

可授權技術清單〈至109年〉

排序	〈經濟部專案成果〉技術名稱	聯絡人	電話	計畫名稱
1	液體濃縮回收系統	楊炎勝	03-5919073	產業永續發展環安技術計畫
2	彩巴瀝无片甲黑巴无阻與紅巴无阻之回收再利用技術	楊炎勝	03-5919073	產業永續發展環安技術計畫
3	用以轉化SiH4的電熱氧化裝置	游生任	03-5914928	產業永續發展環安技術研究計畫
4	含微粒處理單元之全氟化物觸媒處理方法	游生任	03-5914928	產業永續發展環安技術研發計畫
5	無線感測網路模組產品	陸忠憲	03-5915022	產業永續發展環安技術研發計畫
6	智慧型多點採樣FTIR氣體分析	賴宇倫	03-5914703	產業環境與安全衛生應用技術發展計畫
7	生命週期評估系統	呂穎彬	03-5914246	綠色供應鏈之作業體系與關鍵驗證計畫
8	毒性氯化物乾式潔淨劑製造技術	賴宇倫	03-5914703	奈米觸媒有害氣體處理技術計畫
9	遙測光譜數據分析系統	宋隆佑	06-3632669	能源與環境領域環境建構計畫
10	紅外光量測數據處理巨集模組(IrLite)	宋隆佑	06-3632669	能源與環境領域環境建構計畫
11	核凝成長濕式靜電集塵器	陳姿名	03-5915026	PFC排放減量處理設備開發
12	VOC低溫奈米氧化觸媒配方	吳信賢	03-5918760	VOCs奈米氧化觸媒及其原型設備開發
13	污染源預測計算方法	宋隆佑	06-3632669	污染源查證技術計畫
14	石化工業區空氣污染監測網	宋隆佑	06-3632669	污染源查證技術計畫
15	ECO2Pro生命週期盤查應用系統	黃文輝	03-5813427	綠色產品設計計畫
16	環保型澱粉膠合劑	吳信賢	03-5918760	無甲醛環保膠結劑開發計畫
17	CIGS太陽電池上下電極濺鍍技術	謝東坡	06-3636816	CIGS太陽電池關鍵技術開發計畫
18	CIGS太陽電池奈米氧化物漿料調配技術	謝東坡	06-3636816	CIGS太陽電池關鍵技術開發計畫
19	CIGS太陽電池硒化後後段元件製備技術	謝東坡	06-3636816	CIGS太陽電池關鍵技術開發計畫
20	CIGS太陽電池製程技術	謝東坡	06-3636816	CIGS太陽電池關鍵技術開發計畫
21	微型轉換器	黃永福	03-5912055	次世代PV電力調節器設計技術計畫
22	化學水浴法鍍膜設備	徐為哲	06-3636857	CIGS太陽電池關鍵材料與製程技術計畫
23	印刷業綠色製程節能技術	黃俊超	03-5914306	高價銀離子抗菌複合材料計畫
24	H2Se硒化及尾氣處理技術-氣密組件、具有其之裝置及其測漏方法	謝東坡	06-3636816	CIGS太陽電池關鍵技術開發計畫
25	CIGS薄膜太陽電池濺鍍製程驗證技術	謝東坡	06-3636816	CIGS太陽電池關鍵技術開發計畫
26	印刷式CIGS太陽電池之漿料製備技術	謝東坡	06-3636816	CIGS太陽電池關鍵技術開發計畫
27	高效率室內空氣清淨技術	陳姿名	03-5915026	環境品質優化空調換氣設備-異味處理技術計畫
28	次氯酸水對硫化氫反應速率研究暨太陽光電自主電力技術	謝東坡	06-3636816	CIGS太陽電池關鍵技術開發計畫
29	CIGS太陽電池之硒化後硫化技術	謝東坡	06-3636816	CIGS太陽電池關鍵技術開發計畫
30	可撻式CIGS太陽電池模組串接技術	謝東坡	06-3636816	CIGS太陽電池關鍵技術開發計畫
31	雙氧水催化處理技術	郭峻男	03-5916455	環境品質優化空調換氣設備計畫
32	常溫觸媒臭氧處理技術	賴宇倫	03-5914703	健康生活產業環安技術開發計畫
33	在工業區搜尋污染源的方法	宋隆佑	03-5732669	污染源查證與即時診斷系統計畫
34	NOx室溫氧化處理技術	吳信賢	03-5918760	健康生活產業環安技術開發計畫(2/4)
35	化合物太陽能電池以及光吸收層的製作方法	謝東坡	06-3636816	可撻式CIGS太陽電池非真空試量產線開發
36	太陽能電池模組及太陽能電池	謝東坡	06-3636816	CIGS太陽電池關鍵技術開發
37	太陽能電池結構與其形成方法	徐為哲	06-3636857	可撻式CIGS太陽電池非真空試量產線開發
38	高頻諧振式直流-直流轉換技術	林保全	03-5918550	次世代交直流轉能控制技術
39	可撻式CIGS太陽電池非真空試量產	謝東坡	06-3636816	可撻式CIGS太陽電池非真空試量產線開發
40	抗菌材料與其製法	吳信賢	03-5918760	健康生活產業環安技術開發計畫
41	抗菌複合材料及其製造方法	吳信賢	03-5918760	健康生活產業環安技術開發計畫
42	高效能等溫除濕	顏紹儀	03-5917805	健康產業環境技術開發計畫
43	無塵室空氣採樣裝置	宋隆佑	06-3632669	健康產業環境技術開發計畫
44	電子衝擊式PM2.5感測元件	陳姿名	03-5915026	環境感測物聯網整合推動及專案管理計畫(環保署)
45	氣體感測裝置及氣體感測系統	劉丞偉	03-5914036	環境感測物聯網整合推動及專案管理計畫(環保署)
46	溶劑薄膜濃縮技術	許芝祺	03-5732791	資源永續利用技術探索-高水溶性有機溶劑回收技術(2/2)

