



人 因 會 訊

E S T B u l l e t i n

- 發行人：蘇國璋
- 總編輯：陳慶忠
- 編輯委員：陳之璇、洪維憲
- 學會會址：811532 高雄市楠梓區卓越路2號 國立高雄科技大學 資訊管理系
- 電子郵件：est.assistant@gmail.com • 戶名：中華民國人因工程學會
- 劃撥帳號：17008348

本期內容

- 第16屆第9次理監事會議重要訊息分享
- 歡迎新會員
- 第17屆理事長簡介&理事長的話
- 第17屆理監事名單&工作委員會名單
- 中華民國人因工程學會114年01-03月活動分享
- 榮譽報導：榮獲中華民國人因工程學會傑出青年學者
 - 國立臺灣大學機械工程學系黃滢瑛博士
 - 國立臺北科技大學工業工程與管理系李育奇博士
- 人因特色實驗室介紹：東海大學工業設計學系認知行為設計研究室
- EST 2025第32屆中華民國人因工程學會年會暨國際研討會活動分享
- 中華民國人因工程學會114年4-6月活動預告
- 中華民國人因工程學會數位推廣頻道連結網址

中華民國人因工程學會

第16屆第9次理監事會議重要訊息分享



中華民國人因工程學會於2025年3月7日，由EST 2025 第32屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會主辦學校國立虎尾科技大學安排於雲林縣三好國際酒店舉行第16屆中華民國人因工程學會第9次理監事會聯席會議。

此次會議中，蘇國璋理事長特別感謝國立虎尾科技大學工業工程系協助舉辦此次第32屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會。同時蘇理事長也感謝各理監事及工作委員會各人員於任內各項事務的支持與協助，讓中華民國人因工程學會能夠持續成長茁壯。蘇國璋理事長指出，雖然卸下理事長之職務，但仍然是中華民國人因工程學會永遠的志工，也將會持續為中華民國人因工程學會做出貢獻。同時蘇國璋理事長也指出中華民國人因工程學會是一個溫暖、有活力的大家庭，很高興有許多人因工程前輩的指導並給予經驗及資源上的傳承，期望也將這份心意往後做傳遞，讓中華民國人因工程學會優良的傳統能持續的發揚光大。

隨後，則是進行第9次理監事聯席會議各委員會的工作報告。第16屆理監事聯席會在蘇理事長、理監事及學會專家先進們的努力下，無論是由學會舉辦或是代表學會出席的場合，總計有96場學會與外界之連結活動，包含了與台灣14個專業團體、3個國防單位、5個學校單位、15間醫療院所及全球9個專業團體進行拜訪與交流，另外也參與21場會議論壇，藉以推廣中華民國人因工程學會。本屆共新增170位會員，目前總計有582位會員，其中永久會員有414位、常年會員2位、學生會員103位、團體永久會員18位、團體常年會員3位。在歷屆人因工程學會理事長及理監事與學會先進的努力下，中華民國人因工程學會會員數突破500位會員，也因此讓中華民國人因工程學會在IEA的會員國中擁有2位Council Members代表。

另外，組織委員會亦完成第17屆中華民國人因工程學會理監事選舉，並選出15位理事、5位候補理事及5位監事、1位候補監事(經第17屆第1次理監事會議選擇結果，由邱敏綺教授榮任理事長)。人因工程證照小組則是完成11位人因專業認證人員之評選；同時學會也完成中華民國人因工程學會傑出青年學者之評選，分別由國立臺灣大學機械工程學系黃澄瑛博士及國立臺北科技大學工業工程與管理系李育奇博士榮獲中華民國人因工程學會傑出青年學者，11位人因專業人員及傑出青年學者之頒獎則於EST 2025 第32屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會的會員大會上進行頒獎。

最後，蘇國璋理事長分別頒發感謝狀給各委員會工作人員，感謝大家的協助與幫忙，完成第16屆中華民國人因工程學會理監事的階段性任務。在開完理監事會議後，則是由理事長帶領與會理監事及工作人員一同與EST 2025 第32屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會中舉辦的ACED Council Meeting多位理事長與成員(南非、加拿大、新加坡、日本、韓國、馬來西亞、印尼、菲律賓、香港等國代表)進行晚宴。此場晚宴，除了人因學會的理監事及工作人員、IEA、ACED Council Meeting多位理事長與成員外，EST 2025 第32屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會主辦單位國立虎尾科技大學工業工程系及中國工業工程學會范書愷理事長及國科會工業工程與管理學門林義貴召集人也都一同參與此場盛會，對於提升中華民國人因工程學會的能見度有著更進一步的發展。



蘇理事長致詞



組織委員會工作報告



國際關係委員會工作報告



證照小組工作報告



醫療人因小組工作報告



蘇理事長頒發感謝狀(一)



蘇理事長頒發感謝狀(二)



蘇理事長頒發感謝狀(三)



理監事會議合影(一)



理監事會議合影(二)



人因學會成員與國際友人合影(一)



人因學會成員與國際友人合影(二)



人因學會成員與國際友人合影(三)



人因學會成員與國際友人合影(四)



理事長與國際友人合影(一)



理事長與國際友人合影(二)



理事長與國際友人合影(三)



理事長與國際友人合影(四)



與會學會成員合影(一)



與會學會成員合影(二)



與會國際友人合影



與會貴賓合影



為了能讓各位會員了解人因工程學會的運作情形，特將會議的重要內容摘錄如下：

中華民國人因工程學會 114 年 1-3 月新增與外界連結活動

- 台灣專業團體：醫療系統聯盟(HSC)、高雄榮總醫院、空軍松山通航聯隊。
- 會議論壇：醫療系統聯明與學會於高雄榮總醫院舉辦雙邊合作會議、「以人因工程手法優化藥品調劑作業」人因改善主題會議、「以人因工程手法優化簽床系統」人因改善主題會議、台北市立聯合醫院「113年度醫療品質暨病人安全成果發表會」。

中華民國人因工程學會各委員會訊息更新

- 秘書處：
 - ◇ 蘇理事長於2025年3月5日，代表學會接受醫療系統聯盟(HSC)的邀請，出席高雄榮總醫院雙邊合作的會議。
 - ◇ 蘇理事長於2025年3月28日，代表學會參加第一季智慧醫療研討會(生成式AI與智慧醫療實務經驗分享)中進行「智慧醫療、人工智慧與人機互動設計」之專題演講。

114年度 第一季智慧醫療研討會
生成式AI與智慧醫療實務經驗分享
 ◎ 3/28(五) 10:00-17:00
 ◎ 天主教聖馬爾定醫院 11F 國際會議廳
 (嘉義市東區大雅路二段565號)

社團法人台灣私立醫療院所協會
醫院資訊暨智慧醫療發展促進會

報名/議程

時間	議題/主講人	主持人
09:30-10:00	報到暨會員交流 【真實發現】	
10:00-10:10	黃集仁 理事長 / 台灣私立醫療院所協會 陳美惠 院長 / 嘉義聖馬爾定醫院 黃明國 會長 / 醫院資訊暨智慧醫療發展促進會	吳明彥 秘書長 台灣私立醫療院所協會
10:10-10:40	專題演講(一) 智慧醫療、人工智慧與人機互動設計 主講人：蘇國璋 特聘教授 / 國立高雄科技大學資訊管理系(所) 前理事長 / 中華民國人因工程學會 副理事長 / 亞洲人因工程與設計學會聯合會	黃明國 會長 醫院資訊暨智慧醫療發展促進會
10:40-11:00	廠商新知(一) AI 賦能智慧醫療的具體實踐 主講人：花志忠 資深經理 / 研華股份有限公司	
11:00-11:10	中場休息	
11:10-11:40	專題演講(二) 智慧醫療現況與未來 主講人：賴來勳 資訊室主任 / 台中榮民總醫院	黃明國 會長 醫院資訊暨智慧醫療發展促進會
11:40-12:00	廠商新知(二) 室內定位於智慧醫療之具體應用 主講人：顏鴻程 總經理 / 創研醫療科技股份有限公司	
12:00-13:00	午餐暨參展商交流	
13:00-13:30	專題演講(三) 數位醫療新時代: 智慧創新與生成式紀錄之實踐 主講人：王俐惠 體系智能醫療推動辦公室資訊工程師 / 高雄醫學大學附設中和紀念醫院	
13:30-13:50	廠商新知(三) 醫療智能客服與醫療場景生成式技術應用案例及分享 主講人：顏欣怡 高級售前技術協理 / 新力資訊股份有限公司	林政杰 副會長 醫院資訊暨智慧醫療發展促進會
13:50-14:20	專題演講(四) AI 倫理與隱私 主講人：張凱鑫 主任 / 東海大學法律學院人工智慧法制研究中心	
14:20-14:40	茶歇暨參展商交流	
14:40-15:10	專題演講(五) 從生成式AI病歷到 AI ICD 智能編碼 主講人：陳含悠 資訊室資訊管理師 / 中國醫藥大學附設醫院	
15:10-15:30	廠商新知(四) 智慧醫療的務實之路: 混合式LLM導入策略 主講人：葉傑倫 業務副總 / 讀碼資訊有限公司	林璟瀾 資訊部協理 新光醫院
15:30-16:00	專題演講(六) 從0到1 小醫院做AI(推動過程) 主講人：汪文煌 執行長 / 聖馬爾定醫院AI發展中心	
16:00-16:20	與會學員推廣經驗交流 《完成產案任務抽獎》 商品卡\$500X10名	黃明國 會長 醫院資訊暨智慧醫療發展促進會

主辦單位 | 社團法人台灣私立醫療院所協會 醫院資訊暨智慧醫療發展促進會 協辦單位 | 天主教聖馬爾定醫院 St. Martin's Hospital

相關報導連結：

經濟日報：<https://money.udn.com/money/story/7307/8646340>

聯合新聞網：<https://udn.com/news/amp/story/7266/8646340>

TMNews三星傳媒：https://www.tristarnews.com.tw/news_ii.html?ID=29759



- 推廣委員會：
 - ◇ 2025年1月20日，在馮文陽博士、王永華退役飛行教官、系統發展中心王復暉組長以及陽明交大賴學儀博士的穿針引線下，學會蘇理事長率領學會15位成員參訪空軍松山通航聯隊。
- 國際關係委員會：
 - ◇ IEA Council Member 增加為兩位。
 - ◇ 於2025年3月7日舉行2025年ACED Council Meeting事宜。
- 人因證照小組：
 - ◇ 完成2024年人因認證，共計11位人因工程專家通過認證。
 - ◇ 獲獎名單：丁心逸、李昀儒、李蕙萍、杜信宏、邱敏綺、張庭彰、馮詮凱、黃意婷、黃鏡樺、劉永平、劉倩秀。
- 醫療人因工程小組：
 - ◇ 2025年1月16日與員榮醫院進行「以人因工程手法優化藥品調劑作業」及「以人因工程手法優化簽床作業系統」等二項人因工程改善議題討論會議。
 - ◇ 2025年1月20日，由邱敏綺與羅宜文兩位教授輔導的成大醫院嬰兒室人因改善案參加院內品質改善競賽，榮獲全院第一名，將晉級面對全國競賽的挑戰。
 - ◇ 2025年2月5日梁曉帆教授受邀於台北市立聯合醫院「113年度醫療品質暨病人安全成果發表會」進行「人因工程在智慧醫療的角色」之專題演講。
 - ◇ 2025年2月18日與員榮醫院進行「以人因工程手法優化藥品調劑作業」之實地訪視與討論。
 - ◇ 2025年2月20日與員榮醫院進行「以人因工程手法優化簽床作業系統」之實地訪視與討論。
 - ◇ 2025年3月14日與員榮醫院進行「以人因工程手法優化高階健康檢查作業」之實地訪視與討論。
 - ◇ 2025年3月18日與員榮醫院進行「以人因工程手法優化簽床作業系統」第二次之實地訪視與討論。
 - ◇ 完成「醫療人因，蛇我其誰」有獎徵點子活動評選。
 - ◆ 第一名：劉品伶，醫因一線：人因關鍵字賓果大賽。
 - ◆ 第二名：許聿靈(及團隊)，蛇(設)身處地：醫療人因創新達人賽。
 - ◆ 第三名：林伯鴻，人因震盪-醫院大逃亡、林志隆，「療」落去~人因種子培訓與認證。
 - ◆ 佳作：林志隆，人因實驗室參訪與體驗；有「關」人因、許聿靈，醫「不可失：人因解碼闖關挑戰、李育奇，醫療人因大富翁：創造友善舒適執業環境。



