

臺中區農業改良場研發成果專利取得情形

| 編號 | 專利名稱 | 年度 | 專利類型 | 取得專利證書號 | 專利權期限 | 創作人 |
|----|--|----|------|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | 簡易設施田間用自動噴藥裝置 | 82 | 新型 | 中華民國新型第 82323 號 | 1993.04.21-2003.04.20 | 龍國維、陳令錫、田雲生 |
| 2 | 蔬菜移植機盛苗轉盤結構改良 | 87 | 新型 | 中華民國新型第 139369 號 | 1998.09.21-2009.12.11 | 田雲生、龍國維 |
| 3 | 種苗嫁接之砧木及接穗剪切處理裝置 | 92 | 新型 | 中華民國新型第 199487 號 | 2003.01.11-2014-04.01 | 田雲生、龍國維 |
| 4 | 百香果自動嫁接系統 | 92 | 發明 | 中華民國發明第 173602 號 | 2003.03.01-2022.04.01 | 田雲生、龍國維 |
| 5 | 種苗嫁接之接穗與砧木之插接裝置 | 92 | 新型 | 中華民國新型第 200932 號 | 2003.03.01-2014.04.01 | 田雲生、龍國維 |
| 6 | 種苗嫁接之嫁接夾及其整列供給裝置 | 92 | 新型 | 中華民國新型第 201031 號 | 2003.03.01-2014.04.01 | 田雲生、龍國維 |
| 7 | 穀物特徵自動選別機 | 93 | 新型 | 中華民國新型第 218232 號 | 2004.01.11-2015.06.01 | 何榮祥、洪梅珠、萬一怒 |
| 8 | Nucleic acid construct, expression vector and method for the enhancing the production of recombinant protein | 94 | 發明 | 歐盟專利 EP1609867 | 2005.01.10-2025.01.10 | 趙雲鵬、王祉雯、陳柏庭、陳裕星 |
| 9 | 生物性堆肥之製作方法 | 94 | 發明 | 中華民國發明第 I229064 號 | 2005.03.11-2023.09.16 | 張正英、蔡宜峰、陳俊位 |
| 10 | 具升降平台之縱橫向自動換軌式多功能車結構 | 94 | 新型 | 中華民國新型第 M265367 號 | 2005.05.21-2014.09.28 | 謝禮丞、龍國維、田雲生、謝錦明、張旭志、何長庚 |
| 11 | 穀物特徵自動選別機結構改良 | 94 | 新型 | 中華民國新型第 M266988 號 | 2005.06.11-2014.12.07 | 何榮祥、洪梅珠 |
| 12 | 多功能乘坐式割草機結構改良 | 94 | 新型 | 中華民國新型第 M270653 號 | 2005.07.21-2015.01.25 | 田雲生、龍國維 |
| 13 | 一種作物種苗抗病性與抗逆境力檢測裝置 | 94 | 新型 | 中華民國新型第 M273194 號 | 2005.08.21-2014.12.27 | 陳裕星、洪爭坊、張碧芳 |
| 14 | 電力驅動三輪噴霧機具 | 94 | 新型 | 中華民國新型第 M275693 號 | 2005.09.21-2015.04.26 | 陳令錫、何長庚 |
| 15 | 自走式果園施肥鑽孔機之機構改良 | 94 | 新型 | 中華民國新型第 M277254 號 | 2005.10.11-2015.05.31 | 陳令錫、郭和平 |
| 16 | 電動自走式升降作業機 | 95 | 新型 | 中華民國新型第 M295135 號 | 2006.08.01-2016.03.01 | 陳令錫、張博源、何長庚、龍國維、田雲生 |
| 17 | 自走式電動噴霧機具噴架升降結構改良 | 95 | 新型 | 中華民國新型第 M298884 號 | 2006.10.11-2016.03.28 | 陳令錫、田雲生、何長庚 |
| 18 | 懸吊單軌四輪傳動自走裝置結構改良 | 95 | 新型 | 中華民國新型第 M298886 號 | 2006.10.11-2016.04.13 | 龍國維、田雲生、謝錦明 |

| 編號 | 專利名稱 | 年度 | 專利類型 | 取得專利證書號 | 專利權期限 | 創作人 |