可授權技術清單〈至109年〉

排序	〈經濟部能源局專案計畫成果〉技術名稱	聯絡人	電話	計畫名稱
1	滿液式蒸發器冷媒液位控制方法	鐘震麒	03-5918514	空調與高速流體機械節能關鍵技術開發計畫
2	保麗龍轉換系統能源技術	張瑩璽	03-5916286	潔淨能源組能源基金計畫
3	精緻型螢光燈電子式安定器設計技術	陳燧宗	03-5914373	高效率照明技術開發
4	除濕輪製造生產技術	曾鵬樟	03-5915393	熱流組一般能源計畫
5	排煙脫硫除霧器診斷技術	徐恆文	06-3636656	燃煤汽電鍋爐性能提昇技術研發
6	低噪音抽/排氣用軸流式風機技術	翁凌家	03-5914996	產業空調系統省能技術研究計畫
7	冷凍車控制器技術	謝燕廷	03-5918519	低溫物流輸送技術應用
8	多功能螢光燈調光電子式安定器技術	陳燧宗	03-5914373	照明系統技術研究
9	三相DSP數位式電力表設計技術	鄒玉萍	03-5912057	電能利用與監控技術研究
10	視窗版熱交換器電腦輔助設計軟體	廖建順	03-5914220	先進小型空調機開發
11	R-410A小型空調機技術	廖建順	03-5914220	先進小型空調機開發
12	混頻複金屬燈電子式安定器設計技術	鍾輝雄	03-5914374	照明系統技術研究
13	固態廢棄物衍生燃料製造技術	張瑩璽	03-5916286	廢棄物能源利用技術開發與推廣
14	廢塑膠處理設備	張志強	03-5912044	廢棄物能源利用技術開發與推廣計畫
15	高照度氣體放電燈之電子式安定器用之高壓點火器技術	李麗玲	03-5914255	高效率照明技術開發
16	固態吸附式冷卻(空調)技術	張秉宏	03-5913370	太陽熱能應用技術開發
17	廢棄物氣化發電利用技術	陳珠修	03-5916435	廢棄物能源利用技術開發與推廣
18	併聯式沼氣發電技術	盧文章	03-5918584	沼氣純化技術及小型發電利用研究
19	濕式煙道氣除硫技術	徐恆文	06-3636656	多元燃料氣化技術及熱電整合應用
20	水洗式沼氣純化技術	盧文章	03-5918584	沼氣純化技術及小型發電利用研究
21	高效率定頻冰箱用壓縮機開發技術	蕭澤良	03-5913372	冷凍冷藏省能技術研究
22	燃煤汽電共生鍋爐煙氣取樣除塵技術	張育誠	03-5916369	汽電共生系統效率提升技術開發
23	燃煤汽電共生鍋爐效率偵測技術	張育誠	03-5916369	汽電共生系統效率提升技術開發
24	開放式展示櫃氣簾風速控制技術	謝燕廷	03-5918519	冷凍冷藏省能技術研究
25	汽電共生資訊網站及資料庫建置技術	張育誠	03-5916369	汽電共生系統效率提升技術開發
26	鰭管式熱交換器設計技術	廖建順	03-5914220	高效率空調設備研製技術開發
27	空調消音箱測試軟體	翁凌家	03-5914996	高效率空調設備研製技術開發
28	4KVA併聯型電力調節器開發技術	黃怡碩	03-5912250	再生能源及混合式發電併聯技術開發計畫
29	群控式螢光燈電子安定器	鍾輝雄	03-5914374	高效率照明技術開發計畫
30	螢光燈電子安定器設計技術	陳燧宗	03-5914373	高效率照明技術開發計畫
31	候補式冷凍冷藏展示櫃枝節能系統裝置技術	余培煜	03-5915486	冷凍冷藏省能技術研究
32	冷凍冷藏展示櫃結合蒸發式冷凝器省能技術	鍾弘道	03-5915389	冷凍冷藏省能技術研究
33	鰭片式熱交換器設計技術	廖建順	03-5914220	小型空調系統性能提
34	開放式展示櫃省能技術研究	余培煜	03-5915486	冷凍冷藏省能技術研究
35	便利商店商場模擬與省能分析研究	余培煜	03-5915486	冷凍冷藏省能技術研究
36	耗能監控系統技術開發	余培煜	03-5915486	冷凍冷藏省能技術研究
37	微波電漿碳奈米管合成設備開發	黃廷位	03-5914299	電力監控與微波加熱技術開發
38	微波電源供應器製作技術	黃廷位	03-5914299	電力監控與微波加熱技術開發
39	照明燈具配光曲線量測技術	郭玉萍	03-5916363	LED照明應用技術與製程設備開發專案計畫
40	密集式空氣加濕器	李鈞函	06-3032050#532	氫能源開發與燃料電池應用
41	可攜式1KW燃料電池緊急環保發電機	李鈞函	06-3032050#532	氫能源開發與燃料電池應用
42	非接觸式供電技術	陳婉珮	03-5918594	分散式發電併聯技術開發
43	真空保溫片量產技術	張晏銘	03-5914219	家用電熱產品開發與效率檢測方法研究
44	太陽能熱水系統循環控制技術	張秉宏	03-5913370	太陽熱能應用技術開發
45	市電併聯型三相10kVA太陽光電電力調節器	黃永福	03-5912055	分散式發電併聯技術開發
46	變頻器設計技術	黃怡碩	03-5912250	分散式發電併聯技術開發
47	35W複金屬燈電子式安定器設計技術	鍾輝雄	03-5914374	照明系統技術研究
48	多元料源生質柴油生產技術	盧文章	03-5918584	生質燃料技術開發與推廣計畫
49	空調箱現場性能測試技術	吳旭聖	03-5913631	高效率產業與住商冷凍技術開發計畫
50	FUZZY-PID控制器設計技術	林政廷	03-5915404	住商節能監控系統與待機電力技術開發應用計畫
51	熱管製造技術	劉中哲	03-5916276	熱交換技術研究及產品開發專案計畫
52	定置型5瓩級燃料電池發電模組	張文昇	03-5916424	氫能源開發與燃料電池應用計畫(3/4)
53	固態廢棄物衍生燃料流體化床工業鍋爐	祝經益	03-5916437	生質燃料技術開發與推廣計畫
54	感應式沼氣發電機電控與周邊設施設計規劃	盧文章	03-5918584	生質燃料技術開發與推廣計畫
55	燃料電池系統中空纖維膜增溼器製程技術	林育立	03-5918563	氫能源開發與燃料電池應用計畫
56	複金屬燈電子式安定器設計	李清然	03-5916343	照明系統技術開發應用與前瞻技術研發計畫
57	併網/獨立並存之三臂式電力調節器	黃怡碩	03-5912251	燃料電池與氫能利用技術發展-III計畫
58	便利店冷凍冷藏系統變頻控制技術	謝燕廷	03-5918519	高效率產業與住商冷凍技術開發計畫
59	區域節能浮動式網路監控除霧技術	鍾弘道	03-5915389	高效率產業與住商省能技術開發計畫



可授權技術清單〈至109年〉

排序	〈經濟部能源局專案計畫成果〉技術名稱	聯絡人	電話	計畫名稱
60	不同展示櫃使用相異之除霧控制器研究	鍾弘道	03-5915389	高效率產業與住商省能技術開發計畫
61	平板蒸發器式微環路型熱管	簡國祥	03-5916873	筆記型電腦用微環路式散熱系統計畫
62	雙滲透度熱管之研究-II	簡國祥	03-5916873	筆記型電腦用微環路式散熱系統計畫
63	量測自動化整合技術	李浩銓	03-5915385	產業冷凍設備開發計畫
64	小型甲醇重組器重組器系統	林育立	03-5918563	高效能多重燃料重組器系統開發計畫
65	家用瓦斯熱水器熱效率預測模式	吳國光	03-5916290	燃燒與熱能應用技術開發計畫
66	VOCs吸附劑性能測試分析及化學濾網技術	康育豪	03-5916285	高效率冰水機開發及中央空調系統效率提昇技術研究計畫
67	網路型分散式能源管理系統商品化設計技術	林政廷	03-5915404	住商節能監控系統與待機電力技術開發計畫
68	濾氫薄膜製備技術	林育立	03-5918563	氫能源開發與燃料電池應用計畫
69	生質柴油製造系統	盧文章	03-5918584	生質燃料技術開發與推廣計畫
70	整合型監視系統	鍾弘道	03-5915389	高效率商用冷凍設備與節能技術開發計畫
71	防霧省電控制器研究	鍾弘道	03-5915389	高效率商用冷凍設備與節能技術開發計畫
72	LED指標照明整合系統技術	李麗玲	03-5914255	LED照明技術開發與應用推廣計畫
73	LED景觀燈技術	李麗玲	03-5914255	LED照明技術開發與應用推廣計畫
74	LED景觀燈技術II	李麗玲	03-5914255	LED照明技術開發與應用推廣計畫
75	處理量1500立方米/日沼氣純化工程之設計規劃	盧文章	03-5918584	生質燃料技術開發與推廣計畫
76	低NOx瓦斯熱水器	吳國光	03-5916290	燃燒與熱能應用技術開發計畫
77	高粉塵煙氣取樣系統之控制迴路	張育誠	03-5916369	燃燒與熱能應用技術開發計畫
78	煙氣之微米粉塵濾除裝置	張育誠	03-5916369	燃燒與熱能應用技術開發計畫
79	改良式暖液除霜法	鍾弘道	03-5915389	高效率商用冷凍設備與節能技術開發計畫
80	冷凍冷藏櫃新型廢熱除霧控制裝置	鍾弘道	03-5915389	高效率商用冷凍設備與節能技術開發計畫
81	大型太陽能熱水系統設計技術	張秉宏	03-5913370	太陽熱能利用技術開發及推廣計畫
82	太陽能室內溫水游泳池設計技術	張秉宏	03-5913370	太陽熱能利用技術開發及推廣計畫
83	T5泛通用螢光燈電子安定器技術	陳燧宗	03-5914373	照明系統技術開發應用與前瞻技術研發計畫
84	調光複金屬燈電子式安定器技術	李清然	03-5916343	照明系統技術開發應用與前瞻技術研發計畫
85	電力監控與網際網路整合應用技術	林政廷	03-5915404	住商節能監控系統與待機電力技術開發應用計畫
86	吸附式製冷裝置	張秉宏	03-5913370	太陽熱能利用技術開發及推廣計畫
87	一種吸附式製冷裝置之吸附床熱交換器結構	張秉宏	03-5913370	太陽熱能利用技術開發及推廣計畫
88	無塵室氣流場模擬分析	翁凌家	03-5914996	高效率冰水機開發及中央空調系統效率提升技術研究計畫
89	移動顆粒床流場改良設計技術	楊子岳	03-5913778	生質燃料技術開發與推廣計畫
90	藻類培養系統	吳佩芬	03-5914267	生質燃料技術開發與推廣計畫
91	建築物整合化太陽能系統	張秉宏	03-5913370	太陽熱能利用技術開發及推廣
92	太陽能集熱裝置	張秉宏	03-5913370	太陽熱能應用技術開發計畫計畫
93	電漿重組器以及具有此電漿重組器的內燃機系統	林育立	03-5918563	氫能源開發與燃料電池應用計畫
94	連續式生質柴油製造系統	盧文章	03-5918584	生物能源技術應用研究二年計畫
95	高濃度粉塵旋風混合取樣器	張育誠	03-5916369	燃燒與熱能應用技術開發計畫
96	濕式環狀多管煙氣取樣除塵混合器	張育誠	03-5916369	燃燒與熱能應用技術開發計畫
97	數位電控系統	李麗玲	03-5914255	LED照明技術研發與推廣計畫
98	LED照明光電模組設計技術	李麗玲	03-5914255	LED照明技術研發與推廣計畫
99	高可靠度LED電源供應器	李麗玲	03-5914255	LED照明技術研發與推廣計畫
100	燃料電池功能性氣體擴散層製作技術	宋隆裕	03-5914311	氫能源開發與燃料電池應用計畫(4/4)
101	照明管理與控制系統	李清然	03-5916343	照明系統技術開發與前瞻技術研發計畫
102	空調過濾網性能測試技術	吳旭聖	03-5913631	高效率冰水機開發及中央空調系統效率提昇技術研究計畫
103	乾粉進料挾帶床氣化技術	沈政憲	06-3636655	氣化技術開發與淨煤技術發展
104	微小型甲醇重組產氫技術	林育立	03-5918563	氫能源開發與燃料電池應用計畫
105	具有散熱鰭片之蒸發式冷凝器	謝燕廷	03-5918519	高效率產業與住商冷凍技術開發計畫
106	LED照明模組與應用產品開發技術	李麗玲	03-5914255	LED照明技術研發與推廣計畫
107	3hp壓縮機直流馬達設計及分析技術	余培煜	03-5915486	高效率產業與住商冷凍技術開發計畫
108	高壓縮比渦卷設計分析技術	劉陽光	03-5915398	高效率小型空調設備技術開發及應用推廣計畫
109	渦卷式壓縮機性能模擬分析技術	劉陽光	03-5915398	高效率小型空調設備技術開發及應用推廣計畫
110	渦卷壓縮機數位模型建立與CAE分析技術	劉陽光	03-5915398	變頻控制與天然冷媒應用關鍵技術開發計畫
111	中大型渦卷壓縮機動態平衡設計技術	劉陽光	03-5915398	變頻控制與天然冷媒應用關鍵技術開發計畫
112	500RT級離心式冰水機技術	劉中哲	03-5916276	空調與高速流體機械節能關鍵技術開發計畫
113	水冷噴淋式冰水機開發技術	劉中哲	03-5916276	空調與高速流體機械節能關鍵技術開發計畫
114	變頻空調機控制邏輯與驅動軟硬體開發平台	余培煜	03-5915486	高效率小型空調設備技術開發及應用推廣計畫
115	數位調光複金屬燈電子式安定器設計	李清然	03-5916343	照明系統技術開發與前瞻技術研發計畫