歡迎新會員

2025年1月至3月共有19位新加入會員【第16屆累積 170案】，其中個人永久會員3位、團體永久會員1位、團體常年會員1位及學生會員15位。目前學會總計有582位會員，其中包含414位個人永久會員，個人常年會員2位，團體永久會員18位，團體常年會員3位及學生會員103位。

歡迎各位新會員加入中華民國人因工程學會！

➤ 個人永久會員(依姓氏筆劃排序)：

陳大正、黃協弘、黃振皓

➤ 團體永久會員(依姓氏筆劃排序)：

皮托科技股份有限公司

➤ 團體常年會員(依姓氏筆劃排序)：

佐臻股份有限公司

➤ 學生會員(依姓氏筆劃排序)：

吳承勳、杜杰穎、林建廷、林靖翰、袁小涵、張家銘、張義正、張曜峻、陳光柔
劉昭伶、劉韋志、劉憶寬、謝念芯、簡伯宇、魏榮宏

皮托科技簡介

皮托科技成立於1992年，在人因工程領域有著深厚的經驗累積。透過結合先進的軟體工具、專業的顧問團隊以及與學術界的緊密合作，皮托科技提供了一系列的人因工程解決方案，協助大專院校和企業提升產品設計、改善工作環境，並提高生產效率。

皮托科技在人因工程領域的應用主要集中在以下幾個方面：

➤ 人體工學分析：

◇ Simi Motion AI無標記多人動作捕捉分析系統：

- ◆ 採用先進的AI影像分析技術，能夠精確捕捉人體的3D動作，包括關節角度、速度、加速度等。
- ◆ 提供豐富的分析工具，如生物力學分析、姿勢分析、步態分析等，能夠深入挖掘動作數據的價值。
- ◆ 分析使用者在操作產品時的動作和姿勢，評估產品設計是否符合人體工學。
- ◆ 評估工作站設計是否合理，是否存在潛在的職業傷害風險。



➤ 使用者體驗設計：

◇ 眼動追蹤：

- ◆ 利用眼動追蹤儀器，分析使用者在操作產品時的視線焦點，優化產品設計。



◇ 生理訊號測量：

- ◆ 透過穿戴式裝置，測量使用者的EEG腦波、心率、肌電等生理訊號，評估產品對使用者生理的影響。



➤ 虛擬實境應用：



- ◆ VR訓練模擬：利用虛擬實境技術，模擬真實的工作環境，進行人員培訓和技能提升。

與學術界的合作模式

皮托科技與多所大學及研究機構建立了緊密的合作關係，共同推動人因工程領域的發展。合作模式主要包括：

- 學術研究：參與學術研討會的展覽活動和學術論文發表，提供最新的人因領域軟硬體資訊和學術應用。
- 技術交流：舉辦學術研討會、工作坊等，促進學術交流。
- 軟硬體整合：擁有豐富的軟硬體資源，可以提供全方位的解決方案。
- 專業團隊：擁有經驗豐富的人因工程專家和工程師團隊。
- 客製化服務：可以根據客戶的需求，提供客製化的解決方案。

聯絡資訊：

聯絡人：張明裕 經理 手機：0915-361785

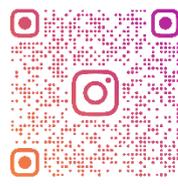
公司網址：www.pitotech.com.tw

皮托官方
INE：

皮托科技-LINE@



皮托IG：



PITOTECH1992

皮托粉絲團：





佐臻科技簡介

佐臻股份有限公司(以下簡稱佐臻)成立於1997年，由梁文隆董事長創立。資本額4.52億元。佐臻致力於技術研發的創新與服務,提供無線通訊(Wireless)、感測(Sensing)、運算處理(AP) and AR光機模組，提供異質構裝、系統微型化封裝(SiP)，整合光、機、電、聲多重技術。並作為全球領先的AR/MR技術公司，專注於打造世界一流的XR智慧空間。智能眼鏡行業的先驅，在其發展和設計方面處於領先地位，擁有自己的AR智能眼鏡，被國內外市場所採用。通過AR/MR，佐臻提供一種新的互動方式，允許用戶在虛擬世界和現實世界之間無縫切換，為元宇宙創建多個應用服務。以人為本的XR數位科技研發為目標，實踐環境永續的應用創新服務為宗旨。以微型化異質整合封裝(SiP)系統設計架構，研發先進的XR數位穿戴裝置，基於API的開放式架構，分散式邊緣計算，超低延遲遠端渲染，建立可擴展性的XR MetaSpace platform，為開發人員和內容創作者提供先進的開發工具和平台服務，協助個人與企業創造數位競爭力，賦能企業ESG永續發展。

➤ 技術專長 & 產品應用

- ◇ AR/MR 智慧眼鏡領導品牌
- ◇ XR 數位穿戴裝置開發
- ◇ 邊緣計算 & 低延遲遠端渲染技術
- ◇ XR MetaSpace 開發平台，支援開放式 API





佐臻科技將「以人為本的 XR 數位科技研發」做為企業發展目標，實踐環境永續應用創新，提供開發者與企業最佳的 XR 互動平台，讓使用者可在虛擬與現實世界間無縫切換，為元宇宙應用帶來更多可能！

➤ 官網 <https://www.jorjin.com/>

中華民國人因工程學會 第十七屆理事長簡介與理事長的話



中華民國人因工程學會第十七屆理事長：邱敏綺 教授



現職：國立勤益科技大學 工業工程與管理系 教授

國立勤益科技大學 校務發展中心主任

第十七屆中華民國人因工程學會 理事長

學歷：國立清華大學工業工程與工程管理 人因工程博士

專長：人機互動設計、生物力學、醫療人因、情境智能

經歷：

國立勤益科技大學 校長特助

國立勤益科技大學 教師會 理事長

國立勤益科技大學 工業工程與管理系 副教授

中山醫學大學 職能治療學系 副教授

中華民國人因工程學會 常務理事

中華民國情境智能學會 理事長

中國工業工程學會 證照考試 出題委員

考選部工業工程技師/工業安全技師 典試委員

國防工業發展基金會列管軍品級別評鑑中心 評鑑委員

人因工程學刊 總編輯

斐陶斐榮譽會員



理事長的話

各位人因工程與相關領域的先進們：

璀璨人因，有您相伴，倍感榮幸！

中華民國人因工程學會（Ergonomics Society of Taiwan, EST）自創立以來，三十餘載的歲月見證了學會的穩健成長。承蒙創會理事長清華大學工業工程與工程管理系黃雪玲教授、歷任理事長與諸位前輩的辛勤耕耘與無私奉獻，讓學會無論在學術研究或實務應用皆奠定了優質且堅實的基礎，接任第十七屆理事長一職，既是榮幸，更是責任。

回顧過往歲月，有幸與學會的夥伴們攜手共進，探索人因工程的多元領域。這段旅程深刻地體會到人因工程如何緊密連結人與環境、科技與生活。從穿戴式科技、智慧醫療、無障礙環境設計到虛擬實境應用，見證了人因工程在科技日新月異的浪潮中，始終秉持「以人為本」的核心價值，並致力於提升人類福祉。

當前在人工智慧與科技創新飛速發展的同時，帶來前所未有的挑戰，也開啟了嶄新的契機。期待與您攜手共進，突破學科界限，融合多元視角，共同拓展人因工程的無限可能。無論是優化智慧醫療設計、提升工作環境的安全與效能，亦或是開發高齡社會的輔具、革新數位時代的人機互動，人因工程都能發揮其獨特價值，為社會帶來深遠而正向的影響。

這條前行之路，需要您的熱情與投入，誠摯地期盼能攜手合作，共同打造更加開放、包容且創新的學術社群，為提升人類生活品質與工作環境貢獻心力。

讓我們並肩同行，共創EST更加璀璨的未來！

中華民國人因工程學會第十七屆理事長

邱敏綺 敬上

中華民國人因工程學會

第十七屆理監事與工作委員名單



理監事名單

學會職稱	姓名	服務單位	職務名稱	電子郵件
理事長	邱敏綺	國立勤益科技大學工業工程與管理系	教授	mcchiu@ncut.edu.tw
常務理事	林伯鴻	國立高雄科技大學工業工程與管理系	教授	franklin@nkust.edu.tw
常務理事	杜信宏	朝陽科技大學工業工程與管理系	副教授	t2024019@cyut.edu.tw
常務理事	林昱呈	僑光科技大學電腦輔助工業設計系	副教授兼系主任	yclin@ocu.edu.tw
常務理事	羅宜文	中國醫藥大學職業安全與衛生學系	副教授	loeiwen@mail.cmu.edu.tw
理事	李昀儒	國立清華大學工業工程與工程管理學系	教授兼副系主任	yunjulee@ie.nthu.edu.tw
理事	李育奇	國立臺北科技大學工業工程與管理系	助理教授	yclee@ntut.edu.tw
理事	林瑞豐	元智大學工業工程與管理學系	副教授	juifeng@saturn.yzu.edu.tw
理事	周金枚	元智大學工業工程與管理學系	副教授	kinmei@saturn.yzu.edu.tw
理事	林承哲	國立臺灣科技大學工業管理系	副教授	Robert_cjlin@mail.ntust.edu.tw
理事	唐碩漁	國立高雄師範大學工業設計學系	教授兼副校長	yenyu@mail.nknu.edu.tw
理事	黃澄瑛	國立臺灣大學機械工程學系	副教授	rudylhuang@ntu.edu.tw
理事	林志隆	國立臺灣藝術大學創意產業設計研究所	教授兼所長	cl.lin@ntua.edu.tw
理事	劉永平	國立雲林科技大學工業工程與管理系	副教授	ypliu@yuntech.edu.tw
理事	葉子明	國立金門大學管理學院 事業經營碩士在職專班	特聘教授 兼管理學院院長	tmyeh@nqu.edu.tw
候補理事	吳志富	大同大學工業設計學系	教授兼副校長及設計學院院長	wcf@ttu.edu.tw
候補理事	劉康弘	國立聯合大學經營管理學系	助理教授	khliu@nuu.edu.tw
候補理事	歐陽昆	南臺科技大學創新產品設計系	教授	ouyk@stust.edu.tw
候補理事	張庭彰	國立澎湖科技大學行銷與物流管理系	副教授	t20149@gms.npu.edu.tw
候補理事	賴學儀	國立陽明交通大學工業工程與管理學系	助理教授	hylai@nycu.edu.tw
常務監事	蘇國璋	國立高雄科技大學資訊管理系	特聘教授	kwsu@nkust.edu.tw
監事	石裕川	國防大學運籌管理學系	教授	river.amy.stone@gmail.com
監事	紀佳芬	國立臺灣科技大學工業管理系	特聘教授	chris@mail.ntust.edu.tw
監事	林久翔	國立臺灣科技大學工業管理系	特聘教授	cjoelin@mail.ntust.edu.tw
監事	張堅琦	國立清華大學工業工程與工程管理學系	教授	max.chang@ie.nthu.edu.tw
候補監事	陳協慶	國立臺北科技大學工業工程與管理系	教授	imhcchen@ntut.edu.tw