|----|--|-----|------|-------------------|-----------------------|---------------------|
| 19 | 自動升降噴霧架結構改良 | 95 | 新型 | 中華民國新型第 M298887 號 | 2006.10.11-2016.04.13 | 龍國維、田雲生、謝錦明 |
| 20 | 稻穀培養基及其製備微生物之方法 | 96 | 發明 | 中華民國發明第 I273134 號 | 2007.02.11-2023.12.11 | 張正英、蔡宜峰、陳俊位 |
| 21 | 一種含澱粉樣品之 DNA 萃取液及其萃取方法 | 96 | 發明 | 中華民國發明第 I279440 號 | 2007.04.21-2023.09.14 | 陳裕星、洪梅珠 |
| 22 | 製造生物性稻穀堆肥之木黴菌種 | 96 | 發明 | 中華民國發明第 I287534 號 | 2007.10.01-2024.11.09 | 陳俊位、蔡宜峰、張正英 |
| 23 | 製造生物性蔗渣木屑堆肥之木黴菌種 | 96 | 發明 | 中華民國發明第 I287535 號 | 2007.10.01-2024.11.09 | 陳俊位、蔡宜峰、張正英 |
| 24 | 包裝盒結構 | 96 | 新型 | 中華民國新型第 M321402 號 | 2007.11.01-2017.05.03 | 陳世芳、高德錚、戴登燦、朱元政、蕭淑丹 |
| 25 | 促進細胞生長和增加欲表現的目標基因產物生產量之方法 | 96 | 發明 | 中華民國發明第 I290175 號 | 2007.11.21-2024.12.22 | 趙雲鵬、王祉雯、陳裕星 |
| 26 | 鼓風噴霧驅動裝置改良 | 97 | 新型 | 中華民國新型第 M328785 號 | 2008.03.21-2016.12.19 | 陳令錫、何長庚 |
| 27 | 製造牛糞堆肥之木黴菌種 | 97 | 發明 | 中華民國發明第 I295686 號 | 2008.04.11-2025.04.06 | 陳俊位、蔡宜峰 |
| 28 | 生物性堆肥堆積腐熟方法及其應用 | 97 | 發明 | 中華民國發明第 I298715 號 | 2008.07.11-2025.09.25 | 陳俊位、蔡宜峰、高德錚 |
| 29 | 用以增進重組型蛋白質的生長的核酸建構物與表現載體，以及用以大量生產重組型蛋白質的方法 | 98 | 發明 | 中華民國發明第 I305230 號 | 2009.01.11-2024.06.24 | 趙雲鵬、王祉雯、陳柏庭、陳裕星 |
| 30 | 稻穀培養基及其製備微生物之方法 | 98 | 發明 | 中華民國發明第 I306448 號 | 2009.02.21-2023.12.11 | 張正英、蔡宜峰、陳俊位 |
| 31 | 蔬果栽培介質及其製作方法 | 98 | 發明 | 中華民國發明第 I309552 號 | 2009.05.11-2026.12.25 | 蔡宜峰、陳俊位、高德錚 |
| 32 | 製造生物性堆肥之枯草桿菌菌株 | 98 | 發明 | 中華民國發明第 I312366 號 | 2009.07.21-2026.05.22 | 陳俊位、蔡宜峰 |
| 33 | 耐高溫及耐乾燥之酵母菌及其篩選方法 | 99 | 發明 | 中華民國發明第 I319779 號 | 2010.01.21-2027.03.14 | 洪爭坊、洪梅珠、陳裕星、黃展瑩 |
| 34 | 製作生物性堆肥之枯草桿菌菌株 | 99 | 發明 | 中華民國發明第 I326305 號 | 2010.06.21-2027.04.03 | 陳俊位、蔡宜峰 |
| 35 | 手提式水果盒 | 100 | 新型 | 中華民國新型第 M415886 號 | 2011.11.11-2021.06.09 | 陳世芳、戴登燦、蔡本原、陳進喜 |
| 36 | 電動三輪自走式噴霧結構改良 | 100 | 新型 | 中華民國新型第 M417191 號 | 2011.12.01-2021.05.25 | 陳令錫、何長庚 |
| 37 | 杏鮑菇栽培介質、其製造方法及其所含之新穎木黴菌菌株 | 101 | 發明 | 中華民國發明第 I378143 號 | 2012.12.01-2029.12.29 | 蔡宜峰、陳俊位、方世文 |

| 編號 | 專利名稱 | 年度 | 專利類型 | 取得專利證書號 | 專利權期限 | 創作人 |