可授權技術清單〈至109年〉

排序	〈經濟部能源局專案計畫成果〉技術名稱	聯絡人	電話	計畫名稱
116	高效率螢光燈具技術	李清然	03-5916343	照明系統技術開發與前瞻技術研發計畫
117	熱交換器壓力容器設計	羅進鴻	03-5918515	空調與高速流體機械節能關鍵技術開發計畫
118	智慧家庭能源管理系統網路通訊開發工具	鄒玉萍	03-5912057	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
119	便利商店智慧型空調省電控制器	林政廷	03-5915404	住商節能監控系統與待機電力技術開發應用
120	LED路燈性能與配光特性分析	郭玉萍	03-5916363	LED照明技術研發與推廣計畫
121	LED照明模組技術	李麗玲	03-5914255	LED照明技術研發與推廣計畫
122	5kW燃料電池組	張文昇	03-5916424	氫能源開發與燃料電池應用計畫
123	熱泵熱水器設計與測試驗證技術	趙令裕	03-5913376	空調與高速流體機械節能關鍵技術開發計畫
124	1000RT級離心式冰水機技術	鐘震麒	03-5918514	廣域離心式冰水機及群組技術開發計畫
125	冰水系統節能最適化控制技術	劉子吉	03-5914258	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
126	BACnet開放通訊協定技術	甘凱文	03-5915000	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
127	低速電力線通訊模組設計技術	王鼎緒	03-5913472	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
128	照明量測與驗證技術	郭玉萍	03-5916363	LED照明應用技術與製程設備開發計畫
129	電力資訊遠端監控即時管理系統技術	陳志堅	03-5918014	節能環境建構與績效評鑑及技術推廣計畫
130	廢塑膠裂解液化初級蠟回流再裂解的控制方法與裝置	吳森榮	06-3636739	生質燃料技術開發與推廣計畫
131	空調冰水系統最適節能控制技術	劉子吉	03-5914258	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
132	三相100kVA多輸入市電並聯型太陽光電電力調節器	黃永福	03-5912055	分散式發電併聯技術開發計畫
133	200 kVA 靜態同步補償器技術開發	黃永福	03-5912055	分散式發電併聯技術開發計畫
134	通用型家電智慧節能通訊模組開發	鄒玉萍	03-5912057	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
135	無線感測模組設計與測試	陳暉祁	03-5917721	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
136	20kW交直流電源設計技術	黃永福	03-5912055	分散式發電併聯技術開發
137	一對多變頻空調機控制策略技術	廖建順	03-5914220	變冷媒流量(VRF)多聯式空調機開發計畫
138	冷媒壓縮機測試發展技術	梁坤億	03-5913365	變頻控制與天然冷媒應用關鍵技術開發計畫
139	泛用型T5螢光燈數位調光電子安定器	李清然	03-5916343	先進照明系統及關鍵元件節能技術開發計畫
140	液態進料挾帶床氣化技術	沈政憲	06-3636655	淨煤技術及二氧化碳捕獲封存技術發展計畫
141	胺基改質矽基材吸附二氧化碳技術	沈政憲	06-3636655	淨煤技術及二氧化碳捕獲封存技術發展計畫
142	連續式微藻萃取裝置、連續萃取與脫水破裂的方法	盧文章	03-5918584	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
143	生物產氫技術	白明德	03-5913935	生質燃料技術開發與推廣計畫
144	低能耗快速過濾技術	白明德	03-5913935	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
145	廢油觸媒改質技術	劉瓊芳	03-5916275	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
146	永磁同步馬達與電流弦波無感測驅動器軟硬體開發	余培煜	03-5915486	變頻控制與天然冷媒應用關鍵技術開發計畫
147	選擇性射極太陽電池技術	陳松裕	06-3636821	先進矽基太陽電池技術開發計畫
148	高演色性TF Module技術	郭明村	06-3636818	先進矽基太陽電池技術開發計畫
149	除霧控制系統及方法	鍾弘道	03-5915389	高效率產業與住商冷凍技術開發計畫
150	熱液除霜之冷凍系統	鍾弘道	03-5915389	高效率產業與住商冷凍技術開發計畫
151	節能控制方法及其裝置	謝燕廷	03-5918519	高效率產業與住商冷凍技術開發計畫
152	冷凍冷藏櫃之廢熱除霜裝置	鍾弘道	03-5915389	高效率產業與住商冷凍技術開發計畫
153	改質油品之方法及磁鐵礦粉體之製備方法	劉瓊芳	03-5916275	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
154	全熱換氣技術開發	洪敏郎	03-5916388	空調送風設備開發計畫
155	層流型無塵室之氣流供應系統	吳世國	03-5915377	高效率冰水機開發及中央空調系統效率提昇技術計畫
156	動力設備耗能診斷方法	曾仕民	06-3636637	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
157	顧客流量等級預測方法及應用其之空調溫度控制方法	林政廷	03-5915404	住商節能監控系統與待機電力技術開發應用計畫
158	需量限定值設定方法、需量控制方法及其系統	林政廷	03-5915404	住商節能監控系統與待機電力技術開發應用計畫
159	發光裝置及其操作方法	李清然	03-5916343	先進照明系統技術開發計畫
160	先進模組封裝技術	林福銘	06-3636800	先進模組封裝技術研發計畫
161	蒸汽壓降節能發電技術	李毓仁	03-5914897	熱能加值應用關鍵技術開發計畫
162	太陽光電發電系統設計、設置與性能評估技術	詹麒璋	06-3636860	先進矽基太陽電池技術開發計畫
163	10%高效率矽薄膜太陽電池	郭明村	06-3636818	先進矽基太陽電池技術開發計畫
164	矽薄膜太陽電池用之透明導電玻璃製作技術	郭明村	06-3636818	先進矽基太陽電池技術開發計畫
165	太陽光電發電系統設計與設置技術	詹麒璋	06-3636860	太陽光電系統研究與環境建構計畫
166	太陽光電遠端監測與發電性能評估技術	詹麒璋	06-3636860	太陽光電系統應用與實證研究計畫
167	隔熱發光玻璃技術	王玫丹	03-5912554	先進照明系統及關鍵元件節能技術開發計畫
168	渦流產生器鰭片式熱交換器設計開發技術	廖建順	03-5914220	小區域空調節能示範系統建立計畫
169	氫能與燃料電池測試與分析設備組裝技術	楊昌中	03-5915436	氫能源開發與燃料電池應用計畫
170	用電資訊遠端監測即時管理系統	陳志堅	03-5918014	節能環境建構與績效評鑑及技術推廣計畫
171	具提高二氧化碳濃度之切換燃燒裝置	吳森榮	06-3636739	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
172	小型生質柴油機	盧文章	03-5918584	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
173	蠟即時迴流再裂解式廢塑膠熱裂解液化產油方法	吳森榮	06-3636739	生質燃料技術開發與推廣計畫