工作委員會名單

學會職稱	姓名	服務單位	職務名稱	電子郵件
秘書長	劉康弘	國立聯合大學經營管理學系	助理教授	khliu@nuu.edu.tw
執行秘書	李育奇	國立臺北科技大學 工業工程與管理系	助理教授	yclee@ntut.edu.tw
執行秘書	黃育信	國立屏東科技大學工業管理系	助理教授	yhh@mail.npust.edu.tw
秘書處資訊委員	王怡然	東海大學工業工程與經營資訊學系	副教授	ijwang@thu.edu.tw
秘書處資訊委員	郭佳珍	朝陽科技大學工業工程與管理系	助理教授	t2022008@gm.cyut.edu.tw
學術委員會主任委員 兼人因工程學刊主編	賴學儀	國立陽明交通大學 工業工程與管理學系	助理教授	hylai@nycu.edu.tw
人因工程學刊執行編輯	李虹欣	國防大學運籌管理學系	助理教授	xinxinhahaha@gmail.com
人因工程學刊執行編輯	謝閔智	中原大學工業與系統工程學系	助理教授	mchih_hsieh@cycu.edu.tw
組織委員會主任委員	羅宜文	中國醫藥大學職業安全與衛生學系	副教授	loeiwen@mail.cmu.edu.tw
組織委員會副主任委員	宋鵬程	朝陽科技大學工業工程與管理系	副教授 兼系主任	sungpc@cyut.edu.tw
組織委員會副主任委員	羅世忠	中山醫學大學職能治療學系	副教授	szlou@csmu.edu.tw
推廣委員會主任委員	馮文陽	國家中山科學研究院系統發展中心	專業委員	wyf9556@gmail.com
推廣委員會副主任委員	王復暉	國家中山科學研究院系統發展中心	組長	tonyat9513.mg11@nycu.edu.tw
推廣委員會副主任委員	周金枚	元智大學工業工程與管理學系	副教授	kinmei@saturn.yzu.edu.tw
推廣委員會副主任委員	陳慶忠	醒吾科技大學資訊科技應用系	副教授 兼系主任	095165@mail.hwu.edu.tw
國際關係委員會 主任委員	黃澄瑛	國立臺灣大學機械工程學系	副教授	rudyluang@ntu.edu.tw
國際關係委員會 副主任委員	李昀儒	國立清華大學 工業工程與工程管理學系	教授兼副 系主任	yunjulee@ie.nthu.edu.tw
國際關係委員會 副主任委員	林承哲	國立臺灣科技大學工業管理系	副教授	Robert_cjlin@mail.ntust.edu.tw
國際關係委員會 副主任委員	林瑞豐	元智大學工業工程與管理學系	副教授	juifeng@saturn.yzu.edu.tw
財務委員會主任委員	劉品伶	大同大學設計科學研究所	助理教授	pinlingl@gm.ttu.edu.tw
財務委員會副主任委員	劉永平	國立雲林科技大學 工業工程與管理系	副教授	ypliu@yuntech.edu.tw



工作委員會名單(續)

學生事務委員會 主任委員	林志隆	國立臺灣藝術大 學創意產業設計研究所	教授兼所長	cl.lin@ntua.edu.tw
學生事務委員會 副主任委員	洪維憲	中國醫藥大學運動醫學系	副教授	whhong@mail.cmu.edu.tw
學生事務委員會 副主任委員	楊智偉	致理科技大學商務科技管理系	副教授 兼系主任	willyang@mail.chihlee.edu.tw
人因會訊主編	羅際鉉	東海大學工業設計系	副教授兼推廣 部副主任 及創新創業中 心主任	chlo@thu.edu.tw
人因會訊副主編	徐彬偉	國立屏東科技大學工業管理系	助理教授	joseph_hsu@mail.npust.edu.tw
證照小組召集人	林久翔	國立臺灣科技大學工業管理系	特聘教授	cjoelin@mail.ntust.edu.tw
證照小組副召集人	劉伯祥	聖約翰科技大學 工業工程與管理系	教授	bsliu@mail.sju.edu.tw
醫療人因工程小組 召集人	王明揚	國立清華大學 工業工程與工程管理學系	榮譽退休教授	mywang@ie.nthu.edu.tw
醫療人因工程小組 副召集人	陳美香	中山醫藥大學職能治療學系	教授	cmh@csmu.edu.tw
產學小組召集人	林昱呈	僑光科技大學 電腦輔助工業設計系	副教授 兼系主任	yclin@ocu.edu.tw
產學小組副召集人	李景隆	中華大學企業管理學系	助理教授	Leo0921300150@gmail.com
產學小組副召集人	歐仲偉	中原大學機械工程學系	助理教授	oufaa0826@gmail.com
運輸小組召集人	紀佳芬	國立臺灣科技大學工業管理系	特聘教授	chris@mail.ntust.edu.tw
運輸小組副召集人	唐嘉偉	國立澎湖科技大學 行銷與物流管理系	副教授 兼系主任	jiawei@gms.npu.edu.tw
運輸小組副召集人	張庭彰	國立澎湖科技大學 行銷與物流管理系	副教授	t20149@gms.npu.edu.tw
兼任助理	陳子諭	國立聯合大學經營管理學系	大專生	ronnie941129@gmail.com

中華民國人因工程學會

114年1-3月活動分享



中華民國人因工程學會與國內專業團體交流活動

人因工程是一門既獨特且全球通用的技術，是科學也是實務。人因工程是許多領域的知識發展基礎，也是實務設計與改善上的應用技術。有鑑於人因工程推廣的重要，中華民國人因工程學會於113年10月到12月除了拜訪了國內外專業團體、政府單位、學術單位及醫療院所進行互動，進而推廣人因工程。在這些參訪及交流活動中，不僅討論了彼此未來的互動方式，也針對學術、產學及人員的交流有良好的共識。這些交流活動對於推廣人因工程有助益，也提升與不同專業團體及機構的合作機會。

► 中華民國人因工程學會與國內外專業團體交流活動

日期	單位	活動名稱/內容摘要
1月16日	員榮醫院	蘇國璋理事長與劉康弘教授、李育奇教授、黃育信教授、邱敏綺教授及林昱呈教授與員榮醫院進行線上人因工程改善議題討論會議。
1月20日	空軍松山通航聯隊	蘇國璋理事長在馮文陽博士、王永華退役飛行教官、系統發展中心王復暉組長以及陽明交大賴學儀博士的穿針引線，帶領15位學人因學會成員參訪空軍松山通航聯隊。
2月5日	台北市立聯合醫院	台北科技大學梁曉帆教授受邀於台北市立聯合醫院「113年度醫療品質暨病人安全成果發表會」進行專題演講，分享「人因工程在智慧醫療的角色」。
2月18日	員榮醫院	蘇國璋理事長與林昱呈教授、馮文陽博士、劉康弘教授於員榮醫院進行「以人因工程手法優化簽床系統」之實地訪視與討論。
2月20日	員榮醫院	梁曉帆教授、陳美香教授與劉康弘教授於員榮醫院進行「以人因工程手法優化藥品調劑作業」之實地訪視與討論。
3月5日	醫療系統聯盟、高雄榮總醫院	蘇國璋理事長代表學會接受醫療系統聯盟(HSC)的邀請，出席高雄榮總醫院雙邊合作的會議。
3月6日	IEA、ACED 理事長與成員	蘇國璋理事長與林承哲教授、林瑞豐教授及王明揚榮譽教授，代表學會接待來自 IEA、ACED (南非、加拿大、新加坡、日本、韓國、馬來西亞、印尼、菲律賓、香港等) 多位理事長與成員。
3月7日	ACED Council Meeting 成員	蘇國璋理事長與林承哲教授、林瑞豐教授及王明揚榮譽教授，代表學會參加 ACED Council Meeting，12個國家成員(包括線上印度代表)。
3月14日	員榮醫院	王明揚榮譽教授、黃育信教授、劉康弘教授於員榮醫院進行「以人因工程手法優化高階健康檢查作業」之實地訪視與討論。
3月18日	員榮醫院	蘇國璋理事長、王明揚榮譽教授、林昱呈教授、劉康弘教授、李景隆教授於員榮醫院就「以人因工程手法優化簽床系統」進行第二次改善訪視。
3月28日	聖馬爾定醫院	蘇理事長代表學會參加第一季智慧醫療研討會(生成式AI與智慧醫療實務經驗分享)，並進行「智慧醫療、人工智慧與人機互動設計」之專題演講。



蘇理事長帶領學會成員與員榮醫院進行線上人因工程改善會議(一)



蘇理事長帶領學會成員與員榮醫院進行線上人因工程改善會議(二)



蘇理事長帶領學會成員與員榮醫院進行線上人因工程改善會議(三)



蘇理事長帶領學會成員參訪空軍松山通航聯隊



邱敏綺教授與羅宜文教授輔導的成大醫院嬰兒室人因改善案獲獎(一)



邱敏綺教授與羅宜文教授輔導的成大醫院嬰兒室人因改善案獲獎(二)



梁曉帆教授於台北市立聯合醫院進行「人因工程在智慧醫療的角色」專題演講



蘇理事長帶領學會成員到員榮醫院進行人因工程應用實地訪視與改善(一)



蘇理事長帶領學會成員到員榮醫院進行人因工程應用實地訪視與改善(二)



梁曉帆教授與學會成員到員榮醫院進行人因工程應用實地訪視與改善(一)



梁曉帆教授與學會成員到員榮醫院進行人因工程應用實地訪視與改善(二)



蘇理事長代表學會出席醫療系統聯盟(HSC)與高雄榮總醫院雙邊合作會議(一)



蘇理事長代表學會出席醫療系統聯盟(HSC)與高雄榮總醫院雙邊合作會議(二)



王明揚榮譽教授與學會成員到員榮醫院進行人因工程應用實地訪視與改善(一)



王明揚榮譽教授與學會成員到員榮醫院進行人因工程應用實地訪視與改善(二)



蘇理事長與王明揚榮譽教授帶領學會成員到員榮醫院進行人因工程應用實地訪視與改善(一)



蘇理事長與王明揚榮譽教授帶領學會成員到員榮醫院進行人因工程應用實地訪視與改善(二)



蘇理事長與王明揚榮譽教授帶領學會成員到員榮醫院進行人因工程應用實地訪視與改善(三)



蘇理事長與王明揚榮譽教授帶領學會成員到員榮醫院進行人因工程應用實地訪視與改善(四)



