

專利名稱	國別	主要發明人	證書號	取證日	應用領域
無人機功率性能測試系統	中華民國	李慶鴻、曾昭儒、蔡輝益、林晉豪	<u>I873953</u>	2025/2/21	智慧農業無人機系統/能耗最佳化與任務規劃系統/多AI模型飛行控制系統/智慧路徑與任務模擬應用/擴展應用
基於外牆磁磚AI檢測之無人機配置系統	中華民國	李慶鴻、曾昭儒、蔡輝益	<u>I871765</u>	2025/2/1	建築外牆檢測與維護安全管理/AI智慧化外牆缺陷辨識系統/自主飛行與外牆巡檢無人機系統/建築維運與智慧城市應用
智慧車輛輔助無人機作業之系統	中華民國	林春成、鍾舜宇、陳騰瑞、林威承	<u>I882792</u>	2025/5/1	智慧運輸與地空協作系統/AI任務規劃與路徑最佳化/智慧能源與行動充電平台
定翼型無人機及其螺旋槳組件	中華民國	賴錦文、Akhilesh Mohan、姜宇園、高珞昱、賴以軒、廖紹宏	<u>I890115</u>	2025/7/11	垂直起降定翼無人機 (VTOL UAV) /智慧巡檢與監測任務/智慧農業與地理測繪應用/新型推進系統與空氣動力整合應用
無人機及其飛行控制系統與方法	中華民國	王蒞君、李朝陽、蔡昂勳	<u>I746365</u>	2021/11/11	長滯空任務型無人機 (Long-Endurance UAVs) /高穩定度懸停與定點飛行應用/能源效率與低功耗飛行平台/智慧控制與AI自主穩定系統
無人機飛行訓練系統及方法	中華民國	陳冠文、謝祥志、莊仁輝	<u>I742751</u>	2021/10/11	無人機飛行訓練模擬/智慧飛行/自動駕駛相關產業
UNMANNED AERIAL VEHICLE AND METHOD USING THE SAME	美國	陳俊勳、張懋中	<u>US 10,850,842 B2</u>	2020/12/1	無人機安全防護應用/高穩定度與精準控制飛行平台/智慧飛控與安全回復技術/可運用在救災與軍事用途

專利名稱	國別	主要發明人	證書號	取證日	應用領域
具有時間縮放批次迭代學習控制器之方法及其裝置	中華民國	黃瑞宇、李安謙	<u>I879314</u>	2025/4/1	動態推進與電機控制/智慧飛行控制/協同控制與多機系統應用
基於影像視覺辨識的定位系統、自主移動設備、運動控制系統及定位方法	中華民國	徐震濤、莊仁輝、陳昱豪	<u>I862216</u>	2024/11/11	無GPS環境定位與導航系統/自主移動設備/無人機定位與導航應用/AI智慧感知與視覺融合應用
圖像特徵比對處理方法與系統	中華民國	陳冠文、楊曉蓓、陳柏亨、陳永昇、莊仁輝	<u>I749821</u>	2021/12/11	視覺導航與定位/地形重建與航測影像拼接/目標識別與環境辨識/自主飛行與避障系統/多機影像資料融合與定位協作
利用三維重建地圖搜尋路徑之方法	中華民國	歐陽盟、顏永哲、江明達、許達夫、葉紹均、陳坤向、陳宗正	<u>I809727</u>	2023/7/21	三維自主導航與避障飛行/高精度路徑規劃與任務導引/AI環境理解與語意地圖構建/樹林間的智慧飛行導航/精準農藥噴灑與施肥
METHOD FOR SEARCHING A PATH BY USING A THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTED MAP	美國		<u>US 12,223,698 B2</u>	2025/2/11	
結合氫燃料電池的電源供應系統	中華民國	宋開泰、王思聖、宋劭桓	<u>I668939</u>	2019/8/11	無人機長續航電源系統/地面自主移動設備/可再生能源儲能與供電系統/智慧交通與氫能載具
POWER SUPPLY SYSTEM WITH HYDROGEN FUEL CELL	美國		<u>US 10,906,428 B2</u>	2021/2/2	

專利名稱	國別	主要發明人	證書號	取證日	應用領域
Communication system, method and computer program product therefor	美國	方凱田、黃詠婷、方俊皓、沈立翔	<u>US11363542B2</u>	2022/6/14	無人機遠端操控與任務執行/無人機群飛 (Swarm) 通訊管理/無人機訊號中繼與通訊網路建置/工業與商用無人機應用
通訊系統、方法及其電腦程式產品	中華民國		<u>I755891</u>	2022/2/21	
Quality of experience optimization system and method	美國	李大嵩、劉恩成、林雨謙、郭亭巖、林敬祥	<u>US11570063B2</u>	2023/1/31	高畫質巡檢/救災即時視訊、低時延C2控制與編隊協同、航線規劃與切換減少、UAV臨時/移動基站與中繼部署
體驗品質優化系統及方法	中華民國		<u>I767599</u>	2022/6/11	

若有任何問題歡迎與我們聯繫

聯繫窗口

國立陽明交通大學 智權中心

聯絡人：連雅苹 智權推廣專員

電話：02-28267000 #66342

Email：irislien@nycu.edu.tw