

財團法人工業技術研究院 函

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號
承辦人：朱義仁
電話：03-5916335
傳真：03-5820061
E-mail：YihzenJu@itri.org.tw



108001574601

10846 台北市長沙街二段 73 號 3 樓

受文者：臺北市儀器商業同業公會

發文日期：中華民國 108 年 08 月 29 日

發文字號：工研能字第 1080015746 號

速別：最速件

密等：無

附件：如文

主旨：有關本院「綠能與環保專利非專屬授權案」，敬請轉知貴會會員等相關廠商重要資訊，把握機會參與本活動，請查照。

說明：

一、為提升國內廠商智慧財產權之能量，本院將辦理綠能與環保相關專利（677 案 1274 件，以下稱：專利授權標的）之非專屬授權活動，專利共分為七個類別：（一）工業安全（12 案 32 件）、（二）再生能源（162 案 319 件）、（三）節能（245 案 454 件）、（四）資源再生（7 案 15 件）、（五）電器（97 案 161 件）、（六）儲能（97 案 200 件）、（七）環保（57 案 93 件），詳如附件。

二、有關本活動詳細資訊，請參考下列網站公告：

（一）工研院研發成果公告網：<https://www.itri.org.tw/chi/Content/Bulletin/list.aspx?&SiteID=1&MmmID=3000&SY=0&CatID=1>

（二）台灣技術交易資訊網(TWTM)：
<https://www.twtm.com.tw/Web/index.aspx>

三、非專屬授權廠商資格：國內依中華民國法令組織登記成立且從事研發、設計、製造或銷售之公司法人。

四、公開說明會：

(一) 舉辦時間：民國(下同)108年9月5日(星期四)
13:10~17:00。

(二) 舉辦地點：台大集思會議中心洛克廳
(106 台北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1)。

(三) 報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於108年9月3日下午5時整(含)前以電子郵件向本案聯絡人報名(主旨請註明「綠能與環境研究所研發專案計畫成果說明會台北場報名」，並於內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱)。

五、聯絡人：工研院綠能與環境研究所 陳小姐

電話：+886-3-591-5442

傳真：+886-3-582-0061

電子信箱：linachen@itri.org.tw

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 64 館 212 室

正本受文者：臺北市儀器商業同業公會

院長



依權責劃分規定授權業務主管決行

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
工業安全 (12案32件)	1	1	P10930032TW	獲證	台灣	防火用水膜產生裝置	I286080	工研院	20070901	20250113	共有
	2	2	P55970058TW	獲證	台灣	火焰偵測方法與系統	I377511	工研院	20121121	20290414	非專屬授權中
	2	3	P55970058US	獲證	美國	火焰偵測方法與系統	8,311,345	工研院	20121113	20301213	非專屬授權中
	3	4	P55030054TW	獲證	台灣	消防瞄子環境參數監測器	I611821	工研院	20180121	20350106	
	3	5	P55030054CN	獲證	中國	消防瞄子環境參數監測器	ZL201510038039.7	工研院	20181130	20350125	
	4	6	P55980012TW	獲證	台灣	渦旋式流體噴撒裝置	I374062	工研院	20121011	20290713	
	4	7	P55980012CN	獲證	中國	渦旋式流體噴撒裝置	ZL200910164636.9	工研院	20130626	20290722	
	4	8	P55980012US	獲證	美國	渦旋式流體噴撒裝置	8,278,775	工研院	20121002	20310415	
	5	9	P55980015TW	獲證	台灣	液旋式照明裝置	I369466	工研院	20120801	20290713	非專屬授權中
	5	10	P55980015CN	獲證	中國	液旋式照明裝置	ZL200910159773.3	工研院	20130102	20290719	非專屬授權中
	5	11	P55980015US	獲證	美國	油旋式照明裝置	8,319,367	工研院	20121127	20310323	非專屬授權中
	5	12	P55980015JP	獲證	日本	油旋式照明裝置	5328559	工研院	20130802	20290813	非專屬授權中
	5	13	P55980015AT	獲證	AT	油旋式照明裝置	EP2280224	工研院	20140910	20300712	
	5	14	P55980015BE	獲證	比利時	油旋式照明裝置	EP2280224	工研院	20140910	20300712	
	5	15	P55980015DE	獲證	德國	油旋式照明裝置	EP2280224	工研院	20140910	20300712	
	5	16	P55980015FR	獲證	法國	油旋式照明裝置	EP2280224	工研院	20140910	20300712	
	5	17	P55980015GB	獲證	英國	油旋式照明裝置	EP2280224	工研院	20140910	20300712	
	5	18	P55980015IT	獲證	義大利	油旋式照明裝置	EP2280224	工研院	20140910	20300712	
	5	19	P55980015NL	獲證	荷蘭	油旋式照明裝置	EP2280224	工研院	20140910	20300712	
	6	20	P55980024TW	獲證	台灣	流體狀態偵測裝置及其撒水裝置	I357358	工研院	20120201	20290827	
	6	21	P55980024CN	獲證	中國	流體狀態偵測裝置及其撒水裝置	ZL200910175505.0	工研院	20130102	20290916	
	7	22	P55950132TW	獲證	台灣	煙氣系統之煙氣取樣單元及其取樣方法	I337242	經濟部能源局	20110211	20270117	
	7	23	P55950132KR	獲證	韓國	煙氣系統之煙氣取樣單元及其取樣方法	10-0921135	經濟部能源局	20091001	20270418	
	7	24	P55950132KRD1	獲證	韓國	煙氣系統之煙氣取樣單元及其取樣方法	10-1004223	經濟部能源局	20101220	20270418	
	8	25	P55950060TW	獲證	台灣	具有排氣功能之開孔型微胞連續發泡押出模頭	I305509	經濟部能源局	20090121	20261221	
	8	26	P55950060CN	獲證	中國	具有排氣功能之開孔型微胞連續發泡壓出模頭	ZL200610171753.4	經濟部能源局	20101124	20261228	
	9	27	P55950066TW	獲證	台灣	層流型無塵室之氣流供應系統	I300836	經濟部能源局	20080911	20261219	
	9	28	P55950066JP	獲證	日本	層流型無塵室之氣流供應系統	4736059	經濟部能源局	20110513	20270417	
	10	29	P55970053TW	獲證	台灣	紅外線人體活動感測器架構及偵測人體活動量的方法	I418790	經濟部能源局	20131211	20281229	
	11	30	P55990054TW	獲證	台灣	動力設備異常檢測裝置及其檢測方法	I426242	經濟部能源局	20140211	20301102	
	11	31	P55990054CN	獲證	中國	動力設備異常檢測裝置及其檢測方法	ZL201110003851.8	經濟部能源局	20140813	20310103	
	12	32	064900013CN	獲證	中國	三氧化鎢前驅物製成的硫化氫氣體傳感器	ZL02107410.0	經濟部能源局	20050713	20220313	
	13	33	P55000010BE	獲證	比利時	丁酸之製備方法	EP2697384	工研院	20170830	20320410	非專屬授權中
	13	34	P55000010CH	獲證	瑞士	丁酸之製備方法	EP2697384	工研院	20170830	20320410	非專屬授權中
	13	35	P55000010DE	獲證	德國	丁酸之製備方法	EP2697384	工研院	20170830	20320410	非專屬授權中
	13	36	P55000010DK	獲證	丹麥	丁酸之製備方法	EP2697384	工研院	20170830	20320410	非專屬授權中
	13	37	P55000010FR	獲證	法國	丁酸之製備方法	EP2697384	工研院	20170830	20320410	非專屬授權中
	13	38	P55000010NL	獲證	荷蘭	丁酸之製備方法	EP2697384	工研院	20170830	20320410	非專屬授權中
	14	39	P55970061TW	獲證	台灣	風驅動裝置	I390108	工研院	20130321	20281102	
	14	40	P55970061CN	獲證	中國	風驅動裝置及其組合裝置	ZL200810179453.3	工研院	20130515	20281127	
	15	41	P55980060TW	獲證	台灣	風力驅動裝置及其模組	I401359	工研院	20130711	20291222	
	15	42	P55980060CN	獲證	中國	風力驅動裝置及其模塊	ZL201010002007.9	工研院	20130313	20300104	
	16	43	P55980075TW	獲證	台灣	感測裝置及其固定機構	I388708	工研院	20130311	20291228	
	17	44	P55040009TW	獲證	台灣	太陽能電池用封裝膜及其製造方法、與太陽光電模組封裝結構	I602310	工研院	20171011	20350910	共有
	17	45	P55040009CN	獲證	中國	太陽能電池用封裝膜及其製法、太陽能電池模塊封裝結構	ZL201610031618.3	工研院	20180518	20360117	共有
	18	46	P55050004TW	獲證	台灣	電極吸附染料的方法及其裝置	I604622	工研院	20171101	20360713	共有
	18	47	P55050004US	獲證	美國	電極吸附染料的方法及其裝置	10,037,853	工研院	20180731	20361107	共有
	18	48	P55050004USD1	獲證	美國	電極吸附染料的方法及其裝置	10,062,518	工研院	20180828	20361107	共有
	18	49	P63960004CN	獲證	中國	結晶矽太陽能電池的快速氫鈍化的方法	ZL200710185081.7	工研院	20100609	20271107	共有
	18	50	P63960004JP	獲證	日本	結晶矽太陽能電池的快速氫鈍化之方法	4829211	工研院	20110922	20271227	共有
	19	51	P63960013TW	獲證	台灣	瓦型光電模組	I364114	工研院	20120511	20271230	
	20	52	P63970002TW	獲證	台灣	製造用於太陽電池之矽基板的方法	I358087	工研院	20120211	20280807	