蘇理事長與學會成員代表學會接待IEA理事長及ACED各國理事長與成員(一)



蘇理事長與學會成員代表學會接待IEA理事長及ACED各國理事長與成員(二)



蘇理事長與學會代表參加ACED Council Meeting(一)



蘇理事長與學會代表參加ACED Council Meeting(二)



榮獲中華民國人因工程學會傑出青年學者：國立臺灣大學機械工程學系黃澄瑛博士

恭賀

黃澄瑛 博士

(國立臺灣大學 機械工程學系)

榮獲中華民國人因工程學會傑出青年學者



中華民國人因工程學會
理事長暨全體理監事 敬賀





榮獲中華民國人因工程學會傑出青年學者：國立臺北科技大學工業工程與管理系李育奇博士

恭賀

李育奇 博士

(國立臺北科技大學 工業工程與管理系)

榮獲中華民國人因工程學會傑出青年學者



中華民國人因工程學會
理事長暨全體理監事 敬賀





人因特色實驗室介紹

東海大學工業設計學系 認知行為設計研究室

撰稿人：羅際鉉教授(東海大學工業設計學系)

成立背景與核心理念

東海大學工業設計學系羅際鉉副教授於2013年起在該系任教，隨即成立「認知行為設計研究室」，以人因工程與設計思維的結合為核心理念。羅際鉉教授本身擁有國立成功大學工業設計博士學位，專長涵蓋產品美學、認知性產品設計、創意設計、電腦輔助設計與同步協同設計等領域。研究室名稱中的「認知」與「行為」強調以使用者的認知過程與行為模式為設計出發點，體現以使用者為中心的設計哲學。研究室成立的目的是在於透過科學的方法了解人如何感知、思考與操作產品，進而將這些人因洞察融入創新設計中，創造出既符合使用者需求又具美感與功能的產品。簡言之，該實驗室以人類認知與行為研究為基礎，結合設計理論與方法，致力於提升產品設計的使用性與對人類的友善程度，展現工業設計中人因工程的專業深度。

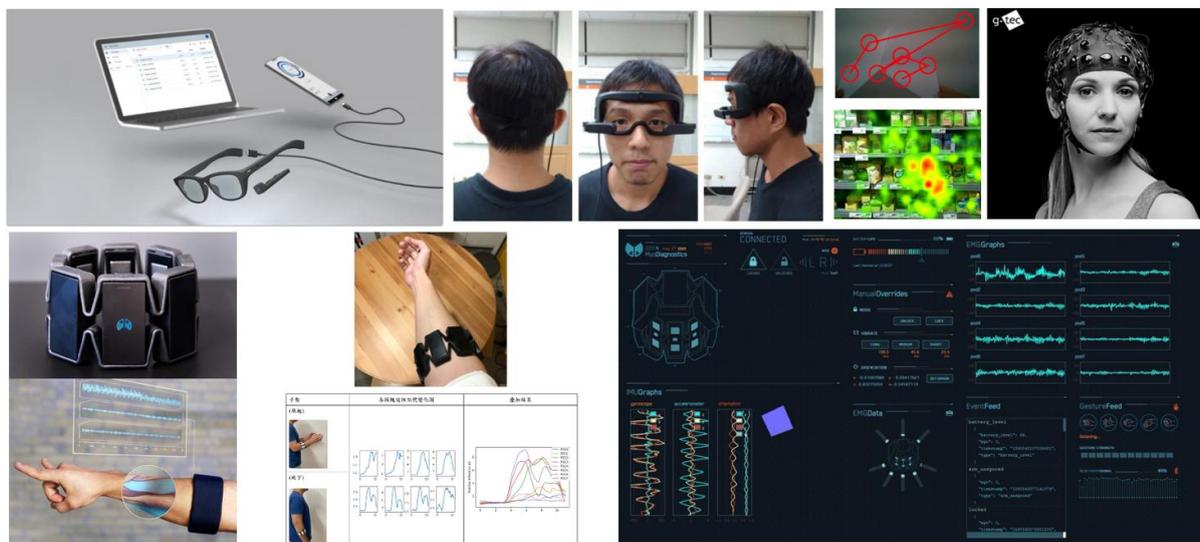
研究主題與發展方向

目前「認知行為設計研究室」的研究主題多元且跨領域，涵蓋療癒產品設計、認知與行為分析、以及設計思考與使用者經驗等方向。療癒產品設計方面，羅際鉉教授帶領團隊針對有助於提升身心健康的產品進行創新設計與評估。例如，研究室近年執行了一系列國家科學與技術委員會專題計畫，建構「療癒性產品設計模式」，包含結合人機互動行為的設計架構，以及進一步融入腦波、生理訊號與視觸覺刺激的研究，期望開發出能促進使用者心理療癒的產品系統。在實務應用上，研究成果已延伸至復健醫療輔具領域，例如團隊在2024年於發表了居家中風復健用機器手部裝置的使用者需求研究與手腕伸展復健裝置的效能與易用性評估；這些研究以使用者為中心的方法分析患者需求與產品可用性，為療癒產品設計提供了實證基礎。

在認知與行為分析方面，研究室著重以定量和定性方法理解使用者與產品互動時的心理與生理反應。例如，透過人因量測評估使用者在不同情境下的負荷與舒適度，羅際鉉教授曾研究螢幕觀看角度對肩頸疲勞程度的影響；也運用隱喻手法(ZMET)探討網路迷因文化下的產品意象聯想。另外，實驗室也關注使用者經驗與介面設計議題，包括無人商店情境下的使用者體驗評估模型構建以及高齡者交通輔具外觀接受度評價等。這些研究反映出實驗室關注不同族群與情境下的人因需求，從認知負荷、情感反應到文化意涵，皆有涉獵。

設計思考與使用者經驗則是研究室近年積極拓展的另一方向。羅際鉉教授將設計思考(Design Thinking)的方法論融入產品開發流程與教育推廣中，不僅在研究中強調使用者需求發掘與原型測試，也將之應用於跨領域創新專案。例如，他與團隊運用設計思考和使用者體驗的方法開發創新寵物用品、為聽語障學生打造課堂輔助系統等，證實設計思維結合人

因分析能產出兼具創意與實用的設計解決方案。此外，實驗室亦涉足產品美學評價領域，探討使用者對產品外觀造型的偏好與認知，例如以Kano模型分析鞋履產品滿意度，或研究影像視覺元素對療癒情緒的影響。整體而言，認知行為設計研究室的研究發展呈現多元交織的面貌：一方面深耕人因工程的科學分析，另一方面融合創新設計的方法論，以期在療癒設計、使用者經驗與產品美學等領域取得突破。



認知行為設計研究之相關設備



認知行為設計研究室之研究分類



實驗室環境與設備

為了支援上述多元的研究主題，認知行為設計研究室配備了完善的實驗環境與儀器設備。實驗室空間規劃上兼具討論創意發想的開放區域與進行實驗觀測的專業區域，提供研究生進行團隊腦力激盪以及個別實驗的需求。針對使用者認知與行為的分析，實驗室配置了先進的人因研究儀器。例如，為了了解使用者在觀看產品或介面時的注視模式與情緒反應，配置了眼動追蹤系統，以記錄受試者的視線移動路徑與注視點；結合此類設備，研究團隊得以分析不同性別使用者對療癒產品特徵的關注差異。另外，配合近年療癒產品設計中對生理訊號的關注，實驗室也導入了腦波測量儀等生理回饋設備，以捕捉使用者在與產品互動時的大腦反應，作為設計優化的依據。在產品開發與原型製作方面，研究室共享工業設計學系的先進製造設備，包括3D列印機、雷射切割機、CNC雕刻機等，方便師生將設計概念快速製作成原型進行測試。值得一提的是，羅際鉉教授亦曾取得3D列印曲面積層機構的發明專利，顯示實驗室在數位製造技術上具有專業能力。除此之外，實驗室還備有各種量測工具與軟體，如人體工學測量儀器、壓力感測墊片以及使用者經驗問卷與資料分析軟體，確保從生理到心理各層面的實驗數據都能被蒐集與分析。整體環境與設備的建置，使研究室能同時進行質化與量化的研究：一方面有空間進行使用情境模擬與觀察，另一方面能取得精密的客觀數據，為研究提供有力的支撐。

研究成果與學術貢獻

經過多年的經營，認知行為設計研究室已累積豐碩的研究成果，在學術論著、專利技術與設計獲獎等方面皆有亮眼表現。首先在學術發表上，羅際鉉教授團隊已在國內外期刊發表論文近30篇、國際研討會發表數十篇，內容橫跨人因工程、產品設計與教育創新等主題。在國際期刊方面，團隊多次於SCI/SSCI期刊發表研究，例如在應用科學領域期刊探討無人商店的使用者經驗評估模型、於永續發展期刊發表高齡社會中長者使用輔具的接受度研究等，為人因與設計交叉領域提供了實證貢獻。不僅如此，團隊也關注醫療與輔具設計議題，2024年連續在國際感測科技期刊發表兩篇有關中風患者手部復健裝置的研究，深化了復健醫工產品的使用者需求與成效評估知識。除了期刊論文外，研究室成員每年積極參與國際學術研討會，在交流中獲得肯定：近期如2023年於泰國曼谷舉行的國際創新與工程會議中，羅教授團隊連續兩篇論文榮獲大會最佳論文獎；2024年暑期在越南舉辦的ICOI國際組織創新會議中，其有關AI生成影像療癒效果的研究也榮獲最佳論文。這些國際獎項顯示該研究室的研究品質備受國際學界肯定。

在專利與技術研發方面，羅際鉉教授亦相當重視將研究成果轉化為具體的技術創新。截至目前為止，研究室人員已取得中華民國與中國大陸等多項專利授權，種類包含發明專利、新型專利及設計專利等。例如，面對高齡復健需求所開發的「腳部復健裝置」獲得了新型專利證書，顯示該裝置的創新結構與實用性獲得肯定；又如針對景觀裝置設計的創意發想，研究團隊設計出可替換造型的噴泉裝置並取得專利。早期羅際鉉教授也帶領學生研



發出便捷實用的生活產品設計並申請專利，如帶有收納空間的餐盤或改良的靜脈點滴容器等。這些專利成果不僅展現研究室在產品創新設計上的實力，同時也是與產業接軌的橋樑，為後續技術移轉和商品化奠定基礎。除專利外，研究室亦累積多項學術與教學獎項：羅教授曾獲得東海大學教學優良獎，並於指導學生專題計畫和創新競賽中屢有佳績。在學術服務方面，羅際鉉教授積極擔任國內外研討會的議程主持與審查委員，也受邀在各類設計與教育論壇上發表演講分享研究心得，進一步擴大了研究室在學界與業界的影響力。整體來說，「認知行為設計研究室」在學術研究上成果豐碩，從理論研究到應用開發皆有涉獵；其論文發表提升了人因工程與設計互動領域的學術深度，而專利與獲獎則彰顯了研發創新的實務價值。

