	095018US	以遠端操控攝影機結合電子地圖之定位方法	7,701,488	美國	陳繼藩

## 聯合研究中心 1件

序號	本校編號	專利名稱	公告號	國別	發明代表人
1	094047TW	子群共生進化之動態服務組合	I309023	台	陳政宏

## 數據分析方法研究中心 2件

序號	本校編號	專利名稱	公告號	國別	發明代表人
1	103020US	NONINVASIVE ARTERIAL CONDITION DETECTING METHOD, SYSTEM, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM	10,271,737	美	黃輝揚
2	103020SG	NONINVASIVE ARTERIAL CONDITION DETECTING METHOD, SYSTEM, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM	10201503259 P	新	黃輝揚

## 光電科學研究中心 2件

序號	本校編號	專利名稱	公告號	國別	發明代表人
1	097037TW	氮化物結晶膜的製造方法、氮化物薄膜以及基板結構 MANUFACTURING METHOD OF NITRIDE CRYSTALLINE FILM, NITRIDE FILM AND SUBSTRATE STRUCTURE	I384548	台	郭政煌
2	098018TW	氮化物發光二極體之製造方法及其結構 METHOD FOR MANUFACTURING NITRIDE LED AND THE NITRIDE LED STRUCTURE THEREOF	I388072	台	紀國鐘

## 軟體研究中心 2件

序號	本校編號	專利名稱	公告號	國別	發明代表人
1	106004TW	支援多執行緒/並行程式除錯方法、電腦可讀取記錄媒體及電腦程式產品	1659361	台	鄭永斌
2	106004US	METHOD THAT SUPPORTS MULTITHREADING/CONCURRENT PROGRAMMING DEBUGGING, COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT	10,649,833	美	鄭永斌

## 管理學院 1件

序號	本校編號	專利名稱	公告號	國別	發明代表人
1	109021TW	職業類別判斷系統和職業類別判斷方法/OCCUPATIONAL CATEGORY DETERMINATION SYSTEM AND OCCUPATIONAL CATEGORY DETERMINATION METHOD	1779311	台	柯士文