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
	20	53	P63970002US	獲證	美國	製造用於太陽電池之矽基板的方法	8,053,270	工研院	20111108	20300907	
	21	54	P63980029TW	獲證	台灣	太陽能電池模組	1422051	工研院	20140101	20291213	
	22	55	P63990017TW	獲證	台灣	選擇性射極之太陽能電池及其製作方法	1431797	工研院	20140321	20301018	
	22	56	P63990017US	獲證	美國	選擇性射極之太陽能電池及其製作方法	8,987,038	工研院	20150324	20340118	
	23	57	P06920073TW	獲證	台灣	發電併液體純化裝置	1224171	經濟部能源局	20041121	20231202	
	23	58	P06920073CN	獲證	中國	發電併液體純化裝置	ZL200310121207.6	經濟部能源局	20061206	20231214	
	24	59	P06940070CN	獲證	中國	藻類培養系統	ZL200510134478.4	經濟部能源局	20090527	20251214	
	24	60	P06940070JP	獲證	日本	藻類培養系統	4588692	經濟部能源局	20100917	20261211	
	25	61	P06940080TW	獲證	台灣	固態衍生燃料製造方法及其系統	1304123	經濟部能源局	20081211	20251127	
	26	62	P55000023TW	獲證	台灣	靜電氣膠移除裝置及生質物裂解產燃料系統	1445813	經濟部能源局	20140721	20311206	非專屬授權中
	26	63	P55000023CN	獲證	中國	靜電氣膠移除裝置及生質物裂解產生燃料系統	ZL201110433907.3	經濟部能源局	20150729	20311215	
	27	64	P55000061TW	獲證	台灣	生質物的液化方法與有機銨鹽溶液用於將生質物液化的用途	1462778	經濟部能源局	20141201	20311205	
	27	65	P55000061CN	獲證	中國	生質物的液化方法	ZL201110421279.7	經濟部能源局	20150513	20311215	
	27	66	P55000061US	獲證	美國	生質物的液化方法	9,127,402	經濟部能源局	20150908	20340709	
	27	67	P55000061DE	獲證	德國	生質物的液化方法	EP2602266	經濟部能源局	20141210	20320724	
	27	68	P55000061SE	獲證	SE	生質物的液化方法	EP2602266	經濟部能源局	20141210	20320724	
	28	69	P55000083TWC1	獲證	台灣	過濾濃縮脫水裝置	1476035	經濟部能源局	20150311	20320920	非專屬授權中
	28	70	P55000083CNC1	獲證	中國	過濾濃縮脫水裝置	ZL201210377010.8	經濟部能源局	20140423	20321007	
	28	71	P55000083USC1	獲證	美國	過濾濃縮脫水裝置	9,242,191	經濟部能源局	20160126	20330503	
	29	72	P55010045TWC2	獲證	台灣	糖產物及其製備方法	1467023	經濟部能源局	20150101	20330926	非專屬授權中
	29	73	P55010045CNC1	獲證	中國	糖產物及其製備方法	ZL201310435004.8	經濟部能源局	20160706	20330922	
	29	74	P55010045USC1	獲證	美國	糖產物及其製備方法	9,695,484	經濟部能源局	20170704	20350211	
	29	75	P55010045AU	獲證	澳洲	糖產物及其製備方法	2014201106	經濟部能源局	20160303	20340227	
	29	76	P55010045CA	獲證	加拿大	糖產物及其製備方法	2,844,556	經濟部能源局	20160510	20340303	
	29	77	P55010045DE	獲證	德國	糖產物及其製備方法	EP2712936	經濟部能源局	20151007	20330926	
	29	78	P55010045IN	獲證	印度	糖產物及其製備方法	312343	經濟部能源局	20190506	20340319	
	29	79	P55010045SE	獲證	SE	糖產物及其製備方法	EP2712936	經濟部能源局	20151007	20330926	
	30	80	P55010062TW	獲證	台灣	模組化光合生物反應器系統、藻類養殖方法	1519640	經濟部能源局	20160201	20321212	共有
	30	81	P55010062CN	獲證	中國	模塊化光合生物反應器系統、藻類養殖方法及夾具組	ZL201310072310.X	經濟部能源局	20150916	20330306	共有、非專屬授權中
	31	82	P55010072TW	獲證	台灣	萃取油脂的方法	1461409	經濟部能源局	20141121	20321206	
	31	83	P55010072CN	獲證	中國	離子液體與利用離子液體萃取油脂的方法	ZL201310012737.0	經濟部能源局	20150708	20330113	
	32	84	P55020002TW	獲證	台灣	醱類之製備方法	1467022	經濟部能源局	20150101	20330925	
	32	85	P55020002CN	獲證	中國	醱類的製備方法	ZL201410005200.6	經濟部能源局	20160120	20340105	
	32	86	P55020002US	獲證	美國	醱類之製備方法	9,150,937	經濟部能源局	20151006	20340108	
	33	87	P55020003TW	獲證	台灣	醱類的分離方法	1476203	經濟部能源局	20150311	20331120	非專屬授權中
	33	88	P55020003US	獲證	美國	醱類的分離方法	9,822,420	經濟部能源局	20171121	20340529	
	33	89	P55020003DE	獲證	德國	醱類的分離方法	EP2781605	經濟部能源局	20161109	20340316	
	33	90	P55020003SE	獲證	SE	醱類的分離方法	EP2781605	經濟部能源局	20161109	20340316	

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
	34	91	P55030032TW	獲證	台灣	誘發微藻細胞自解之活性物質的製造方法、由此方法所獲得之誘發微藻細胞自解之活性物質以及誘發微藻細胞自解的方法	I634213	經濟部能源局	20180901	20341217	非專屬授權中
	34	92	P55030032US	獲證	美國	誘發微藻細胞自解之活性物質的製造方法、由此方法所獲得之誘發微藻細胞自解之活性物質以及誘發微藻細胞自解的方法	10,196,600	經濟部能源局	20190205	20350610	非專屬授權中
	35	93	P55040002TW	獲證	台灣	萃取藻類中油脂的方法	I547554	經濟部能源局	20160901	20350629	共有、非專屬授權中
	36	94	P55040030TWC1	獲證	台灣	醱類之製備方法	I615398	經濟部能源局	20180221	20360907	
	36	95	P55040030US	獲證	美國	固體觸媒及應用該觸媒之醱類之製備方法	10,227,666	經濟部能源局	20190312	20361207	
	37	96	P55050002TW	獲證	台灣	生質物水解產物的分離方法	I619720	經濟部能源局	20180401	20361115	非專屬授權中
	38	97	P55970057TW	獲證	台灣	用於分離生質物裂解產物之生質油氣與焦炭的過濾器	I350198	經濟部能源局	20111011	20281221	
	39	98	P55970059TW	獲證	台灣	生質燃料產生器	I394829	經濟部能源局	20130501	20290108	
	39	99	P55970059CN	獲證	中國	生質燃料產生器	ZL200910005326.2	經濟部能源局	20130102	20290208	
	40	100	P55970062TW	獲證	台灣	纖維素單胞菌菌株及水解纖維生質物的方法	I369400	經濟部能源局	20120801	20281210	
	41	101	P55970070TW	獲證	台灣	氣化設備之乾式與濕式兩用的進料系統	I383041	經濟部能源局	20130121	20281120	非專屬授權中
	41	102	P55970070CN	獲證	中國	氣化設備之乾式與濕式兩用的進料系統	ZL200810185640.9	經濟部能源局	20131016	20281216	
	42	103	P55980053TW	獲證	台灣	連續式微藻萃取裝置、連續萃取與脫水破裂的方法	I411677	經濟部能源局	20131011	20291220	
	43	104	P55990048TWC1	獲證	台灣	生質水煤漿之製造方法及以該方法製造之生質水煤漿	I434923	經濟部能源局	20140421	20301227	
	44	105	P55990096TW	獲證	台灣	萃取裝置	I414362	經濟部能源局	20131111	20310517	
	44	106	P55990096CN	獲證	中國	萃取裝置	ZL201110184659.3	經濟部能源局	20150304	20310627	
	44	107	P55990096US	獲證	美國	萃取裝置	8,591,825	經濟部能源局	20131126	20320210	
	45	108	P06910041CN	獲證	中國	太陽能選擇性吸收膜構造及其製備方法	ZL02158797.3	經濟部能源局	20060329	20221215	
	46	109	P06940027JP	獲證	日本	用於生長奈米碳管之裝置與基材結構	4486079	經濟部能源局	20100402	20261220	
	47	110	P06940040USD1	獲證	美國	用於生長複合金屬硫化物光觸媒薄膜之方法與裝置	8,703,251	經濟部能源局	20140422	20270721	
	47	111	P06940040US	獲證	美國	用於生長複合金屬硫化物光觸媒薄膜之方法與裝置	7,677,198	經濟部能源局	20100316	20290113	
	48	112	P06940067TW	獲證	台灣	固體吸附式製冷裝置	I306934	經濟部能源局	20090301	20251127	
	48	113	P06940067CN	獲證	中國	固體吸附式製冷裝置	ZL200510130505.0	經濟部能源局	20080917	20251212	
	48	114	P06940067DE	獲證	德國	固體吸附式製冷裝置	DE102006055280	經濟部能源局	20130919	20261122	
	49	115	P27020018TW	獲證	台灣	具多層結構的熱電複合材料	I529983	經濟部能源局	20160411	20331222	
	50	116	P55010007TWC1	獲證	台灣	熱電轉換結構及使用其之散熱結構	I499101	經濟部能源局	20150901	20321122	
	50	117	P55010007CN	獲證	中國	熱電轉換結構及使用其之散熱結構	ZL201210320013.8	經濟部能源局	20160127	20320830	
	50	118	P55010007US	獲證	美國	熱電轉換結構及使用其之散熱結構	9,812,629	經濟部能源局	20171107	20341120	
	51	119	P55020067TW	獲證	台灣	選擇性吸收膜及輻射熱回收發電器	I542843	經濟部能源局	20160721	20331209	
	51	120	P55020067CN	獲證	中國	選擇性吸收膜及輻射熱回收發電器	ZL201410017060.4	經濟部能源局	20170111	20340114	
	52	121	P55050056JP	獲證	日本	熱電模組	6505770	經濟部能源局	20190405	20370413	
	52	122	P55050056EP	暫准	歐洲	熱電模組		經濟部能源局			
	53	123	P55950043TW	獲證	台灣	濺鍍裝置及濺鍍方法	I327603	經濟部能源局	20100721	20261206	
	54	124	P55960089TW	獲證	台灣	光能轉換的觸媒材料及其製備方法	I374859	經濟部能源局	20121021	20280527	非專屬授權中
	54	125	P55960089US	獲證	美國	光能轉換的觸媒材料及其製備方法	7,960,306	經濟部能源局	20110614	20281009	