可授權技術清單〈至109年〉

排序	〈經濟部能源局專案計畫成果〉技術名稱	聯絡人	電話	計畫名稱
174	蓄熱式焚化脫臭爐的溫度控制系統及方法	張瑩璽	03-5916286	生質燃料技術開發與推廣計畫
175	再生能源發電充電器設計技術	林保全	03-5918550	電動車輛系統模組與關鍵技術開發計畫
176	充電電池容量及健康狀態估測方法	鄭程鴻	03-5914256	分散式能源系統控制之關鍵技術開發計畫
177	建築物無線溫控系統	陸忠憲	03-5915022	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
178	馬達無線監測與診斷技術	陸忠憲	03-5915022	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
179	無線室內環境品質感測系統	陸忠憲	03-5915022	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
180	比流器感應供電式電流量測雛型模組設計	王鼎緒	03-5913472	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
181	通用型家電智慧節能通訊模組	鄒玉萍	03-5912057	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
182	牆面插座設計技術	王鼎緒	03-5913472	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
183	單相4kVA多輸入市電並聯型太陽光電電力調節器	黃永福	03-5912055	分散式能源系統控制之關鍵技術開發計畫
184	無線感測系統智慧節能	陸忠憲	03-5915022	能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫
185	鈣迴路捕獲二氧化碳Bench Scale系統技術	周揚震	03-5914303	淨煤技術及二氧化碳捕獲封存技術發展計畫
186	載氣循環利用裝置	張志強	03-5912044	廢棄物能源利用技術開發與推廣計畫
187	廢塑膠處理設備	張志強	03-5912044	廢棄物能源利用技術開發與推廣計畫
188	波浪發電浮子運動同相位之控制實現技術	李宜宸	06-3636723	海洋能源系統及關鍵元件技術開發計畫
189	冰水主機動態特性模型建立方法、冰水主機監控方法及冰水主機監控裝置	劉子吉	03-5914258	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
190	高電力密度燃料電池組	李鈞函	06-3032050#532	燃料電池產業技術推展與核心技術開發計畫
191	低耗能直通電乾燥除溼再生技術	林育立	03-5918563	高效率壓縮空氣乾燥設備開發計畫
192	地熱儲集層工程及管理技術	李伯亨	06-3636602	地熱能源永續利用及深層地熱發電技術開發計畫
193	DALI照明管理系統	李清然	03-5916343	照明系統技術開發與前瞻技術研發計畫
194	變頻控制方法及其裝置	謝燕廷	03-5918519	變頻控制與天然冷媒應用關鍵技術開發計畫
195	萃取裝置	盧文章	03-5918584	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
196	廢化石油品轉製再生燃料技術	劉瓊芳	03-5916275	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
197	低能耗快速過濾濃縮脫水裝置	白明德	03-5913935	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
198	連續濺鍍太陽能集熱板製程技術	張秉宏	03-5913370	連續濺鍍製程性能提升研究及產品性能檢測計畫
199	薄膜式碳化合物重組產氫器	林育立	03-5918563	氫能技術研究發展與示範計畫
200	分離助效氫氣產生器	林育立	03-5918563	氫能技術研究發展與示範計畫
201	再生能源產氫與儲氫技術研究	張文昇	03-5916424	氫能技術研究發展與示範計畫
202	生質物裂解產油技術	吳森榮	06-3636739	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
203	智慧型建築物能源管理系統	陸忠憲	03-5915022	能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫
204	智慧自適應空調箱溫度調控	陸忠憲	03-5915022	能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫
205	空調箱風扇智慧變頻節能控制	陸忠憲	03-5915022	能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫
206	基於可見光攝影機之溫度場量測技術	鄭儀誠	03-5914930	能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫
207	推論式感測技術	鄭儀誠	03-5914930	能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫
208	異質界面矽晶太陽能電池開發	郭明村	06-3636818	先進矽基太陽電池技術開發計畫
209	金屬貫穿式太陽電池的製造方法	陳松裕	06-3636821	先進矽基太陽電池技術開發計畫
210	高效率矽薄膜太陽電池技術	郭明村	06-3636818	矽薄膜太陽電池研發計畫
211	無感測向量控制技術	黃亮橋	03-5917637	高效率電機弦波驅動技術平台計畫
212	熱電溫控飲水技術	洪敏郎	03-5916388	固態熱電材料節電技術研究計畫
213	螺桿式ORC溫差發電系統建置技術	李毓仁	03-5914897	海洋能源系統及關鍵元件技術開發計畫
214	氫氣回收系統與發電系統	林育立	03-5918563	氫能技術研究發展與示範計畫
215	應用太陽能充電與晝光量測技術之無線傳輸模組	李清然	03-5916343	綠色照明系統技術研究與環境建構計畫
216	氣冷式燃料電池的組裝方法	李鈞函	06-3032050#532	燃料電池產業技術推展與核心技術開發計畫
217	生質物在離子溶液中液化解聚技術	洪偉鈞	03-5918525	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
218	蔗渣水解及其還原醣檢測技術研究	洪偉鈞	03-5918525	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
219	人流影像偵測與計數	陸忠憲	03-5915022	能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫
220	泵浦並聯最適化控制技術及專利	鍾欣儀	03-5914554	能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫
221	智慧電錶標準通訊協定技術	陳暉祁	03-5917721	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
222	無線超音波流量儀表技術	褚柏胤	03-5916454	能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫
223	空調FCU遠端無線群控技術	陸忠憲	03-5915022	能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫
224	空調冰水泵智慧控制	陸忠憲	03-5915022	能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫
225	電網級併網型儲能系統技術開發	黃永福	03-5912055	製氫儲能與電網級儲能評估計畫
226	模組化光合生物反應器系統、藻類養殖方法及夾具組	盧文章	03-5918584	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
227	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	陳嘉元	03-5918575	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
228	連續進料裝置	吳森榮	06-3636739	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
229	油品改質的方法	劉瓊芳	03-5916275	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
230	塑膠裂解產油之排蠟除灰裝置及其裂解系統	吳森榮	06-3636739	生質燃料技術開發與推廣計畫

