

# 2024 AI機器視覺智慧加工系統論壇

說明：

AI機器視覺是一種利用人工智慧技術來模擬人類視覺系統的技術。它能夠通過攝像鏡頭或其他視覺傳感器捕捉圖像，並利用深度學習算法進行分析和處理，以實現自動化檢測、識別、分類和跟蹤等功能。這些技術廣泛應用於工業自動化、品質控制、安防監控和醫療影像等領域。智慧加工系統則是一種集成了先進技術如物聯網、人工智慧、大數據分析和自動化控制的現代加工系統。這些系統能夠自動監控和調整加工參數，提高加工效率和產品品質，並且可以實現遠程監控和預測性維護，從而大大降低停機時間和運營成本。通過結合AI機器視覺和智慧加工系統，現代製造業可以實現更高的自動化水平、更好的產品質量和更高的生產效率，從而提升市場競爭力和經濟效益，特舉辦本論壇，論壇相關資訊如下：

一、 辦理單位：

(一)主辦單位：中華創意科技技術研究發展協會

(二)協辦單位：國立彰化師範大學-工業教育與技術學系

國立苗栗高級農工職業學校、茂碩國際有限公司

英棒有限公司、所羅門股份有限公司

二、 活動日期：113年12月14日(星期六)

三、 活動時間：09:00—16:00

四、 活動地點：國立中興大學南投校區 綜合大樓 3樓308會議室(南投縣南投市虎山路3號)

五、 活動內容：如附件一。

六、 參加人員：全國教師，參加人數上限30人。

七、 報名方式：即日起採網路報名，報名截止日期：**113年12月6日(五)中午12:00**，名額有限，額滿為止。

八、 報名網址：<https://forms.gle/EzpFMeNNY1LNvszY8>



九、 若有任何問題，敬請電話連繫:0926-991989、LINE:ctda0911中華創意科技技術研究發展協會 洪組長。

## 2024 AI 機器視覺智慧加工系統論壇

2024 年 12 月 14 日 星期六

時間 TIME	議程 Agenda	
08:30 - 09:00	<b>報到 Registration</b> 育成中心3樓308會議室(南投縣南投市虎山路3號)	
09:00 - 09:20	<b>開幕儀式 Opening Ceremony</b>	<b>主講人</b> 國立彰化師範大學-工業教育與技術學系 黃維澤教授 茂碩國際有限公司 黃志雄總經理
09:20 - 10:10	<b>專題演講 Keynote Speech</b> SOLOMON 所羅門 AI 視覺機器人	<b>主講人</b> SOLOMON 所羅門股份有限公司 視覺事業處 鍾毓修資深協理
10:10 - 10:30	<b>茶憩時間 Coffee Break</b>	
10:30 - 11:30	<b>專題演講 Keynote Speech</b> SOLOMON 所羅門 AI 智能穿戴式應用	<b>主講人</b> SOLOMON 所羅門股份有限公司 視覺事業處 鍾毓修資深協理
11:30 - 12:00	<b>專案成果發表</b>	<b>發表人</b> AID 教育團隊
12:00 - 13:00	<b>午餐 Lunch Break</b>	
13:00 - 15:00	<b>專題演講 Keynote Speech</b> AI 資訊應用平台與 智慧製造加工系統的應用	<b>主講人</b> 逢甲大學-自動控制工程學系 陳志成副教授
15:00 - 15:30	<b>茶憩時間 Coffee Break</b>	
15:30 - 16:00	<b>Q&amp;A 及閉幕式 Closing Ceremony</b>	<b>主講人</b> 國立彰化師範大學-工業教育與技術學系 黃維澤教授 茂碩國際有限公司 黃志雄總經理 中華創意科技技術研究發協會