教育部苗圃計畫與設計思考教育推廣

除了一般學術研究外，認知行為設計研究室近年來在設計思考教育推廣上扮演了關鍵角色，特別是透過教育部的「跨領域教師發展暨人才培育計畫」（俗稱「苗圃計畫」）在中部地區推展設計思考教育。自2022年起，羅際鉉副教授擔任該計畫在人文社科教育苗圃中區分區資源中心的主持人。在他的帶領下，東海大學串聯區域內多所大專院校與高中職學校，組成跨領域師生共學共創的聯盟，透過一系列工作坊、論壇與課程將設計思考理念向下扎根到高中職，以至橫向擴散到其他高等教育領域。2022年底，該苗圃計畫舉辦了「中區聯盟學校跨領域教學展覽暨高中職設計思考工作坊」，邀集全臺各大學的種子教師擔任議題教練，並吸引了近百位中部地區高中職學生參與。活動以生態永續、食物轉型、循環經濟三大社會議題為主軸，採用設計思考的學習模式帶領學生進行討論與發想，最終產出具有創意且可行的解決方案與原型。羅際鉉教授身為活動總召集人，在開幕致詞中特別強調：「設計思考是未來必備的能力之一，在充滿不確定性的情境下能幫助我們理清思路。」透過兩天密集的工作營，學生們學習以人為本的問題定義、腦力激盪創新點子並動手實作原型，在有限時間內迸發創意。這項活動獲得參與師生一致好評，不僅讓高中職學生初嘗設計思考的魅力，也讓在場的種子教師們見識到跨域共創教學的成果。

在苗圃計畫的框架下，羅際鉉教授亦推動多元的師資培訓與課程創新。研究室協助教育部辦理初階、進階等不同層級的設計思考工作坊，替參與的各校老師提供實作演練機會，使其將設計思維融入各自的專業課程中。同時，羅教授也帶領團隊開發共通教材與教學模組，方便各領域教師參考運用，降低跨領域教學的門檻。透過這些努力，設計思考的種子已在中部教育界發芽：許多大學開設了設計思考相關課程或講座，高中職學校也開始在專題製作或社團活動中導入設計思考流程。值得一提的是，羅際鉉教授本身也經營「設計教育新未來」等自媒體頻道，分享設計與教育的心得，藉此擴大社群影響力，凝聚對設計思考教育有志之士一起交流成長。



在教育部苗圃計畫的支援下，認知行為設計研究室成功扮演了中部地區設計思考推廣樞紐的角色：上接教育政策與全國性資源，下連在地學校與年輕學子。其推動成果不僅培育了跨領域教學的師資社群，也讓更多年輕世代有機會接觸設計思維、培養創新解決問題的能力。這種對教育現場的深耕實踐，充分展現了設計人因專業對社會的積極回饋。



中區聯盟學校跨領域教學展覽暨高中職設計思考工作坊



林堉璘宏泰教育基金會合作高中生社創人才培育計畫



產學連結與實務應用

認知行為設計研究室在強調學術研究之餘，也非常注重與產業界的連結合作，致力將研究轉化為實際應用，促進產學雙贏。羅際鉉教授現任東海大學創新創業中心主任的身分，使他在新創育成與產學合作方面具有豐富經驗。研究室累積多項與企業或產業協會合作的專案，例如曾與自行車暨健康科技研發中心合作，探討自行車產業在淨零碳排趨勢下的創新策略。該產學計畫運用PESTLE/STEEP等分析方法研究自行車產業的未來發展，為傳統產業注入設計與策略思考，成果已順利結案。另外，在文化創意產業方面，研究室亦曾承接產學合作計畫，將數位科技應用於文物轉譯，例如利用3D數位雕塑技術開發文創浮雕產品；這不僅讓傳統文化資產以新穎的設計形式重現，也展現出設計跨域融合科技藝術的可能性。研究室還與醫療輔具廠商交流合作，將學術研究中的復健裝置概念推向商品化。例如針對中風患者手部復健的裝置研究，在論文發表之外，也與相關單位探討專利技術的授權與後續產品開發的可行性。這類合作有望加速研究成果轉譯為實際產品，服務有需要的病患族群。

在創新創業教育方面，羅際鉉教授指導學生參與多項創業競賽及教育部U-Start創新創業計畫，培育學生成為具設計思維與實務能力的創新人才。例如，研究室學生團隊曾獲選參與大專校院創業實戰模擬學習平臺計畫，開發如「計次眼藥水(Time Drop)」等創意產品。透過這些專案，學生們在導師指導下從使用者需求出發進行產品設計、市場驗證，並學習商業模式規劃，將課堂所學實際應用於創業嘗試。羅教授深信設計與產業實務結合能激發出更多火花，因此鼓勵學生把握各種產學合作與實習機會。例如，他在系上推動「產業導師計畫」，邀請業界資深設計師與工程師共同指導學生專題，使學生在學期間即能接觸真實產業需求。這樣的模式不僅提升了學生作品的實用價值，也為產業輸入新思維，達成雙向交流。

透過多元的產學連結，認知行為設計研究室的研究不再侷限於紙上談兵，而是直接回饋到產業發展與社會應用中。從自行車產業的綠色轉型到文創產業的數位創新，從醫療輔具的研發到新創產品的萌芽，都可以看到該研究室的參與與貢獻。這種緊密結合學術與實務的作風，使研究室成為橋接學界與業界的重要平台，不僅拓展了工業設計學術研究的影響力，更為產業帶來人因設計的創新思維。



中華民國國際工商經營研究社(IMC)聯合會-工經交流會

未來展望與社會影響

展望未來，東海大學工設系認知行為設計研究室將持續秉持「以人為本、創新為用」的宗旨，在人因工程與設計領域拓展新的版圖。羅際鉉教授計畫深化目前正在進行的療癒產品設計研究，在後續計畫中引入更先進的生理與情緒量測技術（例如腦機介面、更精細的情感計算方法），以全面掌握使用者身心狀態，建立更加完備的療癒設計理論框架。同時，隨著人工智慧與大數據時代的來臨，研究室也將探索AI技術在設計中的應用，例如運用機器學習分析大量使用者反饋以優化產品設計，或開發智慧設計輔助系統來協助設計師進行構想生成。這些新方向都將使研究室的研究維持前瞻性與創新性。

在教育與社會影響方面，研究室將延續在苗圃計畫中建立的跨域教育網絡，深化與中部乃至全國各級學校的合作。未來希望能將設計思考課程納入更多正式教育體系中，培養學生的同理心、創造力與問題解決能力，為我國人才培育帶來長遠的影響。同時，羅際鉉教授也計畫與地方政府及社區單位合作，將設計思維應用在社區營造、長照服務設計等公共領域，讓社會設計成為研究室下一階段關注的重點。在產業方面，研究室展望與更多元產業進行合作，包括智慧生活科技、健康照護產品、以及永續設計等領域，期待透過人因導向的設計協助傳統產業轉型升級。例如，可與在地企業合作開發適合高齡者的智慧居家產品，或參與都會空間的公共設施人性化設計，直接為社會大眾創造更友善的生活環境。

「認知行為設計研究室」最終的願景，是成為一個兼具學術研究與社會實踐影響力的設計研究團隊。透過紮實的人因研究，確保設計根植於人性關懷；透過大膽的創新實踐，讓設計引領產業與社會進步。正如羅際鉉教授所倡導的，設計不僅可以為人們帶來新的未來生活型態，也能促進產業的升級轉型。未來在他的領導下，研究室將持續培育更多具備設計思維與人因素養的人才，創作出對社會有正面影響的設計成果。在快速變遷的未來，這樣以人為本的創新設計研究將有助於我們迎接各種挑戰，創造更安全、舒適且富有人文關懷的生活與環境。研究室對自身發展的期許，不僅是在學術上精進，更希望能成為連結學術與社會的關鍵節點，讓人因工程與設計的價值在社會中被廣泛看見與實踐。

EST 2025第32屆中華民國人因工程學會 年會暨國際學術研討會活動分享



EST 2025 第 32 屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會

會議日期：2025年3月7日-9日

地點：國立虎尾科技大學

主辦單位：中華民國人因工程學會、國立虎尾科技大學工業工程系

研討會主題：攜手共創綠色未來 - 以人因為本，邁向永續

EST 2025 第 32 屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會：開幕儀式

EST 2025 第32屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會，於國立虎尾科技大學工業管理系舉行。本次研討會以「攜手共創綠色未來 - 以人因為本，邁向永續」為主題，探討人因工程在智慧製造、永續設計、數位轉型及人因安全等領域的應用。此次年會在全球關注綠色科技與永續發展的大趨勢下，針對全球氣候變遷、科技創新與環境永續的挑戰，吸引來自國內外軍事、設計、醫療、職安、運輸與航太等多領域專家學者，共同探討人因工程在永續發展中的關鍵角色。同時，本屆年會透過學術交流、產業鏈結與政策倡議，強調以人為本的科技發展，呼籲業界及學界攜手合作，共創更安全、健康與永續的未來。中華民國人因工程學會將持續推動國際合作、深化學術研究，為人因工程在智慧製造、醫療應用及環境永續等領域帶來更多創新與突破。

此次參與研討會開幕的貴賓除了有IEA(International Ergonomics Association)理事長及ACED(Asian Council on Ergonomics and Design)各國理事長及代表成員等國際友人外，國立虎尾科技大學張信良校長、中國工業工程學會范書愷理事長、國科會工業工程與管理學門林義貴召集人、也一同參與此次EST 2025第32屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會。與會貴賓在中華民國人因工程學會蘇國璋理事長的介紹下分別上台致辭，大家都表示很榮幸參與此次盛會。

EST 2025第32屆中華民國人因工程學會國際研討會，在南非、加拿大、新加坡、日本、韓國、馬來西亞、印尼、菲律賓與香港等國的學者以及台灣各大學教授們齊聚一堂，總計在11國、逾350名國內外學者專家與產業菁英熱烈參與下，開幕儀式、專業演講、多元論壇、學術發表，圓滿順利完成。

相關報導連結：

工商時報：<https://www.ctee.com.tw/news/20250311702043-431202>

PeoPo 公民新聞：<https://www.peopo.org/news/800872>

WN 觀傳媒：<https://www.watchmedia01.com/archives/389076>

國立虎尾科技大學：<https://www.nfu.edu.tw/zh/approved-news-nfu/approved-news-nfu-news/12171>



中華民國人因工程學會蘇國璋理事長致詞



國立虎尾科技大學張信良校長致詞



蘇國璋理事長與張信良校長合影



蘇理事長與會國際貴賓一同合影



參與開幕式與會貴賓一同合影



參與開幕式與會貴賓(一)



參與開幕式與會貴賓(二)



參與開幕式與會貴賓(三)



參與開幕式與會貴賓(四)



參與開幕式與會貴賓(五)



EST 2025 第 32 屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會：專題演講

本屆研討會由蘇國璋理事長代表中華民國人因工程學會邀請到國際人因工程學會(IEA) 理事長 Andrew Thatcher 教授、新加坡南洋理工大學陳俊賢教授、加拿大阿爾伯塔大學 Bin Zheng 副教授、台灣科技大學紀佳芬特聘教授及德國Simi公司William Thorp技術銷售總監等重量級專家擔任專題講者，深入探討人因工程對於氣候的因應、AI與人因工程、醫療科技創新、手術觸覺回饋、運輸安全與無標記運動追蹤技術等新興議題。