可授權技術清單〈至109年〉

排序	〈經濟部能源局專案計畫成果〉技術名稱	聯絡人	電話	計畫名稱
231	觸媒、電極及其製備方法	張文昇	03-5916424	製氫儲能與電網級儲能評估計畫
232	多孔基材及無機選擇膜製造方法	紀岩勳	03-5919279	氫能技術研究發展與示範計畫
233	多孔基材的修飾方法及經修飾的多孔基材	紀岩勳	03-5919279	氫能技術研究發展與示範計畫
234	多功能數位電錶	施浩仁	03-5915777	能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫
235	可固定轉速輸出的發電裝置	張永源	06-3636616	MW級風力機設備產業技術開發計畫
236	垂直軸式風力發電機結構	林榮貴	06-3636609	MW級風力機設備產業技術開發計畫
237	垂直軸風力風扇單元及其模組與發電系統	林榮貴	06-3636609	MW級風力機設備產業技術開發計畫
238	矽晶太陽電池表面鈍化技術	陳松裕	06-3636821	高效能太陽光電系統技術開發計畫
239	太陽電池模擬技術	陳松裕	06-3636821	高效能太陽光電系統技術開發計畫
240	空調機無線網路智慧節能監控平台與群控器開發技術	陳冠文	03-5916288	高效能設備系統智慧化技術開發計畫
241	商用型分離式熱電熱泵原型機裝置製造技術	洪敏郎	03-5916388	固態熱電發電系統開發與應用計畫
242	空調智慧控制策略技術	蔡宗成	03-5917996	能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫
243	用電負載預測技術	林政廷	03-5915404	能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫
244	渦卷式壓縮機性能模擬分析技術-無油渦卷空壓機性能模擬軟體	劉陽光	03-5915398	變頻控制與天然冷媒應用關鍵技術開發計畫
245	五軸磁浮轉子與感測器電路設計技術	劉中哲	03-5916276	高效率製冷設備與關鍵元件開發計畫
246	壓縮氣體儲電技術	鄭旭翔	03-5915443	製氫儲能與電網級儲能評估計畫
247	螺旋式有機朗肯循環低溫熱能發電系統	張永源	06-3636616	低溫熱電系統與廢熱回收計畫
248	地熱/溫泉資源調查技術	陳文山	06-3636632	深層地熱發電技術研發計畫
249	箱型機效率改善技術	廖建順	03-5914220	低耗能建築節能減碳技術整合與示範應用計畫
250	結合天然氣重組器之燃料電池熱電共生系統研究技術	李鈞函	06-3032050#532	燃料電池產業技術推展與核心技術開發計畫
251	波浪發電浮體頻率域下運動與受力分析	李宜宸	06-3636723	海洋能發電系統研發計畫
252	ISO50001能源管理e化系統	劉子吉	03-5914258	能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫
253	高溫氣化爐及其進料系統	沈政憲	06-3636655	二氧化碳捕獲、封存與再利用技術發展
254	靜電氣膠移除裝置及生質物裂解產生燃料系統	吳森榮	06-3636739	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
255	富碳氣體進料之高溫儲電系統整合與開發	吳俊星	02-87723434#578	電網級儲能系統及併網技術研發計畫
256	醣類的分離方法	萬皓鵬	03-5915424	先進生質燃料關鍵技術研發計畫
257	醣產物及其製備方法	萬皓鵬	03-5915424	先進生質燃料關鍵技術研發計畫
258	熱泵熱水器專利佈局分析	余培煜	03-5915486	低耗能建築節能減碳技術整合與示範應用計畫
259	應用於一風力發電機之輪轂冷卻裝置及其方法	林榮貴	06-3636609	自主化大型風力發電機技術開發計畫
260	風力機輪轂密封裝置	林榮貴	06-3636609	自主化大型風力發電機技術開發計畫
261	高功率電網級併網型雙向儲能系統技術開發	黃永福	03-5912055	電網級儲能系統及併網技術研發計畫
262	市電併聯儲能調節型太陽光電電力調節器	黃永福	03-5912055	太陽光電普及化環境建構與推動計畫
263	生質燃料產生器	陳嘉元	03-5918575	先進生質燃料關鍵技術與研發計畫
264	醣類之製備方法	萬皓鵬	03-5915424	先進生質燃料關鍵技術研發計畫
265	酚化物製備方法	劉瓊芳	03-5916275	多元料源液態生質燃料技術開發與推廣計畫
266	空氣電池及其空氣電極	楊昌中	03-5915436	電網級儲能系統及併網技術研發計畫
267	高效能複合式空氣電極研究與製作	楊昌中	03-5915436	電網級儲能系統及併網技術研發計畫
268	具製冷及加熱之奶瓶	陳奕瑞	03-5912644	固態熱電發電技術開發與應用計畫
269	廢熱回收裝置以及廢熱回收方法	林育立	03-5918563	高效率氫能與燃料電池技術計畫
270	電力與能源管理系統平台技術	劉子吉	03-5914258	智慧電網之節能控制與整合技術開發計畫
271	模組品質與壽命提升技術	劉漢章	06-3636850	模組封裝技術研發計畫
272	智慧家庭能源閘道器	鄒玉萍	03-5912057	智慧電網之節能控制與整合技術開發計畫
273	依環境條件雲端設備管理技術整合與驗證	楊堯斌	03-5914302	淨零耗能技術整合與系統工程驗證計畫
274	冷凍空調AC變頻器與系統控制器之結合設計研發	謝燕廷	03-5918519	淨零耗能技術整合與系統工程驗證計畫
275	發電與儲能系統整合及關鍵組件技術開發	吳俊星	02-87723434#578	電網級儲能系統及併網控制技術計畫
276	生質物熱利用技術-固態廢棄物焚化熱利用處理及廢氣防治技術	張贊淵	03-5916436	永續生質燃料關鍵技術研發計畫
277	高效率電源供應器	黃祺峻	03-5915222	先進照明系統及關鍵元件節能技術開發計畫
278	除濕元件幾何通道模擬分析技術	翁凌家	03-5914996	高效率壓縮空氣乾燥設備開發計畫
279	熱電發電系統	林育立	03-5918563	固態熱電發電技術開發與應用計畫
280	高穩定性熱電模組	陳奕瑞	03-5916422	固態熱電發電技術開發與應用計畫
281	直流無刷馬達設計與產品開發	劉陽光	03-5915398	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
282	脈衝型多管式熱管	曾智勇	03-5917495	高效率固態照明技術發展計畫
283	化學迴路產氫技術	沈政憲	06-3636655	二氧化碳捕獲及封存技術研發與示範計畫
284	ORC溫差發電系統建置技術	李毓仁	03-5914897	ORC低溫熱能發電技術開發與應用計畫
285	矽晶太陽電池氧化磷表面鈍化技術	陳松裕	06-3636821	矽晶太陽電池技術開發計畫
286	智慧光環境量測技術與應用軟體開發	黃祺峻	03-5915222	綠色照明系統技術研究與環境建構計畫
287	智慧綠建築工程	余培煜	03-5915486	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫



可授權技術清單〈至109年〉

排序	〈經濟部能源局專案計畫成果〉技術名稱	聯絡人	電話	計畫名稱
288	冷凝裝置及其除濕裝置	洪敏郎	03-5916388	高效率壓縮空氣乾燥設備開發計畫
289	電力資訊多通道廣播系統	陸忠憲	03-5915022	智慧電網之節能控制與整合技術開發計畫
290	用於檢測微量污染氣體吸附性濾材的樣品置放裝置	康育豪	03-5916285	高效率冰水機開發及中央空調系統效率提昇技術研究計畫
291	分散式儲能併網系統技術開發	黃永福	03-5912055	電網級儲能系統及併網技術研發計畫
292	部份遮蔭情況下之大功率追蹤控制技術	林福銘	06-3636800	太陽光電普及化環境建構及平台建置與推動計畫
293	銅電鍍電極太陽電池技術	陳松裕	06-3636821	高效能太陽光電系統技術研發計畫
294	光源檢測裝置與方法	黃建福	03-5915328	太陽光電系統整合產業推動計畫
295	複合材料、負極、與鈉二次電池	張文昇	03-5916424	電網級儲能系統及併網控制技術計畫
296	致冷加熱裝置	宋柏毅	03-5915437	固態熱電發電系統整合應用計畫
297	電化學液流電池及雙極板組件	呂志興	03-5832008#144	分散式儲能系統及併網控制技術計畫
298	熱電轉換裝置及其應用系統	林育立	03-5918563	固態熱電發電系統整合應用計畫
299	選擇性吸收膜及輻射熱回收發電器	張秉宏	03-5913370	固態熱電發電系統整合應用計畫
300	鈣迴路捕獲二氧化碳技術	徐恆文	06-3636656	二氧化碳捕獲及封存技術研發與示範計畫
301	整合蒸汽水合與多階旋風式捕獲二氧化碳系統技術	徐恆文	06-3636656	二氧化碳捕獲及封存技術研發與示範計畫
302	生質瀝青再生劑	陳志豪	03-5914239	永續生質能源關鍵技術研發計畫
303	200冷凍噸(單壓縮機)與400冷凍噸(雙壓縮機)磁浮離心式冰水機應用技術	徐幸玉	03-5916279	空調與高速流體機械節能關鍵技術開發計畫
304	渦卷流體機械應用開發技術	劉陽光	03-5915398	高效率空調外轉子馬達技術開發與應用計畫
305	無線網路通訊模組設計技術	林政廷	03-5915404	智慧電網之節能控制與整合技術開發計畫
306	氣化設備之乾式與濕式兩用的進料系統	沈政憲	06-3636655	二氧化碳捕獲、封存與再利用技術發展計畫
307	整合化建築物能源模型技術	余培煜	03-5915486	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
308	複變數控制模型推演與函數轉譯運轉參數探討	翁凌家	03-5914996	吸附乾燥多功能應用與推廣計畫
309	機器學習式用水需量預測技術	林政廷	03-5915404	智慧電網之節能控制與整合技術開發計畫
310	磁浮離心式壓縮機關鍵元件與冰水機應用技術	徐幸玉	03-5916279	空調與高速流體機械節能關鍵技術開發計畫
311	空調系統最佳化控制策略技術	廖建順	03-5914220	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
312	電解液組合物、與鈉二次電池	張文昇	03-5916424	電網級儲能系統及併網控制技術計畫
313	電解質組合物、及包含其之能量儲存裝置	張文昇	03-5916424	電網級儲能系統及併網控制技術計畫
314	熱能回收裝置	林育立	03-5918563	整合式工業燃燒設備節能技術計畫
315	整合式燃燒裝置節能系統	林育立	03-5918563	整合式工業燃燒設備節能技術計畫
316	高溫PEMFC技術開發	楊証皓	06-3032050#535	高效率氫能與燃料電池技術應用計畫
317	鈦級高功率密度金屬板燃料電池組技術	李鈞函	06-3032050#532	高效率氫能與燃料電池技術應用計畫
318	整合CLP與SOFC的發電設備及其操作方法	楊証皓	06-3032050#535	新能源及再生能源創新前瞻計畫
319	低耗能PV系統資料擷取技術	曾美惠	06-3636871	太陽光電普及化環境建構推動計畫
320	300kW ORC系統分析	蔡禮豐	06-3636668	低溫熱能渦輪ORC發電技術開發與應用計畫
321	風力機自主監控系統研究	陳錦城	06-3636617	離岸風場調查分析及技術研發計畫
322	轉動設備監控診斷預警輔助管理平台技術	徐振凱	03-5913850	智慧節能控制與整合技術開發計畫
323	熱電熱泵溫控應用產品	陳奕瑞	03-5916422	整合式工業燃燒設備節能技術計畫
324	電源調整電路	蔡文田	03-5913247	LED照明與系統節能技術研發計畫
325	降壓型主動式功因修正裝置	蔡文田	03-5913247	LED照明與系統節能技術研發計畫
326	MSPC監控預測技術	鄭儀誠	03-5914930	智慧能源控制與整合技術開發計畫
327	電力負載預測及調度技術	陳東弘	03-5918622	智慧節能控制與整合技術開發計畫
328	熱管及其加工方法	簡國祥	03-5916873	高效率固態照明技術發展與推廣應用計畫
329	250hp/900Hz高頻變頻器技術	洪財旺	03-5914253	高效率離心機與磁浮軸承驅控技術開發計畫
330	淋灑式熱交換裝置	劉中哲	03-5916276	空調與高速流體機械節能關鍵技術開發計畫
331	高值化LED床頭燈	黃祺峻	03-5915222	LED照明與系統節能技術研發計畫
332	控制迴路性能評估與PID控制器調諧技術	鄭儀誠	03-5914930	智慧電網之節能控制與整合技術開發計畫
333	脈衝型多管式熱管	曾智勇	03-5917495	高效能固態照明技術研發計畫
334	冷熱多功熱泵設備	鐘震麒	03-5918514	高效率離心機與磁浮軸承驅控技術開發
335	結合進氣導葉的內流道氣體旁通裝置	鐘震麒	03-5918514	高效率離心機與磁浮軸承驅控技術開發
336	進氣導葉組件	洪國書	03-5916439	高效率離心機與熱泵空調機技術開發
337	磁浮離心式單壓縮機與雙壓縮機於冰水機應用技術	徐幸玉	03-5916279	空調與高速流體機械節能關鍵技術開發
338	熱泵熱水器設計與測試驗證技術	趙令裕	03-5913376	變頻控制與天然冷媒應用關鍵技術開發計畫
339	新穎之蘇雲金芽孢桿菌突變株與其應用	盧文章	03-5918584	永續生質能源關鍵技術研發計畫
340	矽晶太陽能電池模組回收技術	童永樑	06-3032050 # 561	高效能太陽光電系統技術研發計畫
341	無切割損晶片技術	陳松裕	06-3636821	高性能太陽光電系統技術及設備研發計畫
342	P型雙面太陽電池	陳松裕	06-3636821	高性能太陽光電系統技術及設備研發計畫
343	異質界面太陽電池	黃崇傑	06-3636808	高性能太陽光電系統技術及設備研發計畫
344	光學式測風系統	廖子毅	03-5918539	千架海陸風力機設置推動及關鍵技術研發計畫

