

「提升國際行銷競爭力」研討會

--AI 智動化的衝擊與發展重塑紡織服裝產業客製化量產新契機--

邁入以科技為主導的時代，紡織品為人類日常生活中不可或缺的一部分，正面臨著新的挑戰和機遇，傳統的生產方式已經無法滿足市場的多變需求，而在這個背景下，AI 科技和機器人開始在紡織產業中發揮著重要的作用。客製化量產已是紡織服裝產業發展趨勢，但由於衣著布料的柔軟特性，應用機器人自動化生產一直有其困難度及挑戰性，有賴更多新科技解決方案。

為此，「紡織品整合行銷與商機開發計畫」特別邀請有「臺灣 AI 機器人教父」之稱的羅仁權教授，以「AI 智動化的衝擊與發展重塑紡織服裝產業客製化量產新契機」為題發表專題演講。羅教授在學術領域發表了 550 多篇科技論文，榮獲多項國際專利，同時也是 IEEE 會士和英國工程師協會(IET)會士，並被選為美國史丹佛大學全球前 2% 頂尖科學家。

透過本研討會，羅教授將引導我紡織業者探索運用 AI 技術實現紡織業的快速反應能力，以及如何通過機器人協作實現小單量及客製化量產的高效生產，並讓與會者快速瞭解 AI 在紡織設計、生產流程優化和品質控制等方面的應用，並且分享其對於 AI 在未來紡織業可能帶來的變革和革命性影響的看法，內容精彩可期，敬請把握機會，立即報名！

主辦單位：經濟部國際貿易局

執行單位：中華民國紡織業拓展會

舉辦時間：112 年 10 月 3 日（星期二）下午 14:00~16:30

舉辦地點：紡拓會第一會議室（台北市愛國東路 22 號紡拓大樓 17 樓）

報名網址：<https://reurl.cc/r61b9O>

舉辦方式：免費參加，採預約報名方式，名額有限，額滿即止！

洽詢專線：紡拓會市場處 彭小姐、吳小姐 電話：02-23417251 分機 2314、2328

講者介紹：

羅仁權教授是臺灣 AI 機器人教父，國際 IEEE Fellow、英國 IET Fellow，持有德國柏林工業大學國家工程師及工學博士學位。他在學術領域發表了 550 多篇科技論文，並榮獲多項國際專利。羅教授入選美國史丹佛大學全球前 2% 頂尖科學家。

羅教授擁有豐富的學經歷，曾擔任多個重要職位，包括國立中正大學校長、工學院院長，並在美國北卡州大和日本東京大學等著名大學擔任終身職正教授及講座教授。他也是國際 IEEE 工業電子學會總裁、行政院科技顧問、經濟部科技顧問，SBIR 首任總召集人，並在大型集團公司擔任技術長。

此外，羅教授在多個國際大型國家型研究計畫中擔任決審委員，涵蓋了美、日、歐盟、澳洲及多個其他國家。他多次獲得科技部傑出研究獎，並在學術、科技及產業界被廣泛贊許認同。羅教授並在多個國際會議擔任大會演講及主題演講，並受聘於歐盟產業發展指導委員會委員及擔任國際 IEEE 頂尖重要高科技期刊總主編。

活動議程：

| 時間 | 活動議程 | 主講人 |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 13:40~14:00 | 受理報到 | |
| 14:00~14:05 | 執行單位致詞 | 紡拓會代表 |
| 14:05~16:00 | AI 自動化的衝擊與發展重塑紡織服裝產業客製化量產新契機 <ul style="list-style-type: none">● AI 在紡織設計、生產流程優化和品質控制等方面應用● AI 在未來紡織業可能帶來的變革和革命性影響 | 羅仁權博士 國立臺灣大學何宜慈 講座教授 |
| 16:00~16:30 | Q & A 交流 | |

紡拓會辦理本活動，必須取得您的個人資料，依個人資料保護法規定，紡拓會於運作期間內將依法蒐集、處理及利用您所提供之直接或間接識別個人資料(應用區域為全球)，該資料於本表單處理結束後轉入紡拓會資料庫受妥善維護，您並得就個人資料行使個人資料保護法第三條規定之權利。如您詳閱並同意上述內容後，仍願意報名，則視同您同意紡拓會蒐集、處理及利用您的個人資料。