

國立雲林科技大學技術授權遴選廠商公告資料表

公告主旨：國立雲林科技大學技術移轉遴選廠商公告	公告日期：2022/12/30
一、技術名稱：基於光學攝影機之汽車盲區偵測系統技術 二、技術內容摘要： 本技術基於光學攝影機與嵌入式系統，以光學攝影機為感應器，將汽車後方左右兩側之影像資料傳輸至嵌入式系統運算平台。經由演算法運算可偵測汽車盲區是否有來車，進一步避免造成由本車變換車道引起之，由左右兩側後方碰撞事故。 本技術基於低成本運算演算法，偵測車輛之共同特徵與汽車在各種光影下之反射影像效果為依據，設計與開發演算法。以低解析度成本攝影機為感應器，並基於 ARM CPU 嵌入式系統運算環境下，可達成盲區偵測功能。適合汽車電子之 ADAS (先進駕駛輔助系統)產品開發。	
三、技術研發經費來源：無，自行研究。 四、計畫執行機關/系所：智慧電子產品研究與開發中心 五、技術發明人：蘇慶龍 六、發明人聯繫方式： 1. 所屬單位/系所：電子系 2. 電話：(05)5342601#4328 3. E-mail：kevinsu@yuntech.edu.tw	
七、遴選廠商資格： 1.產業類別：資訊與電子相關產業 2.應具備之專門技術：系統設計 3.應有之機具設備：無 4.應有之研究或技術人員人數：無限制 5.資本額/營業地區：無限制 6.其他：無	
八、技術授權申請方式：請逕向研發處智財管理組詢問相關資訊。	