可授權技術清單〈至109年〉

排序	〈經濟部能源局專案計畫成果〉技術名稱	聯絡人	電話	計畫名稱
345	波浪發電系統及其運動控制模組	李宜宸	06-3636723	小型潮流發電機組與動態纜線測試計畫
346	穩壓裝置及使用其的獲能系統	江室瑩	03-5914226	小型潮流發電機組與動態纜線測試計畫
347	恆溫恆濕空調箱控制技術	陸忠憲	03-5915022	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
348	電力需量預測與卸載控制技術	陸忠憲	03-5915022	智慧節能控制與整合技術開發計畫
349	空調系統最佳化控制技術	陸忠憲	03-5915022	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
350	多冰機調度優化控制技術	陸忠憲	03-5915022	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
351	預測回歸模型自動建模技術	陸忠憲	03-5915022	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
352	虛擬電廠最佳化卸載調度技術	陸忠憲	03-5915022	智慧節能控制與整合技術開發計畫
353	空調冷卻水塔智慧節能控制技術	陸忠憲	03-5915022	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
354	馬達無線監測與診斷技術	陸忠憲	03-5915022	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
355	無線型振動與溫度傳輸器	陸忠憲	03-5915022	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
356	無線多合一室內空氣品質感測器	陸忠憲	03-5915022	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
357	無線多合一水質感測器	陸忠憲	03-5915022	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
358	智慧型樓宇自動化監控系統	陸忠憲	03-5915022	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
359	弱光自供電無線溫濕度感測器	陸忠憲	03-5915022	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
360	WiFi無線燈光控制器	陸忠憲	03-5915022	智慧型節能網路系統之關鍵技術開發計畫
361	直熱式除濕輸量產技術	洪敏郎	03-5916388	吸附乾燥多功能應用與推廣計畫
362	直熱式壓縮空氣乾燥裝置	洪敏郎	03-5916388	吸附乾燥多功能應用與推廣計畫
363	受控系統之感測控制裝置及其方法	余培煜	03-5915486	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
364	模型建立方法	張文奎	03-5914241	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用
365	空調智慧溫控器系統與技術	余培煜	03-5915486	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
366	高功率燃料電池系統應用控制技術	李鈞函	06-3032050#532	高效率氫能與燃料電池技術應用計畫
367	電池組智慧製造技術	李鈞函	06-3032050#532	高效率氫能與燃料電池技術應用計畫
368	金屬空氣液流二次電池	楊昌中	03-5915436	分散式儲能系統及併網控制技術計畫
369	常溫碳基儲氫技術	楊証皓	06-3032050#535	高效率氫能與燃料電池技術應用計畫
370	智慧家庭物聯網通訊協定標準之智慧家電認證測試方法及工具	張文羸	03-5915012	智慧節能控制與整合技術開發計畫
371	單/多晶矽太陽電池製作技術	許世朋	06-3636822	高性能太陽光電系統技術研發計畫
372	多功能遠端監測系統	徐國昌	03-5913889	太陽光電普及化環境建構及平台建置與推動計畫
373	65kW~300kW級高速高功率馬達技術	王建昌	03-5918368	磁浮主軸與驅控總成技術自主化
374	電池端偵測模組暨資料擷取系統控制模組技術	郭書瑋	06-3032050#558	分散式儲能系統及併網控制技術計畫
375	鋁電池快速充電轉換器技術	郭書瑋	06-3032050#558	分散式儲能系統及併網控制技術(1/3)計畫
376	太陽光電模組、太陽光電膜及其製造方法	姜暉先	06-3636810	太陽光電普及化環境建構推動計畫
377	增強光捕捉之太陽光電模組	姜暉先	06-3636810	先進矽基太陽電池技術開發計畫
378	低照度高效率染料敏化電池技術	童永樑	06-3032050#561	高性能太陽光電系統技術研發計畫
379	灰階圖案化照明(3D灰階全彩)	陳世溥	03-5916415	高效率有機固態照明關鍵技術開發
380	無藍光材料之白光元件技術	陳世溥	03-5916415	高效率有機固態照明關鍵技術開發
381	金屬離子電池及其製造方法	吳俊星	02-87723434#578	電網級儲能系統及併網控制技術
382	外轉子永磁無刷馬達	余守龍	03-5916257	高效率空調外轉子馬達技術開發與應用計畫
383	木質纖維素解聚技術	洪偉鈞	03-5918525	永續生質能源關鍵技術研發計畫
384	電池關鍵技術開發-電池及系統優化技術	吳錦貞	03-5914436	分散式儲能系統及併網控制技術
385	除濕元件測試裝置設計	康育豪	03-5916285	高效率壓縮空氣乾燥設備開發計畫
386	照明裝置	江松柏	03-5916373	LED照明與系統節能技術研發計畫
387	200至2000冷凍噸級磁浮離心式冰水機應用技術	徐幸玉	03-5916279	空調與高速流體機械節能關鍵技術開發(1/4)
388	鋁電池關鍵離子液體試量產製程及設備開發	邱勝正	06-3032050#513	沙崙綠能科學城-綠能科技示範場域旗艦計畫
389	雙滲透度毛細結構之熱管技術	曾智勇	03-5917495	LED照明與系統節能技術研發計畫
390	外轉子式馬達	余守龍	03-5916257	高效率空調外轉子馬達技術開發與應用計畫
391	污水廠節能控制技術	陸忠憲	03-5915022	智慧節能控制與整合技術開發計畫
392	照明偵測與場景控制技術	江松柏	03-5916373	LED照明與系統節能技術研發計畫
393	鱗片式熱交換器性能計算與設計開發技術	廖建順	03-5914220	高效率空調外轉子馬達技術開發與應用
394	低溫導電膠	杜政勳	02-87728861#257	先進太陽光電材料及技術平台開發計畫
395	多孔材料與其製備方法、以及包含其之觸媒組成物	劉瓊芳	03-5916275	分散式生質廢棄物能源關鍵技術研發計畫
396	一種用於催化氣化反應之觸媒及其改質方法	張志強	03-5912044	分散式生質廢棄物能源關鍵技術研發計畫
397	微藻養殖技術	盧文章	03-5918584	永續生質能源關鍵技術研發計畫
398	生物轉化甘油生產二十二碳六烯酸技術	徐勤禎	03-5918362	永續生質能源關鍵技術研發計畫
399	乾式厭氧醱酵技術	白明德	03-5913935	永續生質能源關鍵技術研發計畫
400	微富氧燃燒技術	張育誠	03-5916369	二氧化碳捕獲及封存技術研發與示範計畫
401	鋁電池陰極發泡石墨材料開發	邱勝正	06-3032050#513	分散式儲能系統及控制技術計畫
402	商品化高壓除濕元件製造技術	洪敏郎	03-5916388	吸附乾燥多功能應用與推廣計畫