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
	54	126	P55960089JP	獲證	日本	光能轉換的觸媒材料及其製備方法	5171724	經濟部能源局	20130111	20290427	
	55	127	P55990060CN	獲證	中國	熱電電耗檢測系統及方法	ZL201110003849.0	經濟部能源局	20140409	20310103	
	56	128	P53950047CN	獲證	中國	具有自供電系統的發電裝置	ZL200610170235.0	經濟部能源局	20110615	20261220	
	56	129	P53950047US	獲證	美國	具有自供電系統之發電裝置	7,449,794	經濟部能源局	20081111	20270813	
	57	130	P53950048TW	獲證	台灣	具有複合式發電機之發電裝置及其發電方法	I336160	經濟部能源局	20110111	20261130	
	57	131	P53950048CN	獲證	中國	具有複合式發電機之發電裝置及其發電方法	ZL200610170772.5	經濟部能源局	20110330	20261221	
	57	132	P53950048US	獲證	美國	具有複合式發電機之發電裝置及其發電方法	7,518,257	經濟部能源局	20090414	20270828	
	58	133	P53950049TW	獲證	台灣	風力發電機之解纜驅動裝置	I311608	經濟部能源局	20090701	20261127	
	59	134	P53960071TWC1	獲證	台灣	風力發電機之葉片旋角驅動裝置及其驅動方法	I392800	經濟部能源局	20130411	20281016	
	59	135	P53960071US	獲證	美國	風力發電機之葉片旋角驅動裝置	8,303,256	經濟部能源局	20121106	20310518	
	60	136	P53960124TW	獲證	台灣	可固定轉速輸出之發電裝置	I340204	經濟部能源局	20110411	20280320	
	60	137	P53960124CN	獲證	中國	可固定轉速輸出的發電裝置	ZL200810089805.2	經濟部能源局	20110413	20280327	
	60	138	P53960124US	獲證	美國	可固定轉速輸出的發電裝置	7,843,079	經濟部能源局	20101130	20290730	
	61	139	P53970074TW	獲證	台灣	垂直軸式風力發電機結構	I356129	經濟部能源局	20120111	20281202	
	61	140	P53970074TWD1	獲證	台灣	垂直軸式風力發電機結構	I365938	經濟部能源局	20120611	20281202	
	61	141	P53970074US	獲證	美國	垂直軸式風力發電機結構	7,982,329	經濟部能源局	20110719	20291212	
	62	142	P53970102TWC1	獲證	台灣	風電場控制系統及風電場	I356876	經濟部能源局	20120121	20290311	
	62	143	P53970102CNC1	獲證	中國	風電場控制系統及風電場	ZL200910127057.7	經濟部能源局	20111214	20290322	
	63	144	P53980009TW	獲證	台灣	垂直軸風力風扇單元及其模組與發電系統	I379944	經濟部能源局	20121221	20290402	
	63	145	P53980009US	獲證	美國	垂直軸風力風扇單元及其模組與發電系統	8,169,102	經濟部能源局	20120501	20300721	
	64	146	P53980081TW	獲證	台灣	扭轉共振頻率測量裝置及方法	I404942	經濟部能源局	20130811	20291209	
	64	147	P53980081CN	獲證	中國	扭轉共振頻率測量裝置及方法	ZL201010114357.4	經濟部能源局	20120905	20300204	
	64	148	P53980081US	獲證	美國	扭轉共振頻率測量裝置及方法	8,990,031	經濟部能源局	20150324	20320126	
	64	149	P53980081DE	獲證	德國	扭轉共振頻率測量裝置及方法	DE102010019732	經濟部能源局	20140508	20300506	
	65	150	P55000042TW	獲證	台灣	風力機輪殼密封裝置	I441981	經濟部能源局	20140621	20311124	
	65	151	P55000042US	獲證	美國	風力機輪殼密封裝置	9,109,579	經濟部能源局	20150818	20330925	
	65	152	P55000042DE	獲證	德國	風力機輪殼密封裝置	EP2597301	經濟部能源局	20170301	20320911	
	65	153	P55000042DK	獲證	丹麥	風力機輪殼密封裝置	EP2597301	經濟部能源局	20170301	20320911	
	65	154	P55000042FR	獲證	法國	風力機輪殼密封裝置	EP2597301	經濟部能源局	20170301	20320911	
	66	155	P55000051TW	獲證	台灣	波浪發電系統之穩波調節裝置	I453336	經濟部能源局	20140921	20311107	
	66	156	P55000051CN	獲證	中國	波浪發電機系統的穩波調節裝置	ZL201110430336.8	經濟部能源局	20150415	20311220	
	67	157	P55000064TW	獲證	台灣	井下清除裝置	I484090	經濟部能源局	20150511	20311226	
	67	158	P55000064CN	獲證	中國	井下清除裝置	ZL201210031212.7	經濟部能源局	20150902	20320208	
	68	159	P55000085TW	獲證	台灣	風力發電系統	I470151	經濟部能源局	20150121	20311227	
	68	160	P55000085CN	獲證	中國	風力發電系統	ZL201210067476.8	經濟部能源局	20150513	20320311	
	69	161	P55000096TW	獲證	台灣	取熱裝置	I443294	經濟部能源局	20140701	20311227	
	70	162	P55010033TW	獲證	台灣	波浪發電系統及其液壓構件	I485321	經濟部能源局	20150521	20321030	
	70	163	P55010033CN	獲證	中國	波浪發電系統及其液壓構件	ZL201210520869.X	經濟部能源局	20170517	20321205	

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
再生能源 (162案319件)	70	164	P55010033US	獲證	美國	波浪發電系統及其液壓構件	9,234,493	經濟部能源局	20160112	20340722	
	70	165	P55010033GB	獲證	英國	波浪發電系統及其液壓構件	EP2728165	經濟部能源局	20170913	20331022	
	71	166	P55010034TW	獲證	台灣	地溫熱交換系統及其地溫熱能發電與地溫熱泵系統	I507648	經濟部能源局	20151111	20321212	
	71	167	P55010034CN	獲證	中國	地溫熱交換系統及其地溫熱能發電與地溫熱泵系統	ZL201310119779.4	經濟部能源局	20150930	20330407	
	72	168	P55010054TW	獲證	台灣	穩壓裝置及使用其之擷能系統	I524009	經濟部能源局	20160301	20321108	
	72	169	P55010054CN	獲證	中國	穩壓裝置及使用其的獲能系統	ZL201310351150.2	經濟部能源局	20151028	20330812	
	72	170	P55010054US	獲證	美國	穩壓裝置及使用其之擷能系統	9,163,786	經濟部能源局	20151020	20340319	
	73	171	P55020037TW	獲證	台灣	應用於熱機循環系統之具汽態工作流體最小壓力持壓機制之熱交換器及其方法	I542780	經濟部能源局	20160721	20331212	
	73	172	P55020037CN	獲證	中國	熱交換器、熱機循環系統及最小壓力持壓控制方法	ZL201310703681.3	經濟部能源局	20160330	20331218	
	74	173	P55020038TW	獲證	台灣	熱交換器、熱機循環系統及其控制方法	I579520	經濟部能源局	20170421	20331126	
	74	174	P55020038CN	獲證	中國	熱交換器、熱機循環系統及其控制方法	ZL201310613779.X	經濟部能源局	20171027	20331127	
	75	175	P55020051TW	獲證	台灣	用於培養嗜熱性鹼性蛋白酶生產菌屬(Tepidimonas)之菌的培養基以及方法	I490333	經濟部能源局	20150701	20331225	
	75	176	P55020051US	獲證	美國	用於培養嗜熱性鹼性蛋白酶生產菌屬(Tepidimonas)之菌的培養基以及方法	9,790,463	經濟部能源局	20171017	20341009	
	76	177	P55020066TW	獲證	台灣	能量擷取設備	I557314	經濟部能源局	20161111	20331209	
	77	178	P55020073TW	獲證	台灣	風力機機艙通風冷卻裝置及控制方法	I515363	經濟部能源局	20160101	20331208	
	78	179	P55030005TW	獲證	台灣	波浪發電系統及其運動控制模組	I546449	經濟部能源局	20160821	20340707	
	78	180	P55030005US	獲證	美國	波浪發電系統及其運動控制模組	9,435,316	經濟部能源局	20160906	20341016	
	79	181	P55030008TW	獲證	台灣	波浪能量擷取裝置	I567296	經濟部能源局	20170121	20340904	
	79	182	P55030008CN	獲證	中國	波浪能量擷取裝置	ZL201410493999.8	經濟部能源局	20180123	20340923	
	80	183	P55030045TW	獲證	台灣	產生嗜熱性鹼性蛋白(西每)生產菌屬(Tepidimonas)之胞外蛋白的方法	I541353	經濟部能源局	20160711	20341224	
	80	184	P55030045US	獲證	美國	產生嗜熱性鹼性蛋白(西每)生產菌屬(Tepidimonas)之胞外蛋白的方法	9,580,738	經濟部能源局	20170228	20330317	
	81	185	P55030048TW	獲證	台灣	發電裝置	I543490	經濟部能源局	20160721	20350113	
	81	186	P55030048CN	獲證	中國	發電裝置	ZL201510084308.3	經濟部能源局	20180601	20350215	
	82	187	P55040028TW	獲證	台灣	運動控制系統及其流體調節裝置	I571580	經濟部能源局	20170221	20351101	
	83	188	P55040046TW	獲證	台灣	渦輪進氣控制裝置及進氣控制方法	I592567	經濟部能源局	20170721	20351111	
	84	189	P55050038AU	獲證	澳洲	可分離式浮筒	2017200220	經濟部能源局	20181018	20370111	
	85	190	P55050047TW	獲證	台灣	光纖耦合器	I613475	經濟部能源局	20180201	20361201	
	86	191	P55060004TW	獲證	台灣	承載裝置及其操作方法	I663098	經濟部能源局	20190621	20371109	
	87	192	P55970045TW	獲證	台灣	海洋溫差發電系統及其冷凝器	I367990	經濟部能源局	20120711	20281113	
	87	193	P55970045US	獲證	美國	海洋溫差發電系統及其冷凝器	8,424,307	經濟部能源局	20130423	20311221	
	88	194	P55980016TW	獲證	台灣	內嵌式渦輪發電機裝置	I366623	經濟部能源局	20120621	20290820	
89	195	P55980070TW	獲證	台灣	具線性滑動之波浪發電機結構	I427217	經濟部能源局	20140221	20291228		
89	196	P55980070CN	獲證	中國	具有線性滑動的波浪發電機結構	ZL201010002594.1	經濟部能源局	20130102	20300118		
90	197	P55980074TW	獲證	台灣	井下注藥裝置以及推估地熱井之閃發深度的方法	I378175	經濟部能源局	20121201	20291216		

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
	90	198	P55980074CN	獲證	中國	井下注藥裝置以及估測地熱井的閃發深度的方法	ZL201010111489.1	經濟部能源局	20140723	20300201	
	91	199	P55990001US	獲證	美國	祛水器異常洩放警示裝置	8,686,867	經濟部能源局	20140401	20320428	
	92	200	P55990034TW	獲證	台灣	一種雙向螺桿驅動之可變阻尼波浪動力擷取裝置	1475155	經濟部能源局	20150301	20301007	
	92	201	P55990034US	獲證	美國	一種雙向螺桿驅動之可變阻尼波浪動力擷取裝置	8,590,298	經濟部能源局	20131126	20321210	
	93	202	P55990066TW	獲證	台灣	注入裝置及應用其之注入系統及注入方法	1418837	經濟部能源局	20131211	20301213	
	94	203	P55990093TW	獲證	台灣	動力傳動裝置及具有此動力傳動裝置之風力機	1489040	經濟部能源局	20150621	20310310	
	94	204	P55990093CN	獲證	中國	動力傳動裝置及具有此動力傳動裝置之風力機	ZL201110096812.7	經濟部能源局	20151007	20310413	
	95	205	P55990099TW	獲證	台灣	水力發電機	1482905	經濟部能源局	20150501	20310329	
	95	206	P55990099CN	獲證	中國	水力發電機	ZL201110120143.2	經濟部能源局	20140917	20310503	
	95	207	P55990099US	獲證	美國	水力發電機	8,955,315	經濟部能源局	20150217	20330527	
	96	208	P05930065US	獲證	美國	太陽能電池的製造方法	7,759,258	經濟部能源局	20100720	20251228	
	97	209	P05940080TW	獲證	台灣	非晶矽太陽能電池	1302753	經濟部能源局	20081101	20251229	
	98	210	P06930001US	獲證	美國	磁場強化型光伏特裝置	7,109,409	經濟部能源局	20060919	20241227	
	99	211	P55000003TW	獲證	台灣	染料敏化太陽能電池	1449190	經濟部能源局	20140811	20310620	
	100	212	P55000009TW	獲證	台灣	太陽能電池模組之回收方法	1459569	經濟部能源局	20141101	20310815	
	101	213	P55000020TW	獲證	台灣	染料敏化太陽能電池	1446609	經濟部能源局	20140721	20311114	
	101	214	P55000020US	獲證	美國	染料敏化太陽能電池	8,847,067	經濟部能源局	20140930	20320603	
	102	215	P55000022TW	獲證	台灣	薄膜太陽能電池之製法	1451580	經濟部能源局	20140901	20310925	
	102	216	P55000022CN	獲證	中國	薄膜太陽能電池的製法	ZL201110379070.9	經濟部能源局	20161214	20311117	
	102	217	P55000022US	獲證	美國	薄膜太陽能電池之製法	8,772,071	經濟部能源局	20140708	20311207	
	102	218	P55000022JP	獲證	日本	薄膜太陽能電池之製法	5589008	經濟部能源局	20140801	20320119	
	103	219	P55000034TW	獲證	台灣	透明導電層結構	1443846	經濟部能源局	20140701	20311031	
	103	220	P55000034US	獲證	美國	透明導電層結構	8,710,357	經濟部能源局	20140429	20320430	
	104	221	P55000039TW	獲證	台灣	異質界面太陽能電池及其電極	1470812	經濟部能源局	20150121	20311227	
	104	222	P55000039CN	獲證	中國	異質界面太陽能電池及其電極	ZL201210080696.4	經濟部能源局	20160330	20320319	
	105	223	P55000056CN	獲證	中國	全背電極異質結太陽能電池	ZL201210089491.2	經濟部能源局	20160629	20320326	
	106	224	P55000098TW	獲證	台灣	太陽光電模組、太陽光電膜及其製造方法	1590480	經濟部能源局	20170701	20320514	
	106	225	P55000098CN	獲證	中國	太陽光電模塊、太陽光電膜及其製造方法	ZL201310012706.5	經濟部能源局	20160309	20330113	
	107	226	P55000099TW	獲證	台灣	遮光光捕捉太陽能電池模組	1452711	經濟部能源局	20140911	20320426	
	108	227	P55000109TW	獲證	台灣	染料與光電轉換裝置	1434895	經濟部能源局	20140421	20320327	
	108	228	P55000109US	獲證	美國	染料與光電轉換裝置	8,722,905	經濟部能源局	20140513	20320802	
	109	229	P55010006TW	獲證	台灣	一種薄膜太陽能電池之P-I-N微晶矽結構及其製法	1455343	經濟部能源局	20141001	20320419	
	109	230	P55010006US	獲證	美國	一種薄膜太陽能電池之P-I-N微晶矽結構及其製法	8,557,041	經濟部能源局	20131015	20320712	
	110	231	P55010017TWC1	獲證	台灣	太陽能電池及其太陽能電池模組	1524544	經濟部能源局	20160301	20330822	
	110	232	P55010017CN	獲證	中國	太陽能電池及太陽能電池組件	ZL201310373025.1	經濟部能源局	20160309	20330822	
	110	233	P55010017US	獲證	美國	太陽能電池及其太陽能電池模組	9,997,646	經濟部能源局	20180612	20341023	
	110	234	P55010017JP	獲證	日本	太陽能電池及其太陽能電池模組	5666665	經濟部能源局	20141219	20330822	
	111	235	P55010022TW	獲證	台灣	太陽能電池	1474488	經濟部能源局	20150221	20320920	