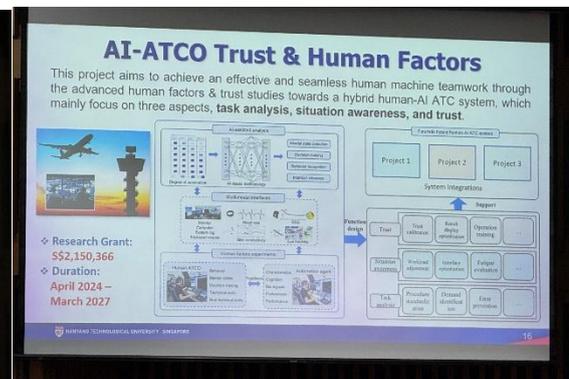
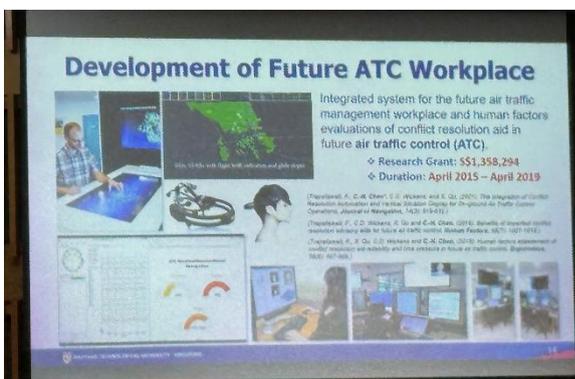
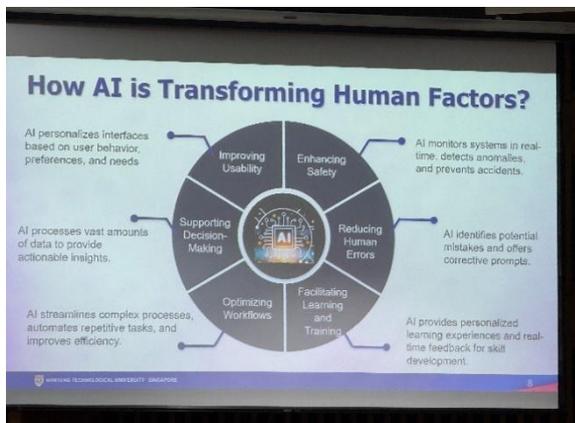
IEA理事長 Andrew Thatcher 教授



IEA理事長 Andrew Thatcher 教授專題演講



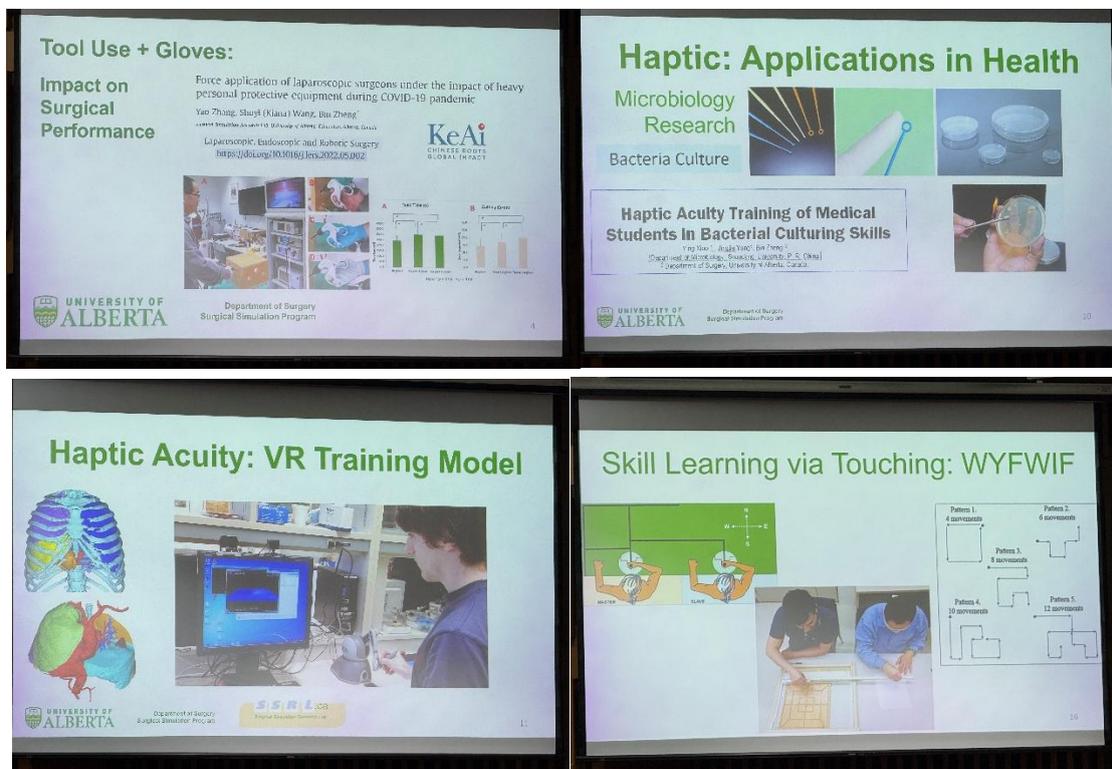
新加坡南洋理工大學陳俊賢教授



新加坡南洋理工大學陳俊賢教授專題演講



加拿大阿爾伯塔大學 Bin Zheng 副教授



加拿大阿爾伯塔大學 Bin Zheng 副教授專題演講



台灣科技大學紀佳芬特聘教授

人-機-環的系統化概念

Man-Machine-Environment System for Root Cause Analysis

MAN + **Machine** + **Environment** ⇒ **作業 Task**

MAN: Operator, Decision-maker, Organization
Machine: Machine, tool, computer, tools, controlled by Man
Environment: Environmental setting for man-machine system temp, noise, and vibration

完成作業的操作者、決策者或組織。 人所控制的器具、軟體和硬體。 人機共處的環境條件，如溫度、噪音、振動等。 達成作業目的的過程。

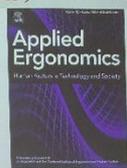
To achieve safety, effectiveness, and Efficiency. 系統最佳組合的目標是「安全、高效率、成本效益」等

人-機-環-程序情境化事故分析模式(HMEP)

The development of a scenario-based human-machine-environment-procedure (HMEP) classification scheme for the root cause analysis of aviation (helicopter) accidents

Chia-Fen Chi (Christine), Sigmund, D., Lin, Y.-C., Drury, C. C. (2022) *Applied Ergonomics*. 103 103771

整合航空業界的HFACS (Shappell & Wiegmann, 2000)、澳洲運輸安全委員會(ATSB)以及國際航空運輸協會(IATA)的事故分類模式，提出以人-機-環-程序(Human-Machine-Environment-Procedure, HMEP)為基礎的情境化分類事故分析模式。分析1998至2019年間22起運安會調查的直昇機事故其根本原因。

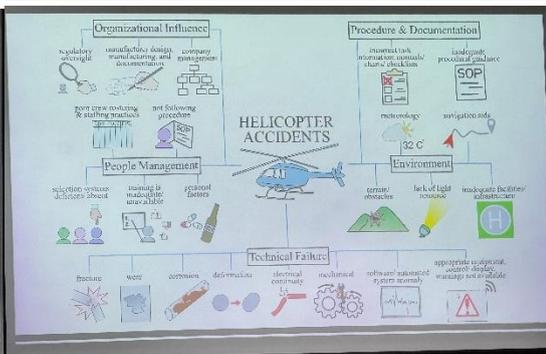


人-機-環-程序情境化事故分析模式(HMEP)

A scenario-based human-machine-environment-procedure (HMEP) classification scheme

HMEP

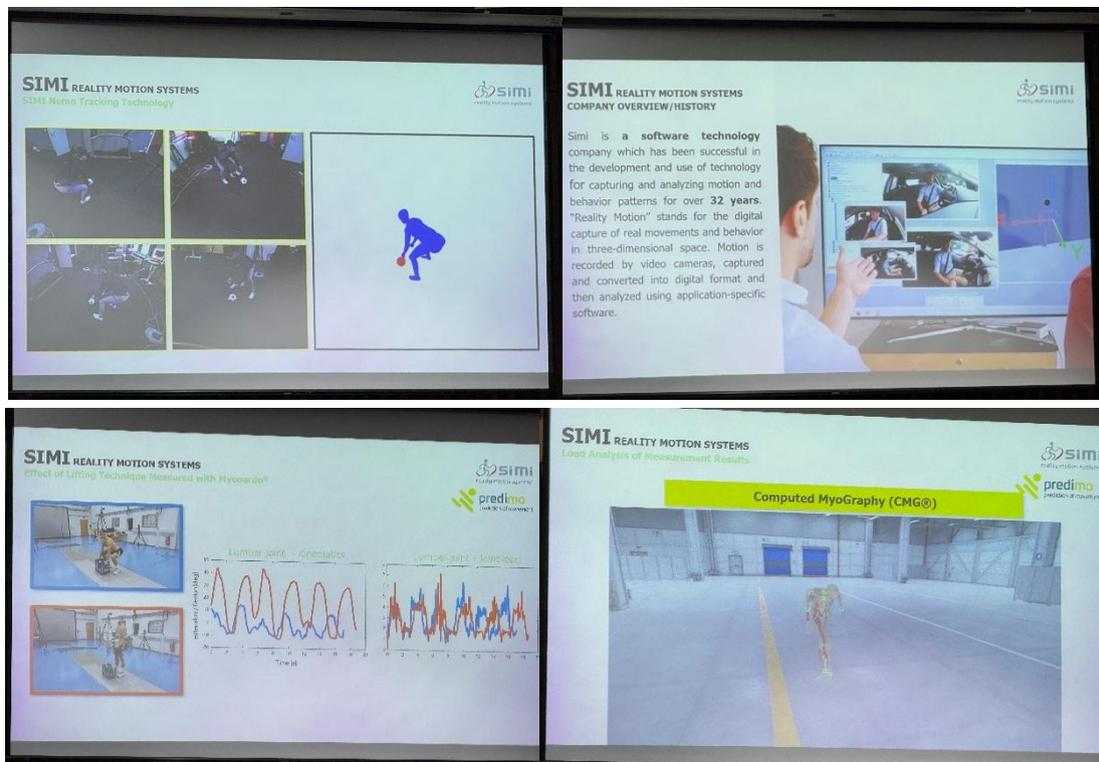
1. Organizational Influence	2. People Management	3. Technical Failure	4. Procedure & Documentation	5. Environment
<ul style="list-style-type: none"> Manufacturer Design, Manufacturing and Deviation Regulatory Oversight Company Management 	<ul style="list-style-type: none"> Selection Systems, Definition or Absent Poor Crew Rostering, Staffing Practices Training is Inadequate or Unavailable Not Following Procedure Personal Factors 	<ul style="list-style-type: none"> Fracture Wear Corrosion Defamation Electrical Continuity Mechanical Continuity Software/ Airspeed System Inoperable Appropriate Equipment Control/Display, Warnings not Available 	<ul style="list-style-type: none"> Isotopic Procedural Deviance Incorrect Task Information Manuals, Charts, Checklists 	<ul style="list-style-type: none"> Terrain Obstacle Meteorology Lack of Light Resources Inadequate Facilities/ Infrastructure Navigation Aids



