

## 112-113 年研發之專利數與新品種數(截至 113.10.31)

序號	專利/新品種名稱	發明人所屬系所	發明人代表	專利國別	獲證公告日	專利/新品種證號
1	高效能熱電材料	材料系	汪俊延	中華民國	20230211	I792310
2	非均相複合催化劑及其製法	環工系	林坤儀	中華民國	20230211	I792222
3	自動化動物體重測量系統及方法	生機系	蔡耀全	中華民國	20230211	I792290
4	泌乳牛產乳效益的預測系統及方法	動科系	陳洵一	中華民國	20230211	I792388
5	具有太陽能充電及無線充電之割草機及割草系統	電機系	賴慶明	中華民國	20230211	I792905
6	氣調保鮮包裝品	園藝系	宋妤	中華民國	20230211	M637656
7	重合光源的光學雷達	光電所	裴靜偉	中華民國	20230221	I794091
8	神經網路之自適應調節批量大小的訓練方法	電機系	張振豪	中華民國	20230221	I793516
9	水產養殖之水質調節方法	生機系	林浩庭	中華民國	20230221	I793879
10	具低介電損失及高尺寸安定性的軟性銅箔基板、其製備方法以及電子裝置	化工系	林慶炫	中華民國	20230221	I793745
11	具深度學習之工控網路威脅智慧偵測系統	資工系	廖宜恩	中華民國	20230221	I793650
12	有害生物防除組合物	生技所	孟孟孝	日本	20230228	特許第 7235349 號
13	高壓燻蒸裝置	生技所	孟孟孝	中華民國	20230301	M638248
14	克弗爾胜肽用於改善或治療憂鬱行為及其相關病症之用途	生科系	陳全木	中華民國	20230301	I794800
15	自動升降裝置及其具有其自動升降裝置的跨細胞膜阻抗即時監測系統	機械系	蔣雅郁	中華民國	20230321	I797020

序號	專利/新品種名稱	發明人所屬系所	發明人代表	專利國別	獲證公告日	專利/新品種證號
16	麒麟花-天皇	園藝系	陳彥銘	中華民國	20230329	A02895
17	利用視覺演算法進行雞舍智能偵測移除系統	生機系	林浩庭	中華民國	20230411	I799273
18	連續進料系統	生機系	王豐政	中華民國	20230501	M640570
19	無人機目標辨識之處理方法	電機系	林俊良	中華民國	20230511	I802514
20	氣喘管理資訊系統之組成與其使用之方法	電機系	溫志煜	中華民國	20230521	I803394
21	混和真菌發酵產物 用於做為提升禽類免疫力之飼料添加物的用途及方法	動科系	李滋泰	中華民國	20230521	I802838
22	含連續碳層的氫氣 感測用三元複材及其製造方法	材料系	吳宗明	中華民國	20230521	I802981
23	非接觸式電能傳輸的高頻振動主軸系統及拘束件製程方法	機械系	陳政雄	美國	20230523	US
24	家禽飼養管理系統	生機系	謝廣文	中華民國	20230611	M642217
25	軟性電路板與其製作方法	化工系	李榮和	中華民國	20230611	I805149
26	防治小白菜發生炭疽病的方法	土環系	林耀東	中華民國	20230611	I804895
27	異質界面接合結構的預測系統	精密所	劉柏良	中華民國	20230611	I805455
28	即時性蛋白產製平台及自動組裝該即時性蛋白產製平台之方法	生技所	胡仲祺	中華民國	20230611	I805025
29	抓取式家禽移除系統	生機系	林浩庭	中華民國	20230701	I807833
30	自動化農作物移植機構	生機系	謝禮丞	中華民國	20230701	M643447
31	具光滑保護塗層之材料及光滑保護塗層之製備方法	材料系	薛涵宇	中華民國	20230701	I807837
32	提升體內維生素 B6 含量之新穎益生菌配方及其作為維生素 B6 促進劑之用途	食生系	蔣恩沛	中華民國	20230701	I807239
33	氣壓式穴盤之自動化播種裝置	生機系	林浩庭	中華民國	20230721	I810128