可授權技術清單〈至109年〉

排序	〈經濟部能源局專案計畫成果〉技術名稱	聯絡人	電話	計畫名稱
403	外轉子馬達	徐嘉顯	03-5914247	高效率空調外轉子馬達技術開發與應用
404	吊扇、吊扇馬達控制方法及吊扇馬達控制裝置	黃亮橋	03-5917637	高效率空調外轉子馬達技術開發與應用
405	永磁式轉子之磁鐵定位裝置	蕭澤良	03-5913372	高效率離心機與磁浮軸承驅控技術開發
406	離心式壓縮機之調變機構	鐘震麒	03-5918514	高效率離心機與磁浮軸承驅控技術開發
407	空調可卸載量預測技術	陸忠憲	03-5915022	智慧能源控制與整合技術開發計畫
408	能源管理系統導入於嵌入式裝置開發技術	陸忠憲	03-5915022	智慧能源控制與整合技術開發計畫
409	嵌入式空調水系統節能控制器	陸忠憲	03-5915022	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
410	百瓦級全鈦液流電池堆組裝技術	鍾佳君	03-5918549	沙崙綠能科學城-綠能科技示範場域旗艦計畫
411	擾動源追溯方法	鄭儀誠	03-5914930	智慧節能控制與整合技術開發計畫
412	高功率電能轉換器開發	黃永福	03-5912055	分散式儲能系統及併網控制技術計畫
413	高溫PEM燃料電池技術開發	楊証皓	06-3032050#535	高效率氫能與燃料電池技術研究計畫
414	鋁電池及其製造方法	邱勝正	06-3032050#513	電網級儲能系統及併網控制技術計畫
415	大型高溫燃料電池關鍵模組技術開發	楊証皓	06-3032050#535	沙崙綠能科學城-綠能科技示範場域旗艦計畫
416	電源供應器加速壽命測試技術	李麗玲	03-5914255	LED照明技術研發與應用推廣計畫
417	穿隧型太陽電池技術	葉峻銘	02-87728861#258	先進太陽光電材料與技術平台開發計畫
418	穿隧型異質界面太陽電池製程整合技術	葉峻銘	02-87728861#258	先進太陽光電材料及技術平台開發計畫
419	智慧綠建築模擬分析技術	謝佳興	03-5916957	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
420	舒眠環控/風扇技術模組	陳冠文	03-5916288	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
421	熱電模組	林育立	03-5918563	整合式工業燃燒設備節能技術計畫
422	濾氣結構與過濾氣體的方法	紀岩勳	03-5919279	高效率氫能與燃料電池技術應用計畫
423	鋁電池專利及技術組合	邱勝正	06-3032050#513	電網級儲能系統及併網控制技術
424	可調整光型之燈具	江松柏	03-5916373	LED照明與系統節能技術研發計畫
425	大型高溫燃料電池關鍵模組技術開發	楊証皓	06-3032050#535	沙崙綠能科學城-綠能科技示範場域旗艦計畫
426	多歧道高溫燃料電池發電系統控制技術模組開發	楊証皓	06-3032050#535	沙崙綠能科學城-綠能科技示範場域旗艦計畫
427	太陽能板與太陽能電池模組	陳松裕	06-3636821	先進太陽光電材料及技術平台開發計畫
428	異質界面太陽電池及關鍵製程開發技術	陳松裕	06-3636821	先進太陽光電材料及技術平台開發計畫
429	細匯流排太陽電池技術	陳松裕	06-3636821	先進太陽光電材料及技術平台開發計畫
430	染料敏化電池整線化技術	童永樑	06-3032050#561	先進太陽光電材料與技術平台開發計畫
431	工業先進控制軟體方案	鄭儀誠	03-5914930	工業能源資通訊技術開發與示範應用計畫
432	工業與樓宇泛用通訊協定暨IoT技術轉換解決方案	甘凱文	03-5915000	工業能源資通訊技術開發與示範應用計畫
433	工業大數據智能分析與管理系統	劉子吉	03-5914258	工業能源資通訊技術開發與示範應用計畫
434	全廠擾動源追溯技術	鄭儀誠	03-5914930	工業能源資通訊技術開發與示範應用計畫
435	控制迴路進階分析技術	鄭儀誠	03-5914930	工業能源資通訊技術開發與示範應用計畫
436	區域配電管理系統技術	黃永福	03-5912055	沙崙綠能科學城-綠能科技產業化技術驗證平台計畫
437	電力需量預測技術	黃坤霖	03-5918052	智慧能源控制與整合技術開發計畫
438	除濕加強型空調箱設計技術	余培煜	03-5915486	住商節能系統技術與示範應用計畫
439	一種水氣吸附材料	陳鈞振	03-5917468	低耗能乾燥除濕應用設備開發計畫
440	高效率熱泵結合吸附元件乾燥系統	陳志豪	03-5917956	低耗能乾燥除濕應用設備開發計畫
441	120W 磁浮泵技術	王建昌	03-5918638	空調與高速流體機械能關鍵技術開發計畫
442	優質睡前光環境	劉旻忠	03-5913246	高效能照明系統技術開發及應用推動計畫
443	二氧化碳再利用生產輕質碳酸鈣	徐恆文	06-3636656	二氧化碳捕獲及封存技術研發與示範計畫
444	永磁同步馬達驅動方法與裝置	洪財旺	03-5914253	高效率製冷設備與關鍵元件開發計畫
445	吸收劑及其製備方法	劉瓊芳	03-5916275	分散式生質能源關鍵技術研發計畫
446	壓縮機的渦卷結構	蔡孟諺	03-5912001	沙崙綠能科學城-綠能科技產業化技術驗證平台計畫
447	熱交換器	宋柏毅	03-5915437	中低溫餘熱及壓差發電系統技術開發與應用計畫
448	熱能吸收裝置及熱能回收系統	林育立	03-5918563	固態熱電發電技術開發與應用計畫
449	高溫燃料電池之雙電堆模組系統迴路設計與控制模組開發	楊証皓	06-3032050#535	沙崙綠能科學城-綠能科技示範場域旗艦計畫
450	高溫燃料電池熱箱模組技術開發	楊証皓	06-3032050#535	沙崙綠能科學城-綠能科技示範場域旗艦計畫
451	智慧節電型展示櫃運轉控制器	王鼎緒	03-5913472	住商節能系統技術與示範應用計畫
452	低待機功耗LED智慧照明電源開發及效能驗證	蔡文田	03-5913247	高效能照明系統技術開發及應用推動計畫
453	智慧型照明管理系統效益分析與管理策略研究	李清然	03-5916343	節能照明系統設計與產品驗證技術開發計畫
454	模型建立方法	張文奎	03-5914241	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
455	冷凍冷藏櫃與空調系統整合控制方法	蔡明倫	03-5916416	住商節能系統技術與示範應用計畫
456	設備用電行為特徵分類演算法	張文奎	03-5914241	住商節能系統技術與示範應用計畫
457	電力功耗感測方法及感測裝置	褚柏胤	03-5916454	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
458	馬達運轉狀態監診運算軟體	林昌民	03-5916187	工業能源資通訊技術開發與示範應用計畫
459	嵌入式水系統節能圖控軟體	曾科穎	03-5914927	住商節能系統技術與示範應用計畫
460	電力測量方法及電力測量系統	曾科穎	03-5914927	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫