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
	112	236	P55010040TW	獲證	台灣	選擇性射極太陽能電池之製造方法	I540748	經濟部能源局	20160701	20321125	
	113	237	P55010059TW	獲證	台灣	太陽能電池封裝模組及其製造方法	I489642	經濟部能源局	20150621	20321225	
	113	238	P55010059US	獲證	美國	太陽能電池封裝模組及其製造方法	9,722,115	經濟部能源局	20170801	20341111	
	114	239	P55020018TW	獲證	台灣	異質界面太陽電池結構	I469380	經濟部能源局	20150111	20331107	
	114	240	P55020018CN	獲證	中國	異質結太陽能電池	ZL201310654869.3	經濟部能源局	20171121	20331205	
	114	241	P55020018CND1	獲證	中國	異質結太陽能電池	ZL201610659357.X	經濟部能源局	20171208	20331205	
	114	242	P55020018JP	獲證	日本	異質界面太陽電池結構	5864660	經濟部能源局	20160108	20340416	
	114	243	P55020018JPD1	獲證	日本	異質界面太陽電池結構	6066231	經濟部能源局	20170106	20340416	
	115	244	P55020032TW	獲證	台灣	光源檢測裝置與方法	I487887	經濟部能源局	20150611	20340318	
	115	245	P55020032CN	獲證	中國	光源檢測裝置與方法	ZL201410178761.6	經濟部能源局	20170919	20340429	
	116	246	P55020036TW	獲證	台灣	太陽光電系統及其控制方法	I501066	經濟部能源局	20150921	20340109	
	117	247	P55020040TW	獲證	台灣	太陽電池及其製備方法	I514604	經濟部能源局	20151221	20340123	
	118	248	P55020043TW	獲證	台灣	染料敏化太陽能電池及其製造方法	I518929	經濟部能源局	20160121	20331223	
	118	249	P55020043CN	獲證	中國	染料敏化太陽能電池及其製造方法	ZL201410080368.3	經濟部能源局	20170623	20340305	
	119	250	P55030007TW	獲證	台灣	鋅紫質光敏染料及其光電轉換裝置	I494379	經濟部能源局	20150801	20340708	
	119	251	P55030007CN	獲證	中國	鋅紫質光敏染料及其光電轉換裝置	ZL201510001829.8	經濟部能源局	20180413	20350104	
	119	252	P55030007US	獲證	美國	鋅紫質光敏染料及其光電轉換裝置	9,546,278	經濟部能源局	20170117	20350211	
	120	253	P55030009TW	獲證	台灣	光電元件、包含其之太陽能電池	I578549	經濟部能源局	20170411	20350111	
	120	254	P55030009TWD1	獲證	台灣	光電元件、包含其之太陽能電池	I566424	經濟部能源局	20170111	20350111	
	120	255	P55030009CN	暫准	中國	光電元件、包含其的太陽能電池		經濟部能源局			
	121	256	P55040011TW	獲證	台灣	電化學蝕刻設備與電鍍設備	I599682	經濟部能源局	20170921	20351102	
	122	257	P55040029TW	獲證	台灣	雙面光電轉換元件	I596788	經濟部能源局	20170821	20351109	
	123	258	P55050009TW	獲證	台灣	太陽能電池	I580058	經濟部能源局	20170421	20361025	
	123	259	P55050009US	獲證	美國	太陽能電池	10,312,384	經濟部能源局	20190604	20370108	
	124	260	P55050043TW	獲證	台灣	太陽光電模組	I631814	經濟部能源局	20180801	20370810	
	125	261	P55060014TW	獲證	台灣	太陽能電池	I662715	經濟部能源局	20190611	20371026	
	126	262	P55990046TW	獲證	台灣	增強光捕捉之太陽光電模組	I474492	經濟部能源局	20150221	20310731	
	127	263	P55990051CN	獲證	中國	具電流控制的太陽能電池模塊及其製造方法	ZL201010623266.3	經濟部能源局	20140312	20301226	
	128	264	P55990052TW	獲證	台灣	太陽能電池及其製造方法	I453938	經濟部能源局	20140921	20301129	
	128	265	P55990052CN	獲證	中國	太陽能電池及其製造方法	ZL201010623254.0	經濟部能源局	20150513	20301226	
	129	266	P55990082TW	獲證	台灣	太陽能電池	I441347	經濟部能源局	20140611	20301130	
	130	267	P55990098TW	獲證	台灣	組設組件	I476315	經濟部能源局	20150311	20310517	
	130	268	P55990098CN	獲證	中國	組設組件	ZL201110410145.5	經濟部能源局	20140917	20311208	
	131	269	P63950003TW	獲證	台灣	基板的結構及其形成方法	I317147	經濟部能源局	20091111	20260910	
	131	270	P63950003US	獲證	美國	基板的結構及其形成方法	7,557,374	經濟部能源局	20090707	20270621	
	132	271	P63950011TW	獲證	台灣	雙面可吸光發電之薄膜太陽電池及其製造方法	I335085	經濟部能源局	20101221	20270418	
	132	272	P63950011CN	獲證	中國	雙面可吸光發電之薄膜太陽電池	ZL200710104508.6	經濟部能源局	20100609	20270524	
	132	273	P63950011US	獲證	美國	雙面可吸光發電之薄膜太陽電池及其製造方法	7,804,023	經濟部能源局	20100928	20280403	

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
	133	274	P63950016TW	獲證	台灣	薄膜太陽電池	I347013	經濟部能源局	20110811	20270819	
	134	275	P63950017TW	獲證	台灣	矽晶太陽電池與矽晶太陽電池之背電極的製造方法	I371111	經濟部能源局	20120821	20270413	
	135	276	P63960007TW	獲證	台灣	太陽光電模組之溫度感測裝置	I330244	經濟部能源局	20100911	20271220	
	136	277	P63960008TW	獲證	台灣	太陽光電模組之封裝設備	I348740	經濟部能源局	20110911	20271230	
	137	278	P63960011TWC1	獲證	台灣	染料敏化太陽電池之工作電極的製作方法	I366276	經濟部能源局	20120611	20280826	
	137	279	P63960011CN	獲證	中國	染料敏化太陽電池的工作電極的制作方法	ZL200810214883.0	經濟部能源局	20120111	20280902	
	138	280	P63960017TW	獲證	台灣	透明型太陽電池模組	I379427	經濟部能源局	20121211	20271230	
	138	281	P63960017CN	獲證	中國	透明型太陽電池模塊	ZL200810005409.7	經濟部能源局	20100915	20280201	
	139	282	P63960018TW	獲證	台灣	透光型薄膜太陽電池模組及其製造方法	I379423	經濟部能源局	20121211	20271223	
	139	283	P63960018CN	獲證	中國	透光型薄膜太陽電池模塊及其製造方法	ZL200810004995.3	經濟部能源局	20110209	20280130	
	139	284	P63960018US	獲證	美國	透光型薄膜太陽電池模組及其製造方法	7,982,127	經濟部能源局	20110719	20270420	
	139	285	P63960018USD1	獲證	美國	透光型薄膜太陽電池模組及其製造方法	8,344,245	經濟部能源局	20130101	20270305	
	140	286	P63960023CN	獲證	中國	透明型太陽電池模塊	ZL200810005408.2	經濟部能源局	20100825	20280201	
	141	287	P63960024TWC1	獲證	台灣	太陽電池的電解液與染料敏化太陽電池	I449187	經濟部能源局	20140811	20280805	
	141	288	P63960024CN	獲證	中國	太陽電池的電解液與染料敏化太陽電池	ZL200810169447.6	經濟部能源局	20120208	20281021	
	142	289	P63970001TW	獲證	台灣	太陽電池檢測機台	I443850	經濟部能源局	20140701	20280508	
	143	290	P63970003TW	獲證	台灣	背面電極層的製造方法	I493605	經濟部能源局	20150721	20280610	
	144	291	P63970004TW	獲證	台灣	太陽光電電變色元件	I370551	經濟部能源局	20120811	20280702	
	144	292	P63970004CN	獲證	中國	太陽光電電致變色器件	ZL200810212953.9	經濟部能源局	20110831	20280909	
	144	293	P63970004US	獲證	美國	太陽光電電變色元件	8,188,361	經濟部能源局	20120529	20301016	
	144	294	P63970004JP	獲證	日本	太陽光電電變色元件	5196271	經濟部能源局	20130215	20290506	
	145	295	P63970007TW	獲證	台灣	封裝材料、矽晶太陽光電模組及薄膜太陽光電模組	I430462	經濟部能源局	20140311	20281211	
	145	296	P63970007CN	獲證	中國	封裝材料、矽晶太陽光電模塊及薄膜太陽光電模塊	ZL200810189099.9	經濟部能源局	20140702	20281228	
	145	297	P63970007US	獲證	美國	封裝材料、矽晶太陽光電模組及薄膜太陽光電模組	8,796,542	經濟部能源局	20140805	20320108	
	146	298	P63970009TW	獲證	台灣	矽晶太陽電池之背面電極製造方法	I423462	經濟部能源局	20140111	20281021	
	146	299	P63970009TWD1	獲證	台灣	矽晶太陽電池之背面電極製造方法	I499073	經濟部能源局	20150901	20281021	
	147	300	P63970010TWC1	獲證	台灣	光敏染料與染料敏化太陽電池	I387594	經濟部能源局	20130301	20290526	非專屬授權中
	147	301	P63970010US	獲證	美國	光敏染料與染料敏化太陽電池	8,188,278	經濟部能源局	20120529	20300512	非專屬授權中
	148	302	P63970013TW	獲證	台灣	染料敏化太陽電池	I415271	經濟部能源局	20131111	20290208	
	149	303	P63970014TW	獲證	台灣	太陽模組高透光與光捕捉封裝結構	I479669	經濟部能源局	20150401	20290331	
	149	304	P63970014CN	獲證	中國	太陽模塊封裝結構	ZL200910137725.4	經濟部能源局	20130403	20290426	
	150	305	P63970021TW	獲證	台灣	太陽電池光電模組	I462306	經濟部能源局	20141121	20290107	
	150	306	P63970021CN	獲證	中國	太陽光電模塊及其表面層	ZL200910165543.8	經濟部能源局	20130626	20290729	
	150	307	P63970021JP	獲證	日本	太陽電池光電模組	5595006	經濟部能源局	20140815	20291021	
	151	308	P63970023US	獲證	美國	太陽電池之電極及其製造方法	8,536,447	經濟部能源局	20130917	20300827	
	151	309	P63970023USD1	獲證	美國	太陽電池之電極及其製造方法	8,664,520	經濟部能源局	20140304	20290325	
	152	310	P63970025TW	獲證	台灣	染料敏化電池之封裝機台	I371865	經濟部能源局	20120901	20281215	
	152	311	P63970025CN	獲證	中國	染料敏化電池的封裝機台	ZL200810187342.3	經濟部能源局	20120523	20281225	