序號	專利/新品種名稱	發明人所屬系所	發明人代表	專利國別	獲證公告日	專利/新品種證號
34	有害生物防除組合物	生技所	孟孟孝	日本	20230808	3125867
35	水凝膠之製備方法及其用途	生科系	鄭旭辰	中華民國	20230811	I812214
36	共價有機架構複合材料、含有其之電極材料與超級電容	化工系	李榮和	中華民國	20230811	I812050
37	新穎微小桿菌 YL-01 及其還原六價鉻之用途	生技所	胡仲祺	中華民國	20230811	I812228
38	液-液分離裝置及其分離方法	機械系	蔣雅郁	中華民國	20230811	I812058
39	變動直流電力供應裝置	電機系	賴慶明	中華民國	20230811	I811997
40	富含 $\gamma$ -胺基丁酸(GABA)之米糠食品的製備方法	食生系	周志輝	盧森堡	20230814	LU503470
41	場域內菜苗生長狀態之檢測系統	生機系	謝廣文	中華民國	20230821	M645266
42	塊狀脫硫劑的製備方法	材料系	吳威德	中華民國	20230901	I814460
43	具有水分補充提示功能的電動載具	化學系	林寬鋸	中華民國	20230901	I813977
44	氣動式上肢外骨骼助力系統	機械系	李聯旺	中華民國	20230911	I815659
45	醬油鑑定系統	分生所	賴建成	中華民國	20230911	M646122
46	提升植物耐逆境之枯草芽孢桿菌 WMA1 生物膜組成物	植病系	黃姿碧	中華民國	20230911	I815533
47	呼吸拔管評估方法及其系統	統計所	許英麟	中華民國	20230911	I815732
48	防治胡瓜發生露菌病的方法	土環系	林耀東	中華民國	20230921	I816143
49	基於空間光調製器之光達掃描模組	精密所	蔡政穆	中華民國	20231001	I817692
50	檢測芒果過敏原之方法及芒果過敏原標記胜肽	食生系	溫曉薇	中華民國	20231001	I817259
51	地衣芽孢桿菌 EC34-01 生物膜形成組成物及其應用	植病系	黃姿碧	中華民國	20231011	I818611
52	小分子克弗爾胞外多醣萃取物用於治療或預防糖尿病及促進胰島再生與抗發炎之用途	生科系	陳全木	中華民國	20231011	I818267

序號	專利/新品種名稱	發明人所屬系所	發明人代表	專利國別	獲證公告日	專利/新品種證號
53	以手機影像推估穀粒含水量及收穫時期的方法	土木系	楊明德	中華民國	20231011	I818334
54	光電化學裝置	材料系	呂福興	中華民國	20231011	I818610
55	克弗爾胜肽用於治療類風濕性關節炎之用途	生科系	陳全木	中華民國	20231021	I819495
56	食品腐壞檢測膜	機械系	王國禎	中華民國	20231021	I819678
57	大面積被動式微發光二極管陣列顯示器	材料系	武東星	中國大陸	20231027	ZL202010031485.6
58	光電化學裝置	材料系	呂福興	中華民國	20231101	I820777
59	被動式步行推進靴	機械系	莊俊融	中華民國	20231101	I820933
60	上肢復健機	機械系	李聯旺	中華民國	20231101	I821135
61	燻蒸設備	生技所	孟孟孝	中華民國	20231111	M648384
62	氧化鋅用於提高農藥防治其抗藥性病原菌之功效的應用及方法	植病系	張碧芳	中華民國	20231111	I821996
63	光電流電極及光電免疫感測裝置	化學系	林寬鋸	美國	20231121	US11,824,128 B2
64	高頻振動主軸系統	機械系	陳政雄	瑞士	20240124	EP3456461
65	高頻振動主軸系統	機械系	陳政雄	德國	20240124	EP3456461
66	高頻振動主軸系統	機械系	陳政雄	英國	20240124	EP3456461
67	克弗爾胜肽用於改善或治療憂鬱行為及其相關疾病之用途	生科系	陳全木	美國	20240130	US11,882,846 B2
68	稻熱病預警系統及方法	基資所	朱彥煒	中華民國	20240201	I831034
69	以電流資訊為基礎之刀具臨界壽命診斷方法及其系統	機械系	王世明	中華民國	20240201	I831602
70	以電流資訊為基礎之刀具剩餘壽命預測方法及其系統	機械系	王世明	中華民國	20240201	I831603