可授權技術清單〈至109年〉

排序	〈經濟部能源局專案計畫成果〉技術名稱	聯絡人	電話	計畫名稱
461	商業建築量販店節能改善程序指引	李浩銓	03-5915385	住商節能系統技術與示範應用計畫
462	海底電纜輔助元件設計與整合技術	張文綺	06-3636676	小型潮流發電機組與動態纜線測試計畫
463	智慧家庭物聯網技術	陳俊宇	03-5915465	智慧電網政策推動與應用研究發展計畫
464	需量反應資訊整合與調度決策平台建置與應用技術	蔡昊廷	03-5918261	智慧電網政策推動與應用研究發展計畫
465	工業製程能源管理平台及智慧決策方法	陳靖瑋	03-5918495	工業能源資通訊技術開發與示範應用計畫
466	可撓式儲能電極開發	洪太峰	06-3032050#579	複合式儲能元件與系統整合技術計畫
467	未知PID控制器之參數調諧方法	鄭儀誠	03-5914930	智慧能源控制與整合技術開發計畫
468	永磁式轉子與永磁式轉動構件	蕭澤良	03-5913372	空調與高速流體機械節能關鍵技術開發(3/4)
469	液靜壓軸承總成	賴泰華	06-36336669	中低溫餘熱及壓差發電系統技術開發與應用計畫(2/3)
470	離心式壓縮機之調變機構	鐘震麒	03-5918514	高效率離心機與磁浮軸承驅控技術開發
471	節能圖控自動備援技術	劉欣宇	03-5915450	住商節能系統技術與示範應用計畫
472	智慧型熱影像感測技術	李懿修	03-5915946	工業能源資通訊技術開發與示範應用計畫
473	設備能耗肇因診斷技術	林昌民	03-5916187	工業能源資通訊技術開發與示範應用計畫(2/3)
474	鈣鈦礦層的形成方法以及包含鈣鈦礦層的結構的形成方法	吳世雄	06-3032050 ext.563	太陽光電技術平台建置及新材料應用開發計畫
475	疊瓦型太陽光電模組	黃兆平	06-3636827	太陽光電技術平台建置及新材料應用開發計畫
476	鋁正面電極及鋁選擇性摻雜多晶矽鈍化太陽能電池	郭明村	06-3636818	沙崙綠能科學城-綠能科技示範場域旗艦計畫
477	超薄型LED電源供應器設計	蔡文田	03-5913247	高效能照明系統技術開發及應用推動計畫(2/3)
478	低閃爍LED燈管設計	蔡文田	03-5913247	高效能照明系統技術開發及應用推動計畫(2/3)
479	發光二極體驅動電路及方法	蔡文田	03-5913247	高效能照明系統技術開發及應用推動計畫(1/3)
480	新型IBPC太陽電池	張瀚丞	06-3636831	太陽光電技術平台建置及新材料應用開發計畫
481	可移動式貨櫃型測試系統設計	蘇立康	03-5917359	空調與高速流體機械節能關鍵技術開發(4/4)
482	居家建築示範場域-智慧照明之系統開發	劉旻忠	03-5913246	沙崙綠能科學城-綠能科技示範場域旗艦計畫



可授權技術清單〈至109年〉

序號	〈工研院自有成果〉技術名稱	聯絡人	電話
1	壓力監測系統	何大成	06-3845375
2	蓄熱式燃燒控制軟體技術	沈政憲	06-3636655
3	環保型電氣絕緣膠帶	吳信賢	03-5918760
4	不明廢棄物場址廢棄物清理管理系統	王耀銘	03-5732675
5	低濃度酸鹼廢氣高效率洗滌處理技術	吳信賢	03-5918760
6	機械爐床焚化爐技術	張贊淵	03-5916436
7	污泥熱處理技術	張贊淵	03-5916436
8	有機廢棄物資源化技術	陳國帝	03-5914304
9	有機廢氣自動監測方法	蕭祥憲	03-5732691
10	滴水式轉輪除濕機技術	洪敏郎	03-5916388
11	氧化鎂消化裝置及方法技術	徐恆文	06-3636656
12	三維資料模型建立	蕭國鑫	06-3636711
13	半乾式滌氣技術	黃志峰	03-5915401
14	遙控式管內攝影檢視定位技術	戴文達	06-3636709
15	三維數值地質建模技術	廖啟雯	06-3636736
16	地下水流速量測技術	蔣立為	06-3636615
17	地電阻影像剖面探測技術	陳文山	06-3636632
18	資料庫管理基礎建設技術	顏厥正	06-3636721
19	近岸船舶追蹤監視及雙向海氣象資訊傳輸應用技術	顏厥正	06-3636721
20	地熱井地表產能測試技術	范愷軍	06-3636604
21	地熱井地表產能測試技術	范愷軍	06-3636604
22	地熱井孔內溫度量測技術	范愷軍	06-3636604
23	空載光達整合數位航照應用技術	陳大科	06-3636712
24	規章條文異動資訊管理暨條文符合性查驗系統及其方法	陳瑄淇	03-5918531
25	多目標海域空間利用與系統化優選技術	張文綺	06-3636676
26	三維影像偵測、編修及重建山崩地形技術	陳大科	06-3636712
27	透地雷達技術	戴文達	06-3636709
28	石料粒度分析試驗與成份試樣調製技術	陳大科	06-3636712
29	未固結地層地質鑽探技術	柳志錫	06-3636701
30	低耗能脫附裝置及其除濕裝置	林育立	03-5918563
31	醫療廢棄物管制系統及方法	黃坤霖	03-5918052
32	有機氣體監測裝置及方法	蕭祥憲	03-5732691
33	高壓滅火藥劑鋼瓶簡易取樣檢測	呂慶慧	03-5915963
34	化學災害應變指揮官訓練	陳新友	06-3845374
35	化學災害應變技術級訓練	陳新友	06-3845374
36	化學災害應變操作級訓練	陳新友	06-3845374
37	化學災害應變通識級訓練	陳新友	06-3845374
38	高靈敏度井下地溫梯度量測系統	韓吟龍	06-3636627
39	深層海水水質調控技術	羅聖宗	06-3636705
40	水土防災預警報系統	謝德勇	06-3636718
41	碳足跡不求人	黃文輝	03-5913427
42	健康檢查電腦化管理	湯新達	03-5915018
43	整合式國土利用調查技術-結合多時影像與GIS資料應用於水稻田辨識	蕭國鑫	06-3636711
44	地表變動監測與分析技術	廖啟雯	06-3636736
45	環境地形單元劃分技術	廖啟雯	06-3636736
46	圖譜解析自動定性定量技術	游生任	03-5914928

可授權技術清單 〈至109年〉

序號	〈工研院自有成果〉技術名稱	聯絡人	電話
47	智慧型多點採樣FTIR氣體分析技術	賴宇倫	03-5914703
48	氨氣選擇性觸媒氧化系統設計技術	顏紹儀	03-5917805
49	氨氣選擇性觸媒處理技術	顏紹儀	03-5917805
50	水質測站選址優選與決策支援模式	陳范倫	03-5918522
51	流體驅動照明設備	魏增武	06-3636724
52	具前掠翼式葉片之風力驅動裝置	胡斯遠	02-87723415#164
53	環境監控諮詢平台	陳家磐	03-5915484
54	紅外光譜儀監測分析系統	宋隆佑	03-5732669
55	環境監控諮詢平台精進計畫	陳家磐	03-5915484
56	粉末裝卸配置系統	徐恆文	06-3636656
57	粉體消化系統及方法	徐恆文	06-3636656
58	多軸移動監控平台設計技術	卓連益	03-5913809
59	設備元件洩漏檢測暨維修管理系統	蔡欣峰	03-5916260
60	PC Based XXY對位平台精密運動控制技術	卓連益	03-5913809
61	PC Based XXY對位平台定位運算方法	卓連益	03-5913809
62	IEC61850通訊技術	甘凱文	03-5915000
63	小型可移動式智慧型紅外光譜氣體監測技術	賴宇倫	03-5914703
64	預付費電子式水表STS軟體技術	王鼎緒	03-5913472
65	NOx室溫氧化處理技術	吳信賢	03-5918760
66	常溫型核凝成長濕式靜電集塵裝置	陳姿名	03-5915026
67	奈米金屬輔助酸蝕刻技術	呂信緯	02-25432268#24
68	鋁電池關鍵石墨材料試量產製程及設備開發	邱勝正	06-3032050#513
69	化學物質多元篩選分析模式	許震洋	03-5916853
70	火煙影像偵測辨識引擎DLL函式庫	趙浩廷	03-5918564
71	毒性化學物質履歷智慧物聯網分析模組	彭書憶	03-5916347
72	半乾式除酸除塵技術	黃志峰	03-5915401
73	沈浸式多人虛擬實境化學災害應變訓練模組	彭子桓	049-2345607
74	浮動式水質連續監測平台	楊博傑	03-5913352
75	薄膜超材料隔音	賴宇倫	03-5914703
76	能源管理系統平台	黃永福	03-5912055