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
	153	312	P63970036TW	獲證	台灣	太陽能電池模組修復裝置與修復方法	I419350	經濟部能源局	20131211	20290205	
	153	313	P63970036CN	獲證	中國	太陽能電池模塊修復裝置與修復方法	ZL200910009339.7	經濟部能源局	20120118	20290217	
	154	314	P63970037CN	獲證	中國	光散射多層結構及其製造方法	ZL200910001876.7	經濟部能源局	20110928	20290113	
	155	315	P63970039TW	獲證	台灣	光敏性電變色裝置	I344219	經濟部能源局	20110621	20290212	
	155	316	P63970039CN	獲證	中國	光敏性電變色裝置	ZL200910126537.1	經濟部能源局	20111207	20290311	
	155	317	P63970039US	獲證	美國	光敏性電變色裝置	7,855,822	經濟部能源局	20101221	20290708	
	155	318	P63970039DE	獲證	德國	光敏性電變色裝置	DE102009023048	經濟部能源局	20110707	20290527	
	156	319	P63970041TW	獲證	台灣	有機染料及包含其之光電轉換裝置	I458787	經濟部能源局	20141101	20290514	
	156	320	P63970041CN	獲證	中國	有機染料及包含其之光電轉換裝置	ZL200910142486.1	經濟部能源局	20130327	20290617	
	156	321	P63970041US	獲證	美國	有機染料及包含其之光電轉換裝置	8,969,593	經濟部能源局	20150303	20310220	
	156	322	P63970041JP	獲證	日本	有機染料及包含其之光電轉換裝置	5325161	經濟部能源局	20130726	20300513	
	157	323	P63980002TW	獲證	台灣	薄膜太陽能電池導電基板	I408815	經濟部能源局	20130911	20290517	
	158	324	P63980010TW	獲證	台灣	太陽能電池結構	I415277	經濟部能源局	20131111	20291119	
	159	325	P63980016TW	獲證	台灣	製備電極的方法	I443892	經濟部能源局	20140701	20291028	
	159	326	P63980016US	獲證	美國	製備電極的方法	8,333,877	經濟部能源局	20121218	20310408	
	160	327	P63980019TW	獲證	台灣	太陽能電池及其製造方法	I402992	經濟部能源局	20130721	20291022	
	160	328	P63980019CN	獲證	中國	太陽能電池及其製造方法	ZL200910225651.X	經濟部能源局	20121205	20291126	
	161	329	P63980020CN	獲證	中國	顯示模塊及應用其的太陽能電池、電子書及戶外廣告牌	ZL200910259105.8	經濟部能源局	20130306	20291210	
	161	330	P63980020US	獲證	美國	顯示模組及其應用	8,710,359	經濟部能源局	20140429	20321202	
	162	331	P63980022CN	獲證	中國	氣體分布噴灑模塊與鍍膜設備	ZL201010172618.8	經濟部能源局	20140212	20300504	
	163	332	P63980026TW	獲證	台灣	太陽能電池及其形成方法	I445195	經濟部能源局	20140711	20300118	
	164	333	P63980027TW	獲證	台灣	染料敏化太陽電池及其製造方法	I450403	經濟部能源局	20140821	20291206	
	164	334	P63980027USD1	獲證	美國	染料敏化太陽電池及其製造方法	8,877,543	經濟部能源局	20141104	20310420	
	165	335	P63980031TW	獲證	台灣	氣體供應設備	I421369	經濟部能源局	20140101	20291130	
	165	336	P63980031CN	獲證	中國	氣體供應設備	ZL200910254036.1	經濟部能源局	20130313	20291214	
	166	337	P63980034TW	獲證	台灣	太陽光電模組封裝結構及其製造方法	I445194	經濟部能源局	20140711	20301205	
	166	338	P63980034CN	獲證	中國	太陽光電模塊封裝結構及其製造方法	ZL201010622751.9	經濟部能源局	20180605	20301229	
	167	339	P63980036TW	獲證	台灣	太陽能電池的製造方法	I472049	經濟部能源局	20150201	20291213	
	167	340	P63980036US	獲證	美國	太陽能電池的製造方法	8,124,535	經濟部能源局	20120228	20300210	
	168	341	P63990005TW	獲證	台灣	半導體元件模組封裝結構及其串接方式	I492392	經濟部能源局	20150711	20300826	
	169	342	P63990006TW	獲證	台灣	太陽光電模組封裝疊層結構及其製造方法	I419342	經濟部能源局	20131211	20300629	
	169	343	P63990006CN	獲證	中國	太陽光電模塊封裝疊層結構及其製造方法	ZL201010222161.7	經濟部能源局	20130904	20300629	
	170	344	P63990007TW	獲證	台灣	太陽能電池接線裝置及具有接線裝置的太陽光電模組	I403045	經濟部能源局	20130721	20300708	
	171	345	P63990009TW	獲證	台灣	太陽能電池	I430464	經濟部能源局	20140311	20301206	
	172	346	P63990010CN	獲證	中國	具有疊層壓花結構的可折疊式太陽能板與太陽能遮陽裝置	ZL201020249419.8	經濟部能源局	20110309	20200629	
	173	347	P63990012TW	獲證	台灣	基板電極結構的製造方法	I407579	經濟部能源局	20130901	20300907	
	173	348	P63990012CN	獲證	中國	基板電極結構的製造方法	ZL201010532040.2	經濟部能源局	20141203	20301026	
	173	349	P63990012US	獲證	美國	基板電極結構的製造方法	8,470,150	經濟部能源局	20130625	20320119	

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
	174	350	P63990025TW	獲證	台灣	金屬貫穿式太陽電池的製造方法	I397190	經濟部能源局	20130521	20300929	
	174	351	P63990025CN	獲證	中國	金屬貫穿式太陽電池的制造方法	ZL201010522996.4	經濟部能源局	20131204	20301019	
	175	352	P55010065TW	獲證	台灣	漏水偵測裝置與漏水偵測方法	I468659	工研院	20150111	20321031	
	176	353	P55020052TW	獲證	台灣	有機朗肯循環系統及其次臨界運轉模式和穿臨界運轉模式的切換方法	I548807	工研院	20160911	20331205	
	176	354	P55020052CN	獲證	中國	有機朗肯循環系統及其運轉模式的切換方法	ZL201310722415.5	工研院	20160615	20331223	
	177	355	P55020079TWC1	獲證	台灣	超薄膜元件及超薄膜元件之製備方法	I509850	工研院	20151121	20350407	
	178	356	P55970007TW	獲證	台灣	調變式流體驅動照明裝置	I341373	工研院	20110501	20280701	非專屬授權中
	178	357	P55970007CN	獲證	中國	調變式流體驅動照明裝置	ZL200810129880.7	工研院	20110601	20280818	非專屬授權中
	178	358	P55970007US	獲證	美國	調變式流體驅動照明裝置	8,109,645	工研院	20120207	20300702	非專屬授權中
	178	359	P55970007JP	獲證	日本	調變式流體驅動照明裝置	4737783	工研院	20110513	20281223	非專屬授權中
	178	360	P55970007DE	獲證	德國	調變式流體驅動照明裝置	DE102008043978	工研院	20120823	20281120	
	179	361	P55990088TW	獲證	台灣	瞄子快拆燈	I410587	工研院	20131001	20310124	非專屬授權中
	179	362	P55990088US	獲證	美國	瞄子快拆燈	8,403,520	工研院	20130326	20310407	非專屬授權中
	180	363	P55020056CN	獲證	中國	冷熱共生熱泵設備	ZL201410196798.1	工研院	20170412	20340508	
	181	364	P55020059CN	獲證	中國	複合式冷熱共生熱泵設備	ZL201410183460.2	工研院	20170412	20340429	
	182	365	P55950114TW	獲證	台灣	發光二極體車燈模組	I306064	工研院	20090211	20261129	共有
	183	366	P06940016CN	獲證	中國	高溫隔熱塗料	ZL200510134166.3	經濟部能源局	20090701	20251226	
	184	367	P06940034CN	獲證	中國	隔熱塗料	ZL200510117684.4	經濟部能源局	20090909	20251107	
	185	368	P55020020TW	獲證	台灣	壓縮氣體儲放電能系統及其方法	I519711	經濟部能源局	20160201	20330917	
	186	369	P06910045CN	獲證	中國	風機-過濾機組風量反饋控制方法與裝置	ZL02159656.5	經濟部能源局	20060118	20221229	
	186	370	P06910045US	獲證	美國	風機-濾網機組風量迴授控制方法與裝置	6,790,257	經濟部能源局	20040914	20230111	
	187	371	P06910079TW	獲證	台灣	應用於資料蒐集器之即時資料壓縮方法及裝置	I241502	經濟部能源局	20051011	20221225	
	187	372	P06910079US	獲證	美國	應用於資料蒐集器之即時資料壓縮方法及裝置	6,950,041	經濟部能源局	20050927	20230727	
	187	373	P06910079USD1	獲證	美國	應用於資料蒐集器之即時資料壓縮方法及裝置	7,623,767	經濟部能源局	20091124	20251128	
	188	374	P06930006US	獲證	美國	保溫管件之保護膜包覆裝置	7,337,820	經濟部能源局	20080304	20241101	
	189	375	P06930027US	獲證	美國	發光二極體燈具結構	7,347,604	經濟部能源局	20080325	20260515	
	190	376	P06930108TW	獲證	台灣	微波疏燈電源系統及控制方法	I283551	經濟部能源局	20070701	20250908	
	191	377	P06930113TW	獲證	台灣	燈管預熱及啟動方法及其裝置	I340609	經濟部能源局	20110411	20251004	
	191	378	P06930113CN	獲證	中國	燈管預熱啟動方法及其裝置	ZL200510117152.0	經濟部能源局	20110525	20251031	
	192	379	P06940059US	獲證	美國	瓦斯熱水器裝置	7,434,545	經濟部能源局	20081014	20261121	
	192	380	P06940059AU	獲證	澳洲	瓦斯熱水器裝置	2006203117	經濟部能源局	20090108	20260719	
	193	381	P06940098CN	獲證	中國	高壓氣體放電燈光強度控制方法及其裝置	ZL200510134690.0	經濟部能源局	20101208	20251218	
	194	382	P55000002TW	獲證	台灣	光源控制系統與控制光源的方法	I551192	經濟部能源局	20160921	20311108	
	194	383	P55000002CN	獲證	中國	光源控制系統及方法、手持裝置	ZL201210011980.6	經濟部能源局	20150708	20320104	
	194	384	P55000002US	獲證	美國	光源控制系統與控制光源的方法	8,952,626	經濟部能源局	20150210	20330722	
	195	385	P55000005TW	獲證	台灣	光源驅動裝置	I442811	經濟部能源局	20140621	20310526	
	195	386	P55000005CN	獲證	中國	光源驅動裝置	ZL201110192120.2	經濟部能源局	20150211	20310704	
	195	387	P55000005US	獲證	美國	光源驅動裝置	8,749,165	經濟部能源局	20140610	20320823	
	196	388	P55000008TW	獲證	台灣	高照度氣體放電燈管之額定功率判斷方法	I434051	經濟部能源局	20140411	20310830	
	196	389	P55000008CN	獲證	中國	高照度氣體放電燈管的額定功率判斷方法	ZL201110301664.8	經濟部能源局	20150715	20311007	
	196	390	P55000008US	獲證	美國	高照度氣體放電燈管之額定功率判斷方法	8,878,459	經濟部能源局	20141104	20320907	
	197	391	P55000016TW	獲證	台灣	發光二極體驅動電路	I439169	經濟部能源局	20140521	20310707	