序號	專利/新品種名稱	發明人所屬系所	發明人代表	專利國別	獲證公告日	專利/新品種證號
71	園藝操作桌	園藝系	吳振發	中華民國	20240201	M651304
72	降解環氧固化物的方法	化工系	林慶炫	中華民國	20240211	I832604
73	介電層之等效氧化層厚度取得方法	物理系	張茂男	中華民國	20240211	I832501
74	呼吸拔管評估系統及呼吸拔管評估方法	應數系	許英麟	美國	20240227	US 11,915,818 B2
75	非接觸式電能傳輸的高頻振動主軸系統及拘束件製程方法	機械系	陳政雄	瑞士	20240228	EP361683 0
76	非接觸式電能傳輸的高頻振動主軸系統及拘束件製程方法	機械系	陳政雄	德國	20240228	EP361683 0
77	非接觸式電能傳輸的高頻振動主軸系統及拘束件製程方法	機械系	陳政雄	英國	20240228	EP361683 0
78	天然矽片(NSP)於禽畜類動物呼吸道保護之應用及方法	動科系	陳洵一	中華民國	20240301	I834407
79	多重條件下進行睡眠呼吸中止嚴重度之估測方法	電機系	莊家峰	中華民國	20240311	I835213
80	對黃麴毒素 B1 具有結合專一性的適體、用以檢測黃麴毒素 B1 的檢測套組及其適體傳感器(原：檢測黃麴毒素 B1 的適體)	生技所	蔡慶修	中華民國	20240311	I835462
81	光電流電極及光電免疫感測裝置	化學系	林寬鋸	中國大陸	20240312	ZL 202011030 721.9
82	亮度均勻的被動式微發光二極管陣列裝置	材料系	武東星	中國大陸	20240319	ZL 201911264 850.1
83	移動式多功能智能步態訓練機	機械系	李聯旺	中華民國	20240321	I836688
84	含碳酸酯之環氧樹脂、其製備方法、其製備之環氧固化物及降解環氧固化物的方法	化工系	林慶炫	中華民國	20240401	I838046

序號	專利/新品種名稱	發明人所屬系所	發明人代表	專利國別	獲證公告日	專利/新品種證號
85	主軸之外電源供應器(傳電刀把)	機械系	劉建宏	美國	20240402	US11,949,226B2
86	基板劃線系統	機械系	陳政雄	中華民國	20240411	I838980
87	隨動式多功能地面步行復健裝置	機械系	李聯旺	中華民國	20240411	I839140
88	預防或治療泌尿系統慢性骨盆腔疼痛症候群的方法	醫工所	程德勝	中華民國	20240411	I839061
89	植牙導引手術對位系統與方法	精密所	林明澤	中華民國	20240411	I839181
90	同時檢測奇異果及芒果之方法	食生系	溫曉薇	中華民國	20240421	I839964
91	以吸收及均質結晶技術回收二氧化碳之方法及其設	環工系	盧明俊	中華民國	20240421	I839793
92	表達質體、生產肌肉生長抑制素抗原胜肽的轉形株、重組肌肉生長抑制素抗原胜肽、其製備方法及其用途	食生系	葉娟美	中華民國	20240421	I839820
93	雙波段薄膜電晶體檢光器	光電所	賴聰賢	中華民國	20240501	I841366
94	軟性電路板與其製作方法	化工系	李榮和	中華民國	20240501	I841294
95	次毫米發光二極體背光板的製法及其製品	精密所	劉柏良	中華民國	20240511	I842387
96	具 $\alpha$ 位誘導基的交聯劑、其合成方法、可塑性熱固型樹脂及其製備方法	化工系	黃智峯	中華民國	20240601	I844481
97	空間掃描之光學雷達裝置	電機系	劉浚年	中華民國	20240611	I844916
98	穿戴式腰部輔助外骨骼系統	機械系	李聯旺	中華民國	20240621	I846055
99	週期位移量測裝置	機械系	陳政雄	美國	20240625	US12,018,979 B2
100	寡聚物、其製備方法與固化物	化工系	林慶炫	中華民國	20240701	I847882
101	鈣鈦礦太陽能電池及其製作方法	化工系	李榮和	中華民國	20240701	I847569

