



## 112 年度工研院電子與光電系統研究所

### 智能辨識技術等相關研發成果非專屬授權案

- 一、主辦單位：財團法人工業技術研究院（以下簡稱「工研院」）。
- 二、非專屬授權標的：本案授權標的包含技術 2 件，詳如附件。
- 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）112 年 2 月 9 日下午 2 時至 3 時。
  - （二）舉辦地點：以線上會議方式舉辦。
  - （三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 112 年 2 月 8 日中午 12 時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「112 年度工研院電子與光電系統研究所智能辨識技術等相關研發成果非專屬授權案：公開說明會報名」，並於內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱）。工研院「技轉法律中心」聯絡人將於 112 年 2 月 8 日下午 5 時整（含）前發送電子郵件回覆並告知公開說明會會議資訊。
- 五、聯絡人：工研院技術移轉與法律中心 桂小姐  
電話：+886-3-591-8009  
傳真：+886-3-582-0466  
電子信箱：[ManTing@itri.org.tw](mailto:ManTing@itri.org.tw)  
地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室



附件：

技術授權標的 (2 件)

件次	產出年度	技術類別	技術名稱	技術特色	可應用範圍	計畫名稱
1	111	智慧製造與智能辨識	影像與雷達融合演算法及跨域少樣本學習技術	影像與雷達融合演算法依據不同行車環境給予不同感測器偵測結果一組新的信心指數，結合互補式與競爭式融合技術，產生高可靠度之融合偵測結果；跨域少樣本學習技術可減少標註人力需求，在少樣本情況下，自動對未標記影像進行分類標記，並主動對稀有和突出案例之物件類別進行優先排序，以提高辨識準確性。	雷達、影像 2 種感測器物件偵測融合庫；少樣本多功能物件偵測辨識引擎，如四輪車、兩輪車、行人、號誌、燈號等。	車電人工智慧化產業技術研發計畫
2	111	智慧製造與智能辨識	AI 辨識演算法技術	本技術基於深度學習網路模型架構，結合電腦視覺後處理，完成物件偵測與語義分割的功能。	多功能物件偵測辨識引擎，如四輪車、兩輪車、行人、號誌、燈號等。	AI on Chip 終端智慧發展計畫