台灣科技大學紀佳芬特聘教授專題演講



德國Simi公司William Thorp技術銷售總監



德國Simi公司William Thorp技術銷售總監專題演講

EST 2025 第32屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會：會員大會

在進行完五場專題演講後，隨即召開EST 2025 第32屆中華民國人因工程學會年會會員大會。會員大會在蘇理事長致辭完後由蘇理事長頒發中華民國人因工程學會傑出青年學者當選證書給黃滢瑛博士與李育奇博士；同時也頒發2024年人因工程專業認證證書給11位獲得認證的人因專家。最後，各工作小組完成中華民國人因工程學會的工作報告，並通過114年之年度預算案。



EST 2025 第32屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會會員大會(一)



EST 2025 第32屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會會員大會(二)



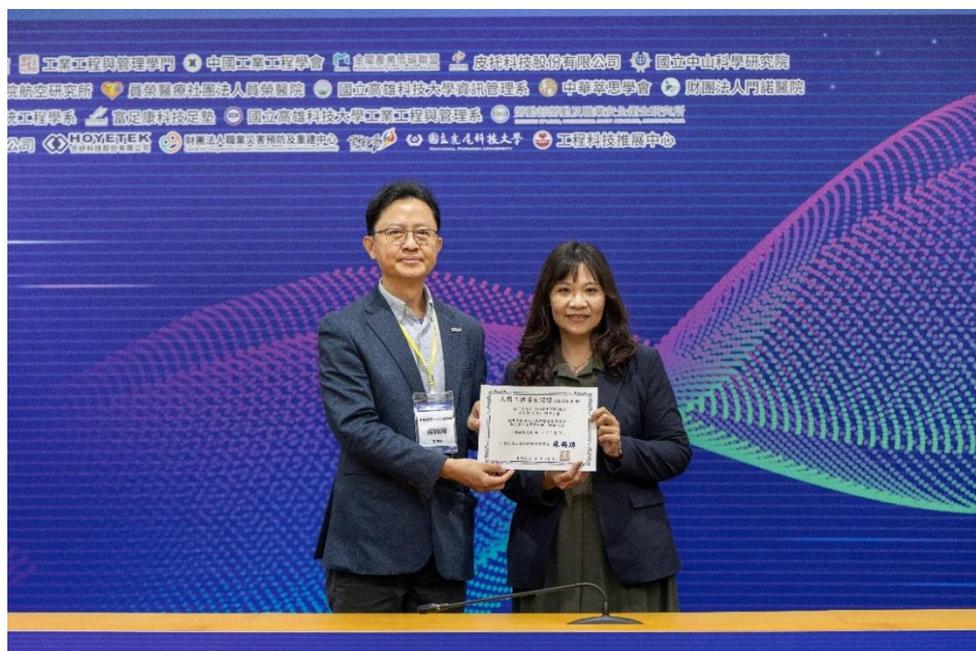
中華民國人因工程學會傑出青年學者頒獎(一)



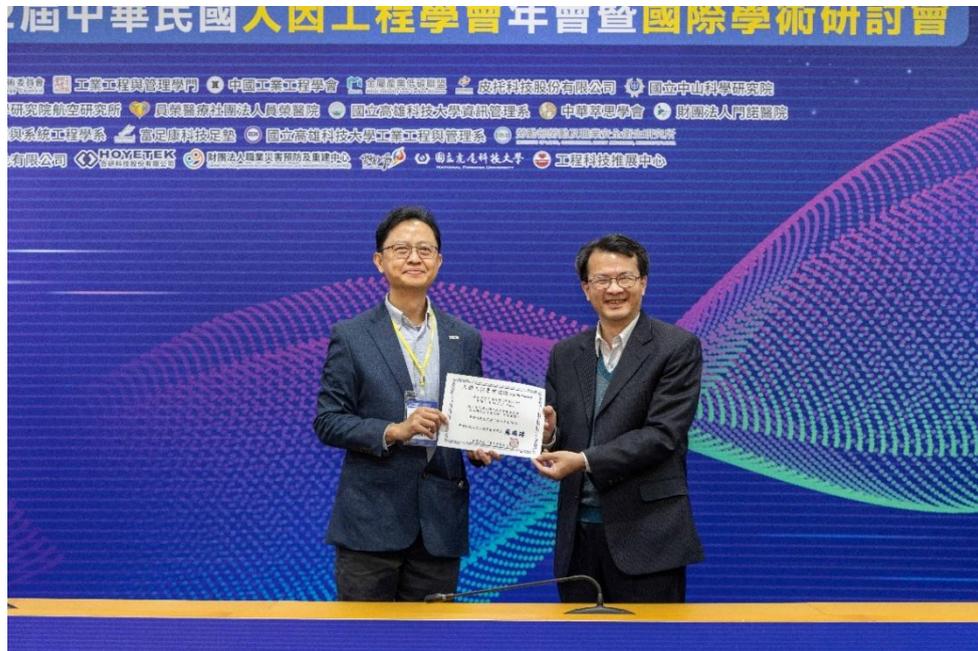
中華民國人因工程學會傑出青年學者頒獎(二)



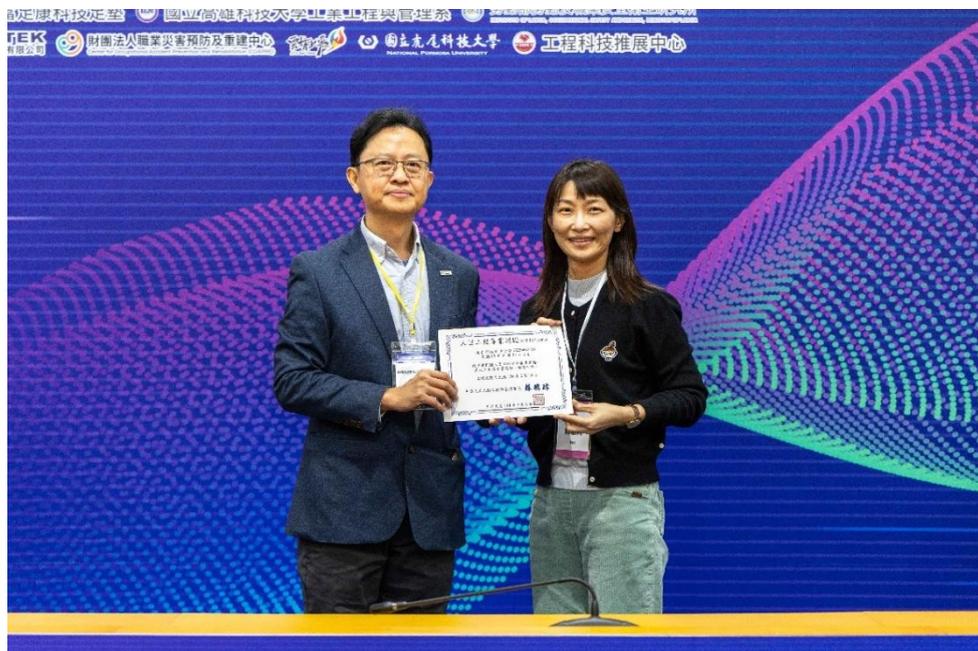
人因工程專業認證頒獎(一)



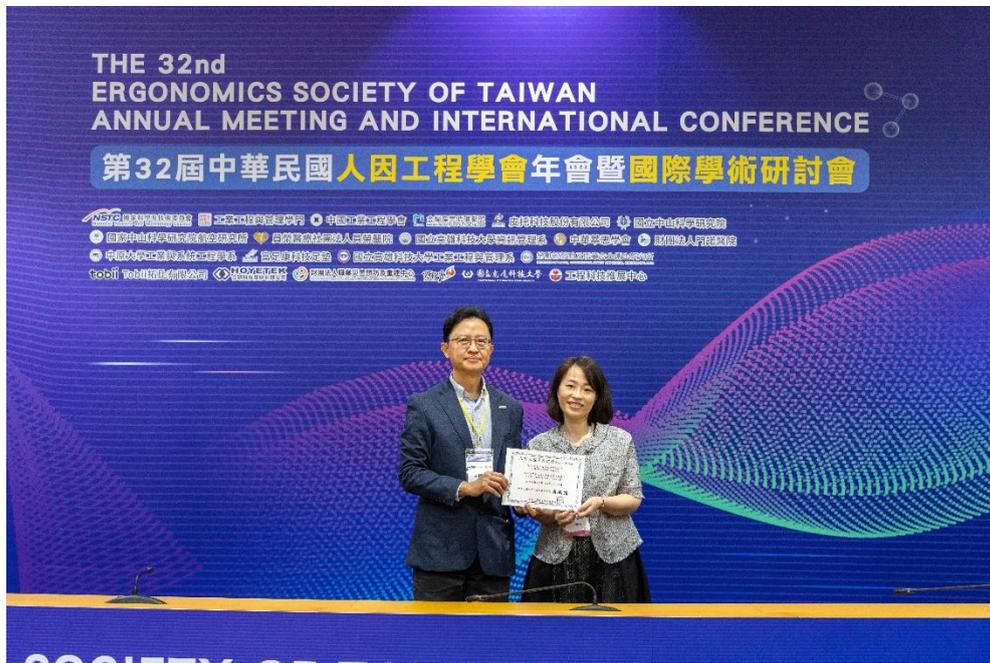
人因工程專業認證頒獎(二)



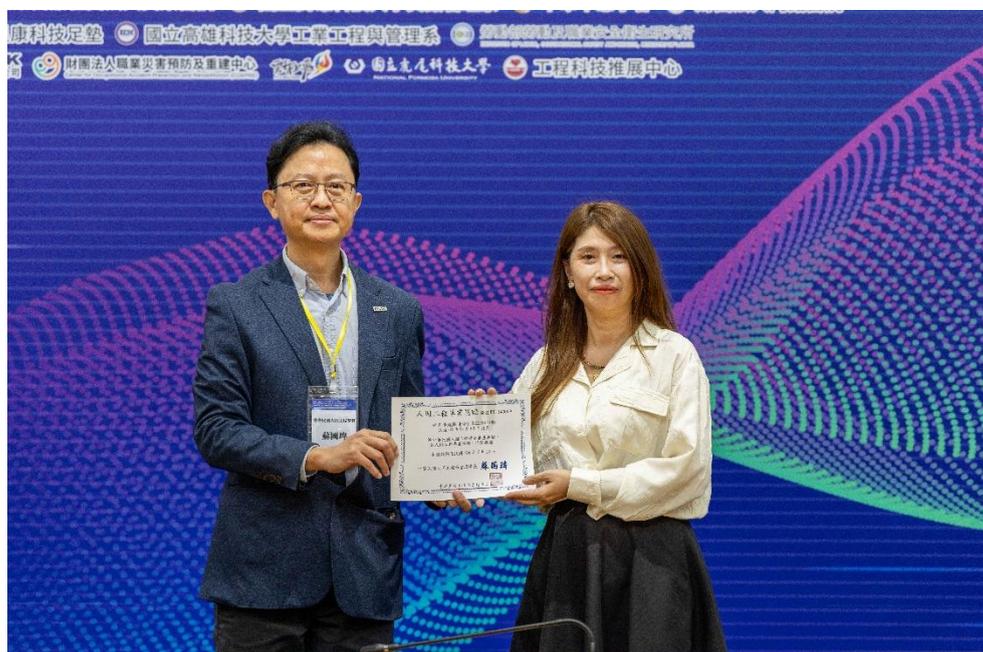
人因工程專業認證頒獎(三)