序號	專利/新品種名稱	發明人所屬系所	發明人代表	專利國別	獲證公告日	專利/新品種證號
102	微生物、塑膠原料、塑膠原料的生產方法與塑膠製品	化工系	李思禹	中華民國	20240701	I847294
103	三軸磁場感測器	機械系	戴慶良	中華民國	20240801	I851345
104	穿戴設備的微投影顯示裝置	精密所	韓斌	中華民國	20240811	I852166
105	結合影像數據分析與微碳酸脈波蔬果自動化清洗設備	食生系	謝昌衛	中華民國	20240821	M659606
106	釀酒紅豆發酵用層狀結構	食生系	謝昌衛	中華民國	20240901	M659948
107	一種具有單酯基的環氧樹脂、其製備方法、其環氧固化物的製備及降解	化工系	林慶炫	中華民國	20240901	I854568
108	具有屏幕顯示按鍵的多功能控制裝置	材料系	武東星	中國大陸	20240903	ZL 202110667 201.7
109	海浪能量收集發電系統	機械系	吳嘉哲	中華民國	20240911	I855353
110	小分子化合物用於製備人類粒線體蘋果酸酶抑制劑及抗癌組合物之用途	生科系	洪慧芝	中華民國	20240911	I855899
111	衰弱族群多類型運動模式之系統及其自動辨識方法	電機系	溫志煜	中華民國	20240921	I856882
112	基於深度學習之核型圖染色體自動偵測辨識系統及方法	應數系	郭至恩	中華民國	20240921	I856681
113	混合驅動背部輔助外骨骼系統	機械系	李聯旺	中華民國	20241001	I857902
114	以最少數量外源基因產製重組固碳微生物之方法及以重組固碳微生物生產有機化合物之方法	食生系	蔣恩沛	中華民國	20241001	I857496

## 112-113 年研發成果之授權件數(截至 113.10.31)

合約書 編號	合約書編號	發明人	學院	系所	技術名稱
1	K112001	李滋泰	農業暨自然 資源學院	農業企業經營 管理碩士在職 專班	益生菌及其代謝物產物作為 動物飼料添加物之技術及應 用
2	K112002	王強生	農業暨自然 資源學院	農藝學系	強生米 9 號
3	K112003	王強生	農業暨自然 資源學院	農藝學系	強生米 11 號
4	K112004	王強生	農業暨自然 資源學院	農藝學系	強生米 9 號
5	K112005	黃介辰	生命科學院	生命科學系	植物內生菌型生物刺激素應 用於作物生產之技術
6	K112006	黃振文	農業暨自然 資源學院	植物病理學系	運用芽孢桿菌研製生物刺激 素培育健康作物種苗
7	K112007	李滋泰	農業暨自然 資源學院	農業企業經營 管理碩士在職 專班	益生菌鴨蛋之功能性物質分 離萃取技術與應用方法
8	K112008	陳政雄	工學院	機械工程學系	週期位移測量裝置
9	K112009	林慶炫	工學院	化學工程學系	低介電損失關鍵基板材料開 發
10	K112010	黃介辰	生命科學院	生命科學系	以多種微生物製劑改善蛋雞 健康與蛋品
11	K112011	顏志恒	農業暨自然 資源學院	農推中心	高爾夫球場園區所屬樹木健 康管理、維護及病蟲害診斷 與鑑定服務
12	K112012	江伯源	農業暨自然 資源學院	食品暨應用生 物科技學系	蕎麥茶製備及機能成分資訊
13	K112013	詹富智	農業暨自然 資源學院	植物病理學系	兩種蘭花病毒檢測用多元抗 體及單元抗體
14	K112014	曾德賜	農業暨自然 資源學院	植物病理學系	樹木褐根病之病地生物復育 技術
15	K112015	曾德賜	農業暨自然 資源學院	植物病理學系	樹木褐根病之病地生物復育 技術