|----|--|-----|------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| 38 | 放線菌及含其之堆肥 | 103 | 發明 | 中華民國發明第 I424978 號 | 2014.02.01-2030.11.10 | 蔡宜峰、陳俊位 |
| 39 | 輪轉吊盤式立體栽培架 | 103 | 新型 | 中華民國新型第 M472399 號 | 2014.02.21-2023.10.29 | 田雲生、張金元、黃錫泉、樂家敏 |
| 40 | 脫殼機離心盤體結構改良 | 104 | 新型 | 中華民國新型第 M512441 號 | 2015.11.21-2025.06.03 | 張金元、田雲生 |
| 41 | 適時灌溉驅動裝置 | 104 | 新型 | 中華民國新型第 M513560 號 | 2015.12.11-2025.05.13 | 陳令錫 |
| 42 | 調控四季蘭生長之組合物及方法 | 105 | 發明 | 中華民國發明第 I527786 號 | 2016.04.01-2034.12.04 | 洪惠娟、張正、陳俊源 |
| 43 | 施肥機結構 | 105 | 新型 | 中華民國新型第 M521873 號 | 2016.05.21-2026.01.20 | 田雲生、張金元 |
| 44 | 乘坐式施肥機改良結構 | 105 | 新型 | 中華民國新型第 M527676 號 | 2016.09.01-2026.03.15 | 田雲生、張金元 |
| 45 | 穀物去殼篩選機結構 | 106 | 新型 | 中華民國新型第 M537940 號 | 2017.03.11-2026.11.23 | 田雲生、張金元 |
| 46 | 嫁接輔助機具 | 106 | 新型 | 中華民國新型第 M545432 號 | 2017.07.21-2022.07.20 | 張金元、田雲生、林學詩 |
| 47 | 手扶自走式施肥機結構 | 107 | 新型 | 中華民國新型第 M560762 號 | 2018.06.01-2027.12.21 | 田雲生、張金元 |
| 48 | 紫錐花及丹蔘萃取物用於製備抗病毒組合物之用途及抗病毒組合物之製備方法 | 108 | 發明 | 中華民國新型第 I649088 號 | 2019.02.01-2037.08.22 | 張鑾英、陳裕星 |
| 49 | 手扶自走式施肥機結構改良 | 108 | 新型 | 中華民國新型第 M574520 號 | 2019.03.01-2028.11.14 | 田雲生、張金元 |
| 50 | 苗株夾持切接裝置 | 108 | 新型 | 中華民國新型第 M574821 號 | 2019.03.01-2028.11.29 | 張金元、田雲生 |
| 51 | 雙行式種植機結構改良 | 108 | 新型 | 中華民國新型第 M585475 號 | 2019.11.01-2029.08.13 | 田雲生、張金元、楊國清 |
| 52 | 輸送帶嫁接輔助機具 | 108 | 新型 | 中華民國新型第 M585478 號 | 2019.11.01-2029.07.30 | 張金元、田雲生 |
| 53 | 穗砧苗排列式夾持及斜切裝置 | 109 | 新型 | 中華民國新型第 M600527 號 | 2020.09.01-2030.05.28 | 張金元、田雲生、洪榆宸 |
| 54 | 平版型紙箱之摺立結構 | 109 | 新型 | 中華民國新型第 M601722 號 | 2020.09.21-2030.07.02 | 張金元、田雲生 |
| 55 | Methods of treating or preventing viral infection by using plant extracts 用於治療或預防病毒感染之植物萃取物 | 109 | 發明 | US 107,229,22 B2 | 2020.09.15-2037.11.02 | 張鑾英、陳裕星 |
| 56 | Methods of treating viral infection and preparing antiviral compositions | 110 | 發明 | 加拿大 2,984,928 | 2021.03.16-2037.11.07 | 張鑾英、陳裕星 |

| 編號 | 專利名稱 | 年度 | 專利類型 | 取得專利證書號 | 專利權期限 | 創作人 |
|----|---|-----|------|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| | 用於治療或預防病毒感染之植物萃取物 | | | | | |