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
	198	392	P55000017TW	獲證	台灣	降壓式功率因數修正系統	I437410	經濟部能源局	20140511	20310929	
	198	393	P55000017CN	獲證	中國	降壓式功率因子修正系統	ZL201110351072.7	經濟部能源局	20150318	20311031	
	198	394	P55000017US	獲證	美國	降壓式功率因數修正系統	8,901,900	經濟部能源局	20141202	20330327	
	199	395	P55000029TW	獲證	台灣	近接式電流感測裝置與方法	I436083	經濟部能源局	20140501	20311101	
	199	396	P55000029CN	獲證	中國	近接式電流感測裝置與方法	ZL201110401628.9	經濟部能源局	20151014	20311205	
	199	397	P55000029US	獲證	美國	近接式電流感測裝置與方法	8,836,318	經濟部能源局	20140916	20320723	
	199	398	P55000029DE	獲證	德國	近接式電流感測裝置與方法	EP2589971	經濟部能源局	20170308	20311219	
	200	399	P55000036TW	獲證	台灣	降壓型主動式功因修正裝置	I542127	經濟部能源局	20160711	20320102	非專屬授權中
	200	400	P55000036CN	獲證	中國	降壓型主動式功率因數修正裝置	ZL201210031180.0	經濟部能源局	20160224	20320208	
	200	401	P55000036US	獲證	美國	降壓型主動式功因修正裝置	9,048,750	經濟部能源局	20150602	20330116	
	200	402	P55000036JP	獲證	日本	降壓型主動式功因修正裝置	6134479	經濟部能源局	20170428	20320425	非專屬授權中
	201	403	P55000043TW	獲證	台灣	塗料與塗層的形成方法	I413665	經濟部能源局	20131101	20311101	
	201	404	P55000043CN	獲證	中國	塗料與塗層的形成方法	ZL201110404781.7	經濟部能源局	20150513	20311130	
	202	405	P55000049TW	獲證	台灣	電子裝置與接頭	I442642	經濟部能源局	20140621	20311204	
	203	406	P55000068TW	獲證	台灣	可瞬熱供水的貯熱型電熱水器及其控制方法	I526658	經濟部能源局	20160321	20311116	
	203	407	P55000068CN	獲證	中國	可瞬熱供水的貯熱型電熱水器及其控制方法	ZL201110427780.4	經濟部能源局	20150121	20311218	
	204	408	P55000071TW	獲證	台灣	牆面插座架構	I448012	經濟部能源局	20140801	20311127	
	205	409	P55000074TW	獲證	台灣	節能的控制方法	I454903	經濟部能源局	20141001	20311121	
	206	410	P55000086TW	獲證	台灣	燈管控制系統、燈管節能系統及其節能方法	I432096	經濟部能源局	20140321	20311226	
	206	411	P55000086US	獲證	美國	燈管控制系統、燈管節能系統及其節能方法	9,041,293	經濟部能源局	20150526	20330404	
	207	412	P55000112TW	獲證	台灣	用於具有雙導線之電力電纜線的電力感測裝置	I439700	經濟部能源局	20140601	20320118	
	207	413	P55000112CN	獲證	中國	用於具有雙導線之電力電纜線的電力感測裝置	ZL201210298937.2	經濟部能源局	20150408	20320820	
	207	414	P55000112US	獲證	美國	用於具有雙導線之電力電纜線的電力感測裝置	8,970,206	經濟部能源局	20150303	20330515	
	207	415	P55000112DE	獲證	德國	用於具有雙導線之電力電纜線的電力感測裝置	EP2618166	經濟部能源局	20141224	20321004	
	207	416	P55000112FR	獲證	法國	用於具有雙導線之電力電纜線的電力感測裝置	EP2618166	經濟部能源局	20141224	20321004	
	208	417	P55010012TW	獲證	台灣	被動式功率因數校正電路、應用其之電子裝置與其操作方法	I469479	經濟部能源局	20150111	20320826	
	208	418	P55010012US	獲證	美國	被動式功率因數校正電路、應用其之電子裝置與其操作方法	9,343,956	經濟部能源局	20160517	20340323	
	209	419	P55010015TW	獲證	台灣	電子裝置及其節能方法	I463303	經濟部能源局	20141201	20321125	
	210	420	P55010016TW	獲證	台灣	節能感控裝置及方法	I557548	經濟部能源局	20161111	20320816	
	211	421	P55010021TW	獲證	台灣	用於能量採集之電源轉換裝置及能量採集方法	I463782	經濟部能源局	20141201	20320814	
	212	422	P55010032TW	獲證	台灣	交換式電路	I456880	經濟部能源局	20141011	20321118	
	212	423	P55010032CN	獲證	中國	交換式電路	ZL201210575137.0	經濟部能源局	20160330	20321225	
	212	424	P55010032US	獲證	美國	交換式電路	9,348,351	經濟部能源局	20160524	20340416	
	213	425	P55010052TW	獲證	台灣	溫度感測系統與溫度感測方法	I493310	經濟部能源局	20150721	20321128	
	213	426	P55010052CN	獲證	中國	感測系統與感測方法	ZL201310044208.9	經濟部能源局	20160907	20330203	
	214	427	P55010082TW	獲證	台灣	直流轉換電路	I458242	經濟部能源局	20141021	20321115	
	214	428	P55010082CN	獲證	中國	直流轉換電路	ZL201310003812.7	經濟部能源局	20160224	20330104	
	214	429	P55010082US	獲證	美國	直流轉換電路	9,257,904	經濟部能源局	20160209	20340223	

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
	215	430	P55010083TW	獲證	台灣	直流轉換電路	I466425	經濟部能源局	20141221	20321113	
	215	431	P55010083CN	獲證	中國	直流轉換電路	ZL201310006820.7	經濟部能源局	20160921	20330108	
	215	432	P55010083US	獲證	美國	直流轉換電路	9,190,904	經濟部能源局	20151117	20330903	
	216	433	P55020004TW	獲證	台灣	超音波流量計及超音波流量測量方法	I500908	經濟部能源局	20150921	20330618	非專屬授權中
	216	434	P55020004CN	獲證	中國	超聲波流量計及超聲波流量測量方法	ZL201310308284.6	經濟部能源局	20170714	20330721	非專屬授權中
	217	435	P55020047TW	獲證	台灣	應用於雙線電源線電流量測之非接觸式電流感測器安裝位置變動補償裝置	I499791	經濟部能源局	20150911	20331219	
	217	436	P55020047CN	獲證	中國	非接觸式電流感測器安裝位置變動補償裝置	ZL201310736729.0	經濟部能源局	20170808	20331226	
	217	437	P55020047US	獲證	美國	應用於雙線電源線電流量測之非接觸式電流感測器安裝位置變動補償裝置	9,910,070	經濟部能源局	20180306	20361231	
	218	438	P55020048TW	獲證	台灣	溫控方法及應用其之溫控系統	I526661	經濟部能源局	20160321	20331212	
	218	439	P55020048CN	獲證	中國	溫控方法及應用其之溫控系統	ZL201310749911.X	經濟部能源局	20170412	20331224	
	219	440	P55020060TW	獲證	台灣	用於暖通空調系統之控制裝置及其方法	I551830	經濟部能源局	20161001	20331211	非專屬授權中
	220	441	P55020070TW	獲證	台灣	智能學習節能調控系統與方法	I516886	經濟部能源局	20160111	20331209	
	221	442	P55030006TW	獲證	台灣	發光二極體電路	I651986	經濟部能源局	20190221	20340624	
	221	443	P55030006CN	獲證	中國	發光二極管電路	ZL201410376398.9	經濟部能源局	20180629	20340731	
	222	444	P55030010TW	獲證	台灣	非接觸式雙線電源線電壓感測器及其安裝位置變動補償方法	I531800	經濟部能源局	20160501	20340915	
	222	445	P55030010CN	獲證	中國	非接觸式雙線電源線電壓感測器及其安裝位置變動補償方法	ZL201410558104.4	經濟部能源局	20180828	20341019	
	222	446	P55030010US	獲證	美國	非接觸式雙線電源線電壓感測器及其安裝位置變動補償方法	9,970,962	經濟部能源局	20180515	20360626	
	222	447	P55030010USD1	獲證	美國	應用於雙線電源線電壓量測之非接觸式電壓感測器安裝位置變動補償架構與方法	10,261,112	經濟部能源局	20190416	20341116	
	223	448	P55030012TW	獲證	台灣	調光系統及其操作方法	I561118	經濟部能源局	20161201	20340812	
	223	449	P55030012CN	獲證	中國	調光系統及其操作方法	ZL201410482486.7	經濟部能源局	20180302	20340918	
	223	450	P55030012US	獲證	美國	調光系統及其操作方法	9,549,444	經濟部能源局	20170117	20341103	
	224	451	P55030030TW	獲證	台灣	照明系統及其相關控制方法	I603648	經濟部能源局	20171021	20341202	
	225	452	P55030034TW	獲證	台灣	模型建立方法	I533203	經濟部能源局	20160511	20341204	非專屬授權中
	225	453	P55030034CN	獲證	中國	建築能源系統信息處理方法	ZL201510270393.2	經濟部能源局	20190419	20350524	
	226	454	P55040001TW	獲證	台灣	電源調整電路	I540940	經濟部能源局	20160701	20350602	非專屬授權中
	226	455	P55040001JP	獲證	日本	電源調整電路	5982050	經濟部能源局	20160805	20350910	非專屬授權中
	227	456	P55040005US	暫准	美國	非接觸式三相三線式電源線量測裝置及其量測方法		經濟部能源局			
	228	457	P55040019TW	獲證	台灣	低藍光照明裝置及其混光方法	I599079	經濟部能源局	20170911	20351207	
	229	458	P55040031TW	獲證	台灣	調光方法及其電路	I563872	經濟部能源局	20161221	20351104	
	229	459	P55040031CN	獲證	中國	調光方法及其電路	ZL201610008391.0	經濟部能源局	20180608	20360105	
	229	460	P55040031US	獲證	美國	調光方法及其電路	9,860,950	經濟部能源局	20180102	20351229	
	230	461	P55040040TW	獲證	台灣	空調機溫度節能控制裝置及溫度節能控制方法	I577941	經濟部能源局	20170411	20351210	
	231	462	P55040044TW	獲證	台灣	吸附材料與其形成方法與吸附式熱泵	I592475	經濟部能源局	20170721	20360103	
	232	463	P55050033TW	獲證	台灣	受控系統之感測控制裝置及其方法	I639905	經濟部能源局	20181101	20370102	非專屬授權中
	233	464	P55050045TW	獲證	台灣	污水曝氣控制系統與方法	I625308	經濟部能源局	20180601	20361109	
	234	465	P55050049TW	獲證	台灣	應用於建築物能耗分析之電力分析方法	I634510	經濟部能源局	20180901	20361107	