合約書 編號	合約書編號	發明人	學院	系所	技術名稱
16	K112016	蔣恩沛	農業暨自然 資源學院	食品暨應用生 物科技學系	提升體內維生素 B6 含量之新 穎益生菌配方及其作為維生 素 B6 促進劑之用途
17	K112017	楊秋忠	農業暨自然 資源學院	土壤環境科學 系	抗菌微生物菌株及培養繁殖 技術
18	K112018	顏志恒	農業暨自然 資源學院	農推中心	樹木健康管理、維護及病蟲 害診斷與鑑定服務
19	K112019	李聯旺	工學院	機械工程學系	氣動式上肢與腰部助力外骨 骼系統
20	K112020	王世明	工學院	機械工程學系	刀具壽命智慧監控技術
21	K112021	陳全木	生命科學院	醫學生物科技 博士學位學程	新穎胞外超氧歧化酶 (ECSOD)生產平台
22	K112022	董建宏	農業暨自然 資源學院	景觀碩士學位 學程	酒精工廠碳中和製程規劃技 術轉移
23	K112023	董建宏	農業暨自然 資源學院	景觀碩士學位 學程	產業低碳開發先進製程技術 轉移
24	K112024	黃振文	農業暨自然 資源學院	植物病理學系	保護草莓及金線連苗健康的 蕈狀芽孢桿菌 BM103
25	K112025	陳全木	生命科學院	醫學生物科技 博士學位學程	植物奶與動物奶於小鼠腸道 菌相組成及代謝產物研究資 料
26	K112026	謝昌衛	農業暨自然 資源學院	食品暨應用生 物科技學系	國產金滑菇開發特色原料生 產技術
27	K112027	陳彥銘	農業暨自然 資源學院	園藝學系	麗格秋海棠'興火'植物品種權 授權
28	K112028	陳彥銘	農業暨自然 資源學院	園藝學系	麗格秋海棠'興火'生產技術授 權
29	K112029	汪俊廷	工學院	材料科學與工 程學系	微晶粉末製備與提升其陰離 子吸附技術
30	K112030	雷鵬魁	農業暨自然 資源學院	生物產業機電 工程學系	梅柚片原料自動切割機
31	K112031	蔡耀全	農業暨自然 資源學院	生物產業機電 工程學系	智慧鵝隻體重計

合約書 編號	合約書編號	發明人	學院	系所	技術名稱
32	K112032	王豐政	農業暨自然 資源學院	生物產業機電 工程學系	龍眼脫粒機
33	K112033	江伯源	農業暨自然 資源學院	食品暨應用生 物科技學系	甘藷機能調配粉製備及配方
34	K112034	江伯源	農業暨自然 資源學院	食品暨應用生 物科技學系	黑地瓜製備及品質提升技術
35	K112035	巫錦霖	管理學院	資訊管理學系	運動與益生菌對腸躁症病患 生活品質之影響
36	K112036	蔡清標	工學院	土木工程學系	一種具複合式消波艙之防波 堤
37	K112037	賴慶明	電機資訊學 院	電機工程學系	電動巴士之車道維持輔助系 統
38	K112038	李慶鴻	工學院	機械工程學系	「用於 CNC 工具機的加工專 家系統及控制器加工參數產 生方法」、「系統鑑別與伺服 調機方法」、「機台老化診斷 方法」
39	k112039	楊明德	工學院	土木工程學系	AI 影像深度學習 GMC 預測 演算
40	K113001	顏志恒	農業暨自然 資源學院	農業推廣中心	遊樂園區綠地、道路及停車 場樹木健康管理、維護及病 蟲害診斷與鑑定服務
41	K113002	李滋泰	農業暨自然 資源學院	農業企業經營 管理碩士在職 專班	益生菌飼料添加物於改善蛋 殼品質之應用技術及用途
42	K113003	李聯旺	工學院	機械工程學系	氣動式軟性柔觸夾爪
43	K113004	謝禮丞	農業暨自然 資源學院	生物產業機電 工程學系	自動化農作物移植機構
44	K113005	張正	農業暨自然 資源學院	園藝學系	文心蘭品系 Q380 ( <i>Oncidumnia Hsingda Fresh 'Q380'</i> )
45	K113006	顏志恒	農業暨自然 資源學院	農業推廣中心	樹木健康管理、維護及病蟲 害診斷與鑑定服務

