

社團法人中國工程師學會 函

地址：10055 臺北市仁愛路二段 1 號 3 樓

聯絡人：李宥萱

聯絡電話：02-2392-5128#13

Email: shane@cie.org.tw

中華民國壹壹年肆月廿捌日

71005

11004F1011096

台南市永康區尚頂里南台街一號

受文者：南臺科技大學

發文日期：中華民國 110 年 4 月 26 日

發文字號：中工秘字第 110072121 號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：活動簡章

主旨：本學會訂於 110 年 5 月 28 日（五）舉辦「拿了就走易取智慧商店」參訪活動，請貴單位鼓勵同仁踴躍參加，並惠予同意公假乙日，至紉公誼，請查照。

說明：

- 一、我國便利商店密度居全球第二，為降低高齡化社會所帶來的衝擊，工研院結合 AI 和多重感測技術，研發拿了就走易取智慧商店，以協助便利商店店員簡化繁瑣的工作，讓人力投入在更有價值的事物上。
- 二、旨述活動亦安排參觀工研院前瞻科技產業落地應用展示館及巨量資訊科技中心，從中可了解到智慧製造、智慧醫療等人工智慧支應用。
- 三、本活動報名自即日起至 5 月 10 日截止，活動簡章詳附件。

正本：南臺科技大學

副本：本學會得獎人聯誼委員會

理事長

施義芳

工研院「拿了就走」 易取智慧商店參訪活動

無人商店在臺灣有其市場需求。第一，據統計全臺便利商店數量超過 1 萬家，密集程度居全球第二，全球人口高齡化趨勢造成零售勞動力減少，便利商店現在也面臨人力不足的困境；第二，臺灣偏遠地區或小型社區等非人潮聚集之處，也有便利商店進駐的需求；第三，無人商店的概念並非要完全取代人力，而是協助店員簡化繁瑣的例行工作，讓人力投入在更有價值的事物；第四，當前疫情蔓延，無人微型商店的方案將加速零售業轉型智慧化、自動化，衍生出「無接觸」的購物模式，以符合疫情當前的社會需求。

主辦單位：社團法人中國工程師學會

協辦單位：工業技術研究院

經濟部水利署

承辦單位：本學會得獎人聯誼委員會



在 AI 數位化技術需求快速增長及全球趨勢下，工研院積極投入研發，結合 AI 人工智慧和多重感測技術，研發拿了就走「易取智慧商店」，「易取智慧商店」的購物流程十分簡單。只要透過手機 App 掃描商店出入口的 QR code 就能開啟閘門。系統能即時辨識消費者拿取的商品種類與數量，讓消費者免排隊、拿了就走，出閘門前即收到消費明細。將可提供零售業者數位轉型和智慧化的方案，提供免排隊的實體零售新體驗，解決勞動力不足問題。

活動亦安排參觀國家級研究機構—財團法人工業技術研究院前瞻科技產業落地應用展示館，以及拜訪臺灣第一個巨量資料研究中心—巨量資訊科技中心，介紹包括智慧製造（電腦視覺瑕疵檢測、智慧協作製程優化、自主學習機器手臂、故障預診斷等）、智慧商務（拿了就走無人商店、供應鏈庫存規劃、文字問答對話等）、智慧醫療（影像輔助診斷等）等人工智慧應用。

工研院「拿了就走」易取智慧商店參訪 活動簡章



線上報名

活動日期：110 年 5 月 28 日（星期五）

集合地點：（*逾時不候）

上午 8 點整，捷運中正紀念堂 5 號出口（愛國西路上）

活動人數：40 人（額滿即止，未滿 20 人則取消活動）

報名方式：線上報名

報名費用：1. 本學會有效會員/團體會員員工 \$500/人
2. 非本學會會員 \$800/人

繳費方式：線上刷卡（請於報名後兩個工作日內繳費，繳費後才完成報名。）

活動聯絡人：02-23925128-13 李小姐 shane@cie.org.tw

行程表

*視當日實際情況調整

時間	行程
08：00	臺北出發前往工研院中興院區
10：00-11：00	參訪工研院中興院區展示館
11：00-12：00	巨資中心及智慧製造應用簡介
12：00-13：00	工研院中興院區午餐
13：00-13：30	車程
13：30-14：30	人工智慧應用介紹（醫療、商務）
14：30-15：00	工研院「拿了就走」易取智慧商店技術介紹
15：00-16：30	工研院「拿了就走」易取智慧商店體驗
16：30~	返程

備註：

- 活動當天請自備口罩、飲用水、健保卡及個人所需用品。
- 報名繳費後取消者得申請退費，須扣除手續費 20%。
- 報名截止後恕不接受退費。未出席者視同放棄，不予退費。
- 因為無人商店支付方式綁定行動支付，要先請參加體驗者事先安裝 Line Pay 或 Apple Pay，以縮短活動當天安裝時間。
- 配合政府防疫政策，請活動全程配戴口罩並配合主辦單位相關防疫措施。
- 因應新型冠狀病毒，請於當天填寫健康聲明書，並於進入院區時出示填寫手機憑證畫面給警衛確認。



健康聲明書 QRcode

工研院「拿了就走」易取智慧商店參訪 報名表

姓 名		電子信箱 *必填	
午 餐	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食	連絡電話	
服務單位及職稱		手 機	
出生年月日 *必填辦理保險用		身分證字號 *必填辦理保險用	

*報名資料均受到「電腦處理個人資料保護法」保護，未經當事人同意，不得隨意揭露、使用。

信用卡繳費單

姓 名	
活動名稱	工研院「拿了就走」易取智慧商店參訪
收據抬頭	
信用卡卡號	
簽名欄後三碼 *必填	
信用卡有效期限	月 年(西元)
持卡人簽名 *請親簽	
繳費金額	<input type="checkbox"/> 本學會有效會員/團體會員員工 \$500/人 <input type="checkbox"/> 非本學會會員 \$800/人
聯絡電話	

填寫完整後，請 email 至 shane@cie.org.tw 或傳真至 02-23973003