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
	235	466	P55060011TW	獲證	台灣	電力測量方法及電力測量系統	I633313	經濟部能源局	20180821	20371108	
	236	467	P55950002US	獲證	美國	濾網結構	7,625,417	經濟部能源局	20091201	20270323	
	237	468	P55950036TW	獲證	台灣	照明裝置	I301532	經濟部能源局	20081001	20261013	
	237	469	P55950036CN	獲證	中國	照明裝置	ZL200610146826.4	經濟部能源局	20110112	20261122	
	237	470	P55950036US	獲證	美國	照明裝置	7,486,033	經濟部能源局	20090203	20270805	
	238	471	P55950045CN	獲證	中國	瓦斯熱水器	ZL200710092111.X	經濟部能源局	20100526	20270401	
	238	472	P55950045HK	獲證	香港	瓦斯熱水器	HK1109446	經濟部能源局	20101008	20270401	
	239	473	P55950046CN	獲證	中國	熱水器	ZL200610171752.X	經濟部能源局	20101208	20261228	
	240	474	P55950055TW	獲證	台灣	具調整氣體放電燈管電壓之預熱控制裝置	I381772	經濟部能源局	20130101	20261211	
	240	475	P55950055CN	獲證	中國	具調整氣體放電燈管電壓之預熱控制裝置	ZL200610170778.2	經濟部能源局	20110720	20261221	
	240	476	P55950055US	獲證	美國	具調整氣體放電燈管電壓之預熱操作裝置	7,557,522	經濟部能源局	20090707	20270228	
	241	477	P55950078TW	獲證	台灣	整合環境量測與電力監控之節能系統	I307760	經濟部能源局	20090321	20261225	
	242	478	P55950082TW	獲證	台灣	網路式電力品質分析系統	I335702	經濟部能源局	20110101	20261228	
	243	479	P55950086TW	獲證	台灣	發泡添加劑、開孔型聚苯乙烯發泡體的配方組合物、開孔型聚苯乙烯發泡體及其製作方法	I339667	經濟部能源局	20110401	20261221	
	244	480	P55950092TW	獲證	台灣	無線照明控制系統	I383707	經濟部能源局	20130121	20261212	
	245	481	P55950135CN	獲證	中國	熱水器及其熱交換器結構	ZL200710088306.7	經濟部能源局	20110525	20270314	
	246	482	P55960008TW	獲證	台灣	智慧型主僕插座架構	I329948	經濟部能源局	20100901	20271209	
	246	483	P55960008CN	獲證	中國	智慧型主僕插座架構	ZL200710198519.5	經濟部能源局	20100915	20271210	
	246	484	P55960008US	獲證	美國	智慧型主僕插座架構	7,769,857	經濟部能源局	20100803	20280916	
	247	485	P55960039TW	獲證	台灣	隔熱塗料	I352725	經濟部能源局	20111121	20271224	
	248	486	P55960041CN	獲證	中國	節能控制方法及其裝置	ZL200710194383.0	經濟部能源局	20110727	20271225	
	249	487	P55970001TW	獲證	台灣	照明器具	I394910	經濟部能源局	20130501	20280619	
	249	488	P55970001CN	獲證	中國	照明器具	ZL200810144938.5	經濟部能源局	20110316	20280806	
	249	489	P55970001US	獲證	美國	照明器具	8,128,251	經濟部能源局	20120306	20290618	
	250	490	P55970015TW	獲證	台灣	積層薄膜生產裝置	I341786	經濟部能源局	20110511	20280710	
	250	491	P55970015CN	獲證	中國	積層薄膜生產裝置	ZL200810134922.6	經濟部能源局	20120104	20280730	
	251	492	P55970020TW	獲證	台灣	紅外線低放射率塗料及其形成方法	I382067	經濟部能源局	20130111	20281104	
	251	493	P55970020CN	獲證	中國	紅外線低放射率塗料及其形成方法	ZL200810177623.0	經濟部能源局	20120718	20281116	
	252	494	P55970025TW	獲證	台灣	定功率控制裝置及其控制方法	I383282	經濟部能源局	20130121	20290429	
	252	495	P55970025CN	獲證	中國	定功率控制裝置及其控制方法	ZL200910203052.8	經濟部能源局	20120829	20290518	
	252	496	P55970025US	獲證	美國	定功率控制裝置及其控制方法	8,242,757	經濟部能源局	20120814	20310109	
	253	497	P55970028US	獲證	美國	電能管理插座架構	8,072,197	經濟部能源局	20111206	20300426	非專屬授權中
	254	498	P55970029TWA1	獲證	台灣	需量限定值計算方法、需量控制方法及其系統	I397698	經濟部能源局	20130601	20281225	非專屬授權中
	254	499	P55970029TWC1	獲證	台灣	顧客流量等級預測方法及應用其之空調溫度控制方法	I411975	經濟部能源局	20131011	20290907	
	254	500	P55970029CNA1	獲證	中國	需量限定值計算方法、需量控制方法及其系統	ZL200910002590.0	經濟部能源局	20120919	20290122	
	254	501	P55970029CNC1	獲證	中國	顧客流量等級預測方法及應用其之空調溫度控制方法	ZL200910173264.6	經濟部能源局	20151125	20290921	
	254	502	P55970029USA1	獲證	美國	需量限定值計算方法、需量控制方法及其系統	8,311,680	經濟部能源局	20121113	20300517	

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
	254	503	P55970029JPA1	獲證	日本	需量限定值計算方法、需量控制方法及其系統	5061169	經濟部能源局	20120810	20290917	
	255	504	P55970055TW	獲證	台灣	動力設備耗能診斷方法	I386653	經濟部能源局	20130221	20281127	
	256	505	P55970078TW	獲證	台灣	應用太陽能充電與晝光量測技術之無線傳輸模組	I397343	經濟部能源局	20130521	20281120	
	256	506	P55970078CN	獲證	中國	應用太陽能充電與晝光量測技術之無線傳輸模塊	ZL200810180235.8	經濟部能源局	20120704	20281127	
	256	507	P55970078US	獲證	美國	應用太陽能充電與晝光量測技術之無線傳輸模組	8,653,428	經濟部能源局	20140218	20311006	
	257	508	P55970092TW	獲證	台灣	真空封裝機構及其方法	I349638	經濟部能源局	20111001	20281106	
	258	509	P55970095CN	獲證	中國	冷凍裝置的變頻節能溫控裝置	ZL200810187784.8	經濟部能源局	20110928	20281230	
	259	510	P55980023TW	獲證	台灣	發光二極體燈具	I379057	經濟部能源局	20121211	20291210	
	260	511	P55980031TW	獲證	台灣	LED混光控制裝置與其方法	I378332	經濟部能源局	20121201	20291122	
	260	512	P55980031CN	獲證	中國	發光二級管混光控制裝置與其方法	ZL200910250439.9	經濟部能源局	20131106	20291208	
	260	513	P55980031US	獲證	美國	LED混光控制裝置與其方法	8,278,847	經濟部能源局	20121002	20310526	
	261	514	P55980032CN	獲證	中國	熱泵乾衣機及熱泵乾衣機的控制方法	ZL200910210029.1	經濟部能源局	20120829	20291102	
	262	515	P55980034TW	獲證	台灣	異質無線感測網路橋接裝置以及異質無線感測網路橋接裝置之控制方法以及流量平衡方法	I414163	經濟部能源局	20131101	20291203	
	262	516	P55980034US	獲證	美國	異質無線感測網路橋接裝置以及異質無線感測網路橋接裝置之控制方法以及流量平衡方法	8,478,318	經濟部能源局	20130702	20310929	
	263	517	P55980043CN	獲證	中國	發光二極管反射杯組	ZL200910253428.6	經濟部能源局	20130424	20291209	
	264	518	P55980049TW	獲證	台灣	依據環境條件調控發光形態之發光二極體照明裝置及其調控方法	I400006	經濟部能源局	20130621	20291126	
	265	519	P55980058TW	獲證	台灣	資訊整合裝置及應用其之資訊整合系統	I490722	經濟部能源局	20150701	20291124	
	266	520	P55990029DE	獲證	德國	微機電製程之C型貼覆被動式電流感測器	EP2439544	經濟部能源局	20151028	20301227	
	267	521	P55990036TW	獲證	台灣	配光曲線測試儀之轉接治具	I416083	經濟部能源局	20131121	20300912	
	267	522	P55990036CN	獲證	中國	配光曲線測試儀的轉接工具	ZL201010546033.8	經濟部能源局	20140709	20301110	
	268	523	P55990045TW	獲證	台灣	耐溫低放射率塗料與其製法	I466967	經濟部能源局	20150101	20301026	
	268	524	P55990045CN	獲證	中國	耐溫低放射率塗料與其製法	ZL201010567917.1	經濟部能源局	20131016	20301122	
	269	525	P55990057TW	獲證	台灣	發光二極體陣列的驅動裝置及方法	I432092	經濟部能源局	20140321	20301115	
	270	526	P55990063TW	獲證	台灣	夾持對位座及其發光二極體光板	I405936	經濟部能源局	20130821	20301122	
	270	527	P55990063CN	獲證	中國	透鏡夾持對位座及其發光二極管光板	ZL201010617420.6	經濟部能源局	20130904	20301214	
	270	528	P55990063US	獲證	美國	夾持對位座及其發光二極體光板	8,456,768	經濟部能源局	20130604	20311114	
	271	529	P55990075TWC1	獲證	台灣	光學透鏡、光學透鏡模組及光學透鏡的曲面形成方法	I474049	經濟部能源局	20150221	20310823	
	271	530	P55990075US	獲證	美國	光學透鏡、光學透鏡模組及光學透鏡的曲面形成方法	9,206,955	經濟部能源局	20151208	20341006	
	272	531	064910004US	獲證	美國	微波耦合腔定向耦合器	6,707,349	經濟部能源局	20040316	20220905	
	273	532	P06930077CN	獲證	中國	太陽能選擇性吸收膜	ZL200510112941.5	經濟部能源局	20090204	20251013	
	274	533	P06930088US	獲證	美國	徑向聲波驅動裝置及其應用之熱聲冷卻裝置	7,278,271	經濟部能源局	20071009	20260112	
	275	534	P06940023TW	獲證	台灣	太陽能選擇性吸收膜	I318200	經濟部能源局	20091211	20250918	
	276	535	P27040008TW	獲證	台灣	氣體壓縮系統以及其使用方法	I616592	經濟部能源局	20180301	20351216	
	276	536	P27040008CN	獲證	中國	氣體壓縮系統以及其使用方法	ZL201610088320.6	經濟部能源局	20190104	20360216	
	276	537	P27040008US	獲證	美國	氣體壓縮系統以及其使用方法	9,945,370	經濟部能源局	20180417	20361129	
	277	538	P55000013TW	獲證	台灣	飲水機	I447337	經濟部能源局	20140801	20310822	