合約書 編號	合約書編號	發明人	學院	系所	技術名稱
46	K113007	顏志恒	農業暨自然 資源學院	農業推廣中心	建立微生物製劑對植物寄生 性線蟲病害防治效果評估技 術
47	K113008	黃振文	農業暨自然 資源學院	植物病理學系	「研製 DQ-168 微生物製劑 產品調理植物健康 (Development of DQ-168 microbial preparation product for nursing plant health)」
48	K113009	汪俊廷	工學院	材料科學與工 程學系	陽離子結合劑及包含其之醫 藥組合物
49	K113010	陳全木	生命科學院	生命科學系	生物性骨材植入物的微電腦 斷層分析資料
50	K113011	陳彥銘	農業暨自然 資源學院	園藝學系	常春藤'皮卡啾'品種權及生產 技術授權
51	K113012	謝昌衛	農業暨自然 資源學院	食品暨應用生 物科技學系	水果電磁保鮮優化技術
52	K113013	王強生	農業暨自然 資源學院	農藝學系	強生米 2 號
53	K113014	邵皓強	理學院	資料科學與資 訊計算研究所	生物醫學類實驗影像變偽造 偵檢技術之開發研究 (Development Research on Forgery Detection Algorithms for Biomedical Experimental Imagery)
54	K113015	楊秋忠	農業暨自然 資源學院	土壤環境科學 系	桿菌群溶磷微生物菌株及培 養繁殖配方及技術
55	K113016	黃姿碧	農業暨自然 資源學院	植物病理學系	低鉀含量蔬菜的栽培方法
56	K113017	陳擘	農業暨自然 資源學院	食品暨應用生 物科技學系	抗菌技術優化
57	K113018	賴慶明	電機資訊學 院	電機工程學系	電動巴士之智慧型車道維持 輔助系統
58	K113019	朱建鏞	農業暨自然 資源學院	園藝學系	九重葛"粉紅豹"

合約書 編號	合約書編號	發明人	學院	系所	技術名稱
59	K113020	顏志恒	農業暨自然 資源學院	農業推廣中心	樹木健康管理、維護及病蟲 害診斷與鑑定服務
60	K113021	蔡耀全	農業暨自然 資源學院	生物產業機電 工程學系	雞隻呼吸道疾病聲紋檢測裝 置
61	K113022	蔡耀全	農業暨自然 資源學院	生物產業機電 工程學系	家禽特徵器官影像自動檢測 與預警系統
62	K113023	蔣恩沛	農業暨自然 資源學院	食品暨應用生 物科技學系	「利用 GC-Cl/MS 平台非侵 入性同步定量及追蹤體內脂 肪酸合成碳源路徑之分析方 法」及「新穎益生菌劑配方 組合增肌減脂之用途」
63	K113024	顏志恒	農業暨自然 資源學院	農推中心	樹木健康管理、維護及病蟲 害診斷與鑑定服務
64	K113025	顏志恒	農業暨自然 資源學院	農業推廣中心	樹木健康管理、維護及病蟲 害診斷與鑑定服務
65	K113026	黃介辰	生命科學院	生命科學系	促進動物增肌減脂之益生菌 劑配方
66	K113027	蔣恩沛	農業暨自然 資源學院	食品暨應用生 物科技學系	新穎益生菌劑配方組合增肌 減脂之用途
67	K113028	蔣恩沛	農業暨自然 資源學院	食品暨應用生 物科技學系	新穎保健配方增肌減脂之用 途