| 57 | 紫錐花及丹蔘萃取物用於製備抗病毒組合物之用途及抗病毒組合物之製備方法 | 110 | 發明 | 中國大陸發明第 4607480 號 | 2021.08.10-2041.11.06 | 張鑾英、陳裕星 |
| 58 | 植物裝盆機 | 111 | 新型 | 中華民國新型第 M624081 號 | 2022.03.01-2031.10.28 | 張金元、田雲生 |
| 59 | 平版型紙箱進出料結構 | 111 | 新型 | 中華民國新型第 M624502 號 | 2022.03.11-2031.11.17 | 張金元、田雲生 |
| 60 | 滾筒式分離裝置 | 111 | 新型 | 中華民國新型第 M624671 號 | 2022.03.21-2031.09.14 | 田雲生、張金元 |
| 61 | 電動施肥機結構 | 111 | 新型 | 中華民國新型第 M629841 號 | 2022.07.21-2032.03.07 | 田雲生、張金元 |
| 62 | 農作物播種資訊管理系統及應用其之播種機 | 111 | 新型 | 中華民國新型第 M632339 號 | 2022.09.21-2032.05.31 | 張金元、陳葦玲、田雲生 |
| 63 | 植物頂起裝置 | 112 | 新型 | 中華民國新型第 M636649 號 | 2023.01.11-2032.10.20 | 張金元、田雲生、洪榆宸、李東霖 |
| 64 | 植物抓取裝置 | 112 | 新型 | 中華民國新型第 M638295 號 | 2023.03.01-2032.10.20 | 張金元、田雲生、洪榆宸、李東霖 |
| 65 | 介質進料與植物裝填裝置 | 112 | 新型 | 中華民國新型第 M639809 號 | 2023.04.01-2032.11.29 | 張金元、李東霖、洪榆宸 |
| 66 | 合生元組成物及其用於治療代謝疾病及改善腸道菌群失衡的用途 | 113 | 發明 | 中華民國發明第 I830123 號 | 2024.01.21-2042.01.17 | 陳裕星、黃琿、邱韋中、陳威仁、朱慧芳 |
| 67 | 智慧化控制作物補光方法及系統 | 113 | 發明 | 中華民國發明第 I830545 號 | 2024.01.21-2042.12.18 | 陳博勳、黃佳霖、簡得育、郭展宏、蔡宛育、黃政龍 |
| 68 | 栽培盆翻轉裝置 | 113 | 新型 | 中華民國新型第 M657531 號 | 2024.07.01-2034.02.28 | 張金元、張佳偉、李安心 |
| 69 | 植物採摘裝置 | 113 | 新型 | 中華民國新型第 M657827 號 | 2024.07.17-2034.02.28 | 張金元、田雲生、洪榆宸、李東霖 |
| 70 | 植物篩選裝置 | 113 | 新型 | 中華民國新型第 M659147 號 | 2024.08.11-2034.02.28 | 張佳偉、張金元 |
| 71 | 6-甲氧基茶啞啉酮用於調節脂質代謝、改善非酒精性脂肪肝疾病及代謝症候群的用途 | 114 | 發明 | 中華民國發明第 I880424 號 | 2025.04.11-2043.10.31 | 陳裕星、黃琿、李慶國、邱韋中 |
| 72 | 蟲生真菌之分生孢子粉劑及其製備方法 | 114 | 發明 | 中華民國發明第 I888022 號 | 2025.06.21-2044.02.21 | 羅佩昕 |
| 73 | 6-甲氧基茶啞啉酮及包含 6-甲氧基茶啞啉酮的薏仁萃取物用於預防及或治療肝纖維化的用途 | 114 | 發明 | 日本專利特許第 7699183 號 | 2025.06.18-2043.10.16 | 陳裕星、黃琿、李慶國、蔡育林 |
| 74 | 顆粒狀物體撒佈結構 | 114 | 新型 | 中華民國新型第 M673894 號 | 2025.08.21-2035.04.15 | 張金元、田雲生、謝錦明 |

| 編號 | 專利名稱 | 年度 | 專利 類型 | 取得 專利證書號 | 專利權期限 | 創作人 |
|----|---|-----|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 75 | 6-甲氧基苯唑啉酮及包含6-甲氧基苯唑啉酮的薏仁萃取物用於預防及/或治療肝纖維化的用途 | 115 | 發明 | 中華民國發明 第 I911548 號 | 2026.01.11-2043.07.10 | 陳裕星、黃瑋、李慶國、蔡育林 |