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
	277	539	P55000013CN	獲證	中國	飲水機	ZL201110400881.2	經濟部能源局	20141224	20311124	
	277	540	P55000013JP	獲證	日本	飲水機	5563627	經濟部能源局	20140620	20320801	
	278	541	P55010005CN	獲證	中國	飲水機及其所使用的熱電熱泵裝置	ZL201210239943.0	經濟部能源局	20160210	20320710	
	279	542	P55010046TW	獲證	台灣	濺鍍製程之隔壓系統	I491756	經濟部能源局	20150711	20321108	
	280	543	P55010068TW	獲證	台灣	熱電轉換裝置及選擇性吸收膜	I485894	經濟部能源局	20150521	20321122	
	280	544	P55010068CN	獲證	中國	熱電轉換裝置及選擇性吸收膜	ZL201310013868.0	經濟部能源局	20160518	20330114	
	281	545	P55020006TW	獲證	台灣	廢熱回收裝置以及廢熱回收方法	I526655	經濟部能源局	20160321	20330722	
	281	546	P55020006CN	獲證	中國	廢熱回收裝置以及廢熱回收方法	ZL201310425036.X	經濟部能源局	20170301	20330916	
	281	547	P55020006US	獲證	美國	廢熱回收裝置以及廢熱回收方法	10,160,646	經濟部能源局	20181225	20350518	
	281	548	P55020006JP	獲證	日本	廢熱回收裝置以及廢熱回收方法	5905933	經濟部能源局	20160325	20340722	
	282	549	P55030025TW	獲證	台灣	致冷加熱裝置	I549640	經濟部能源局	20160921	20341209	
	283	550	P55030033TW	獲證	台灣	熱能吸收裝置及熱能回收系統	I561787	經濟部能源局	20161211	20341208	
	283	551	P55030033CN	獲證	中國	熱能吸收裝置及熱能回收系統	ZL201410809162.X	經濟部能源局	20180209	20341222	
	284	552	P55040024TW	獲證	台灣	熱能回收裝置	I625461	經濟部能源局	20180601	20351124	
	284	553	P55040024CN	獲證	中國	熱能回收裝置	ZL201510979828.0	經濟部能源局	20190308	20351222	
	285	554	P55040039TW	獲證	台灣	整合式燃燒裝置節能系統	I588414	經濟部能源局	20170621	20351207	非專屬授權中
	285	555	P55040039CN	獲證	中國	整合式燃燒裝置節能系統	ZL201510966714.2	經濟部能源局	20190201	20351220	
	285	556	P55040039US	獲證	美國	整合式燃燒裝置節能系統	10,317,070	經濟部能源局	20190611	20370119	
	285	557	P55040039JP	獲證	日本	整合式燃燒裝置節能系統	6411430	經濟部能源局	20181005	20361025	
	285	558	P55040039EP	暫准	歐洲	整合式燃燒裝置節能系統		經濟部能源局			
	286	559	P55050036TW	獲證	台灣	用於輻射熱回收發電的熱交換裝置	I617777	經濟部能源局	20180311	20361214	
	287	560	P55050056TW	獲證	台灣	熱電模組	I608638	經濟部能源局	20171211	20361214	非專屬授權中
	288	561	P55950070TW	獲證	台灣	電漿重組器以及具有此電漿重組器的內燃機系統	I323770	經濟部能源局	20100421	20261221	
	288	562	P55950070CN	獲證	中國	等離子體重組器以及具有此等離子體重組器的內燃機系統	ZL200610171761.9	經濟部能源局	20110810	20261228	
	288	563	P55950070US	獲證	美國	電漿重組器以及具有此電漿重組器的內燃機系統	7,591,242	經濟部能源局	20090922	20270814	
	289	564	P55960014CN	獲證	中國	太陽能選擇性吸收膜及其製造方法	ZL200710196297.3	經濟部能源局	20100929	20271206	
	290	565	P55960065TW	獲證	台灣	固體吸附式熱泵裝置	I337245	經濟部能源局	20110211	20271224	
	291	566	P55970129TW	獲證	台灣	太陽能選擇性吸收膜及其製造方法	I411699	經濟部能源局	20131011	20281208	
	292	567	P55980041TW	獲證	台灣	太陽能吸收膜組材及高溫太陽能選擇性吸收膜結構及其製造方法	I375000	經濟部能源局	20121021	20291007	
	293	568	P55990019TW	獲證	台灣	連續式濺鍍設備以及太陽能選擇性吸收膜的製造方法	I425107	經濟部能源局	20140201	20301114	
	294	569	P55990038JP	獲證	日本	熱電式飲用裝置及熱電式熱泵	5647589	經濟部能源局	20141114	20310926	
	295	570	P55990060TW	獲證	台灣	自驅動型熱電電耗偵測裝置及方法	I418969	經濟部能源局	20131211	20301130	
	295	571	P55990060US	獲證	美國	自驅動型熱電電耗偵測裝置及方法	9,157,765	經濟部能源局	20151013	20340720	
	296	572	P55010094TW	獲證	台灣	量測裝置及其光學元件與其操作方法	I486615	經濟部能源局	20150601	20330305	
	297	573	P55020029TW	獲證	台灣	具復熱及冷凝功能的熱交換器及應用其之熱循環系統及方法	I532910	經濟部能源局	20160511	20331120	
	297	574	P55020029CN	獲證	中國	具有復熱及冷凝功能的熱交換器、熱循環系統及其方法	ZL201310625248.2	經濟部能源局	20170118	20331126	
	298	575	064890079US	獲證	美國	永磁式轉子之磁鐵定位保持裝置	6,750,580	經濟部能源局	20040615	20210606	
	299	576	064900007CN	獲證	中國	熱管製程中毛細現象加工的銅網安裝方法	ZL01124296.5	經濟部能源局	20050727	20210827	

專利授權標的 (677案1274件)

組合名稱	案次	件次	件編號	狀態	申請國家	專利中文名稱	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期	契約運用
節能(245案454件)	300	577	P064900015USC	獲證	美國	轉子內置永久磁石式馬達	6,987,341	經濟部能源局	20060117	20220106	
	301	578	P06910066US	獲證	美國	可變衝程之史特靈引擎	6,810,665	經濟部能源局	20041102	20230203	
	302	579	P06910077US	獲證	美國	配置電極之熱傳增強結構	7,334,627	經濟部能源局	20080226	20250906	
	303	580	P06920058CN	獲證	中國	真空封裝方法及其機構	ZL200310116026.4	經濟部能源局	20070613	20231228	
	304	581	P06920074US	獲證	美國	具逆止機構之渦卷式壓縮機	7,207,787	經濟部能源局	20070424	20250104	
	305	582	P06920081TW	獲證	台灣	史特靈引擎之燒結式再生器	I235788	經濟部能源局	20050711	20231203	
	306	583	P06930033US	獲證	美國	陣列式平面發光源	7,345,415	經濟部能源局	20080318	20251126	
	307	584	P06940013CN	獲證	中國	場致發射顯示器件和其操作方法	ZL200510135281.2	經濟部能源局	20101208	20251228	
	307	585	P06940013US	獲證	美國	場發射發光元件	7,598,665	經濟部能源局	20091006	20280805	
	307	586	P06940013JP	獲證	日本	場發射發光元件	4319664	經濟部能源局	20090605	20260410	
	307	587	P06940013DE	獲證	德國	場發射發光元件	DE102006013223	經濟部能源局	20110505	20260321	
	307	588	P06940013FR	獲證	法國	場發射發光元件	FR2889354	經濟部能源局	20101008	20260326	
	307	589	P06940013GB	獲證	英國	場發射發光元件	2428869	經濟部能源局	20071017	20260206	
	308	590	P06940037US	獲證	美國	渦卷式壓縮機密封元件	7,364,416	經濟部能源局	20080429	20260727	
	309	591	P06940041US	獲證	美國	加強型平面發光源	7,586,253	經濟部能源局	20090908	20270612	
	310	592	P06940077USC1	獲證	美國	淋灑式熱交換裝置	8,561,675	經濟部能源局	20131022	20290827	
	311	593	P06940100US	獲證	美國	場發射背光模組	7,830,078	經濟部能源局	20101109	20280311	
	312	594	P06940101US	獲證	美國	場發射顯示器	7,839,070	經濟部能源局	20101123	20280818	
	313	595	P5500001TW	獲證	台灣	發光元件及顯示裝置	I442446	經濟部能源局	20140621	20310418	
	314	596	P55000026TW	獲證	台灣	磁浮式液態冷媒泵	I444539	經濟部能源局	20140711	20311027	
	314	597	P55000026CN	獲證	中國	磁浮式液態冷媒泵	ZL201110407485.2	經濟部能源局	20150812	20311208	
	315	598	P55000046TW	獲證	台灣	壓縮機及其馬達裝置	I512198	經濟部能源局	20151211	20311115	
	315	599	P55000046CN	獲證	中國	壓縮機及其馬達裝置	ZL201110420222.5	經濟部能源局	20160601	20311214	
	315	600	P55000046US	獲證	美國	壓縮機及其馬達裝置	8,944,784	經濟部能源局	20150203	20330627	
	316	601	P55000048TW	獲證	台灣	熱泵熱水系統	I452246	經濟部能源局	20140911	20311113	
	317	602	P55000073TW	獲證	台灣	運用於旋轉電機裝置之分段式導磁結構	I439010	經濟部能源局	20140521	20311110	
	317	603	P55000073CN	獲證	中國	運用於旋轉電機裝置的分段式導磁結構	ZL201110407462.1	經濟部能源局	20160406	20311208	
	317	604	P55000073US	獲證	美國	運用於旋轉電機裝置之分段式導磁結構	9,246,361	經濟部能源局	20160126	20341126	
	318	605	P55000089TW	獲證	台灣	具熱回收功能之冷媒循環系統	I444579	經濟部能源局	20140711	20311108	
	318	606	P55000089CN	獲證	中國	具有熱回收功能的冷媒循環系統	ZL201110407480.X	經濟部能源局	20151125	20311208	
	319	607	P55000106TW	獲證	台灣	永磁同步馬達驅動方法與裝置	I439041	經濟部能源局	20140521	20311218	
	319	608	P55000106US	獲證	美國	永磁同步馬達驅動方法與裝置	8,618,756	經濟部能源局	20131231	20320523	
	320	609	P55010002TW	獲證	台灣	熱交換裝置	I454650	經濟部能源局	20141001	20320419	
321	610	P55010009TW	獲證	台灣	複合式製冷系統及其控制方法	I460385	經濟部能源局	20141111	20320529		
321	611	P55010009CN	獲證	中國	複合式制冷系統及其控制方法	ZL201210234685.7	經濟部能源局	20150909	20320705		
322	612	P55010047TW	獲證	台灣	渦卷壓縮機	I472684	經濟部能源局	20150211	20321121		
322	613	P55010047CN	獲證	中國	渦卷壓縮機	ZL201210559282.X	經濟部能源局	20160224	20321219		
323	614	P55010050CN	獲證	中國	熱泵空調系統及其控制方法	ZL201310013773.9	經濟部能源局	20160817	20330114		