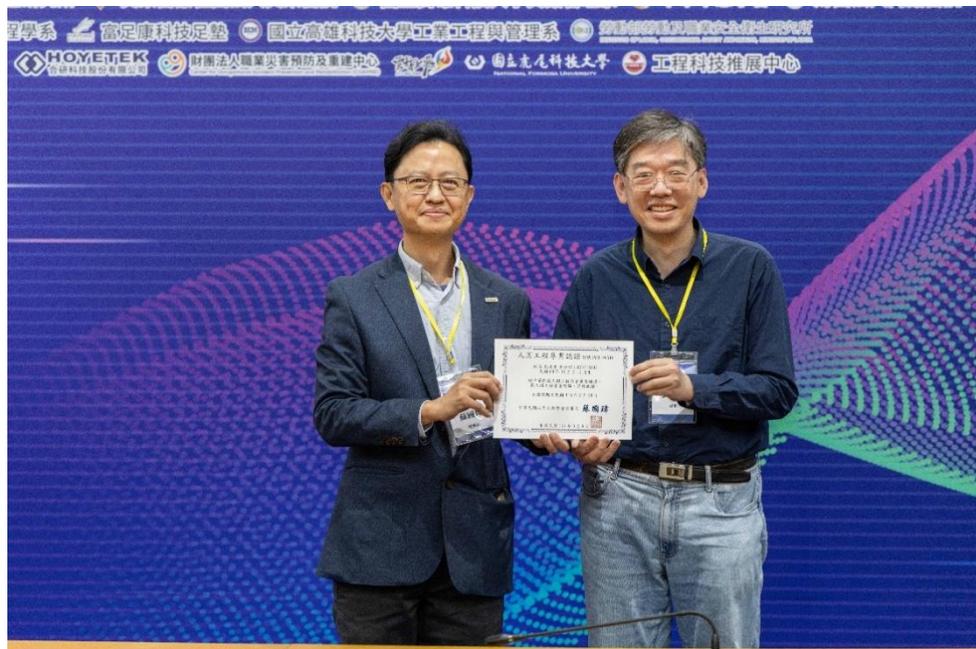
人因工程專業認證頒獎(四)



人因工程專業認證頒獎(五)



人因工程專業認證頒獎(六)



人因工程專業認證頒獎(七)



人因工程專業認證頒獎(八)

EST 2025 第 32 屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會：論壇活動分享

本次年會除學術發表外，也規劃多場產業論壇，涵蓋醫療人因論壇、軍事人因論壇、航太人因論壇、運輸與運動人因論壇及職安論壇等領域。其中醫療人因論壇主題為「醫療人因工程、醫品、病安與AI」，主要是聚焦AI輔助醫療、病人安全及醫療品質管理。軍事人因論壇之主題分別為「體感於模擬訓練的介入應用」及「體能強度與熱負荷於單訓監控的介入應用」。航太人因論壇之主題則為「台灣無人機發展與人因工程參與」，主要內容為國防領域探討戰訓監控與無人機發展，及其跨領域合作與應用契機。最後，在職安論壇的主題為「智慧科技應用與人因危害預防」。



醫療人因論壇(一)



醫療人因論壇(二)



醫療人因論壇(三)



醫療人因論壇(四)



醫療人因論壇(五)



醫療人因論壇(六)



軍事人因論壇與會貴賓合影



軍事人因論壇內容分享(一)



軍事人因論壇內容分享(二)



航太人因論壇貴賓合影



航太人因論壇內容分享(一)



航太人因論壇內容分享(二)



運輸與運動人因論壇與會貴賓合影



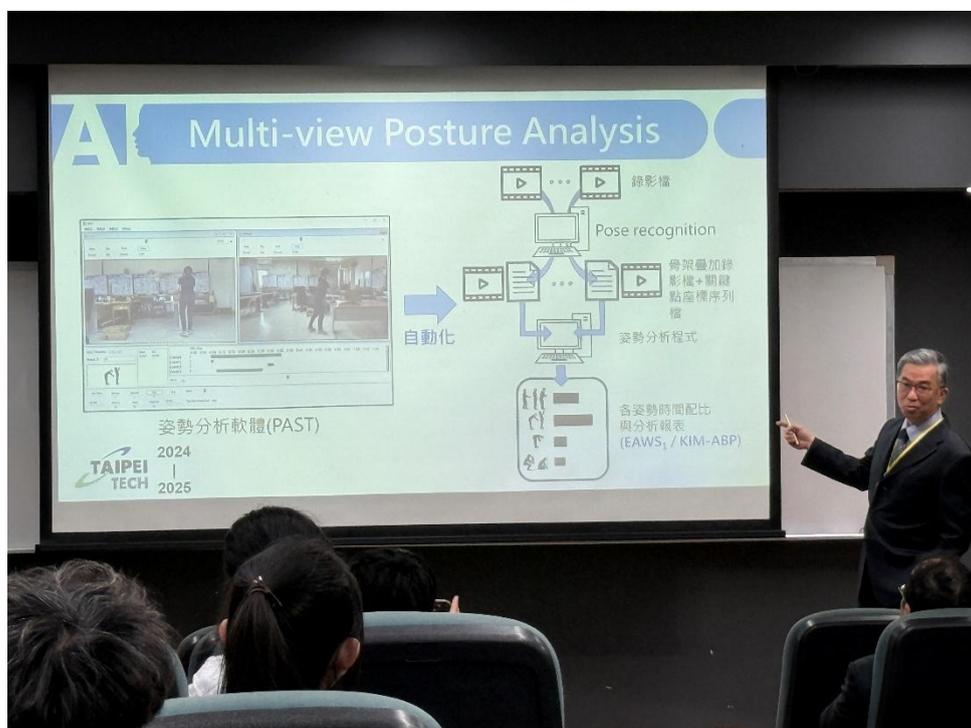
運輸人因論壇內容分享



運動人因論壇內容分享



職安論壇內容分享(一)



職安論壇內容分享(二)



EST 2025 第 32 屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會：論文及海報論文發表

本次年會總計有19場次之口頭報告論文發表及1場次之海報論文發表。主辦單位為了給予口頭報告論文發表作者鼓勵，同時也從該場次的報告中擇優選擇出口頭報告優良的作者。

口頭報告得獎名單

作者	篇名
鄭至峰、林久翔、曾子倪 林子航、潘巧育、高嘉良	Comparison of Work Instruction Performance Between HoloLens 2 and Traditional 2d Touch Screens
杜百惠、林志隆	A Study on The Recognition of Tactile Medication Packaging Designs for the Visually Impaired
趙于喬、黃建華、邱敏綺	探討健康成年人由坐到站起身策略
蔡德宏、林志隆	The Necessity of Visual Design for Library Book Exhibitions: A Case Study of the "Sweet Dreams" Book Exhibition at National Cheng Kung University Library
石裕川、洪俊伍、吳碧珠	下肢外骨骼對模擬登階任務之生理負荷的影響
李懿勳、余家賢、唐嘉佑 賴長琦、石裕川、傅思凱	核生化防護服對軍事人員執行不同作訓負荷之代謝當量分析與預測模型構建
翁郁婷、陳俊儒、謝忠展 余家賢、傅思凱	膝關節護具與登山杖的使用對於膝關節運動力學表現之影響
陳協慶、陳世為、石裕川 羅世忠、劉冠廷	Ergonomic Evaluation of Passive Upper Limb Exoskeletons
石裕川、陳柏霖、鄭志展	The Importance of Military Muscle Strength in Training and Relationship With Body Composition (軍人肌力於作訓之重要性及與身體組成之關聯性)
石裕川、張德立、鄭志展	Using HRV to Evaluate Sleep Quality: A Case Study of Submarine Work Routines
Yun Wu, Bin Zheng	Exploring Cognitive Load During Image-Guided Procedures: A Dual Approach Using NASA-TLX and Pupillary Dynamics
Shou-Kuan Li, Yung-Yu Chang Hsin Lee, Ting-Lun Chen Guo-Wei Hong, Chin-Mei Chou	Effects of Peppermint Essential Oil on Reducing Test-Anxiety to Improve Concentration and Academic Performance for High School Students During Tests
王聖銘、吳佳穎、賴怡均 謝卉芸	整合生成式人工智慧與地端大型語言模型於未來教育的推測設計 (Speculative Design on Integrating Aigc and the Local Large Language Model for Future Education Innovation)
黃靖恩、陳俊智、林文寶	不同點餐模式使用者體驗魅力屬性之探討
周庭瑛、盧俊銘	基於介面佈局量化之介面設計特徵的二維圖形化介面主觀感受評估
Yi-Hsing Li, Danny Cheng Yuh-Chuan Shih, Chih-Chan Cheng	A Preliminary Study of Psychophysiological Assessment in Military Rotary-Wing Pilots
Yu-Xuan Chen, Yang-Yu Chang Wei-Lun Liao, Po-Han Hsieh Zhi-Cheng Chien, Chin-Mei Chou	Comparing Short-Term Memory Performance in Image Recall: An Eye Pattern Analysis Between Highschool and University Students

口頭報告得獎名單(續)

作者	篇名
吳欣潔	Research on The Recognition of Resource Recycling and Garbage Classification Icons
王聖銘、賴怡均、吳佳穎	導人對話機器人於數位文化探針之設計與評估 (Applying Chatbot on the Design And Evaluation of Digital Cultural Probes)
羅際鉉、王舒其	消費者行為探索應用眼動技術於飲料陳列設計與視覺認知
石裕川、郭柏毅 杜杰穎、鄭志展	Enhancing UAV Operational Safety: Cognitive Load Management and Training Strategies
張曜峻、陳協慶、石裕川	Influence of Passive Exoskeletons in Ammunition Box Manual Handling Operations
謝閔智	應用 STAMP-HFACS 與灰關聯於醫療不良事件中人為因素的探討
陳琪英、魏榮宏、林逾靜 卓毓謙、李育奇	基於 3D 足型尺寸資料建立台灣老年男性鞋碼系統
杜杰穎、石裕川 鄭志展、郭柏毅	模擬訓練負荷對直升機飛行員認知偵查表現之影響
孫承運、周傑泰	人體計測數據結合類神經網路多層次感知器模型分析軍服型號推薦結果之適用性
沈奕昕、Resy Sari 鄭郁祥、王馨霆、林瑞豐	使用 VR 頭戴式裝置時視覺與前庭感知衝突對使用者之影響—以觀看三種動態體驗遊戲為例
黃鼎豪	不同虛擬實境形式對同理心，使用體驗與設計需求辨識的影響
王復暉，林琰騰、賴學儀 馮文陽、羅耕梧	淺談人為因素對大型系統運作之研究 (A Brief Discussion on the Impact of Human Factors on the Operation of Large-Scale Systems)
賴彥瑾、林昱呈、杜信宏	不同跟高下的腳趾區自然尺寸與受限尺寸變化對高跟鞋設計影響之探討
賴學儀、呂芸臻 羅苡庭、張詠祺	The Influence of Applying The Metaverse to Language Learning Interest, Motivation, and Effectiveness: A Case Study of Professional English Vocabulary Learning
劉韋志、李育奇	Classification of Pedestrian Phone Use Status by Using K-Nearest Neighbors And Random Forest



海報論文發表



口頭論文發表(一)



口頭論文發表(二)



口頭論文發表(三)



口頭論文發表(四)



口頭論文發表(五)



口頭論文發表(六)



口頭論文發表(七)



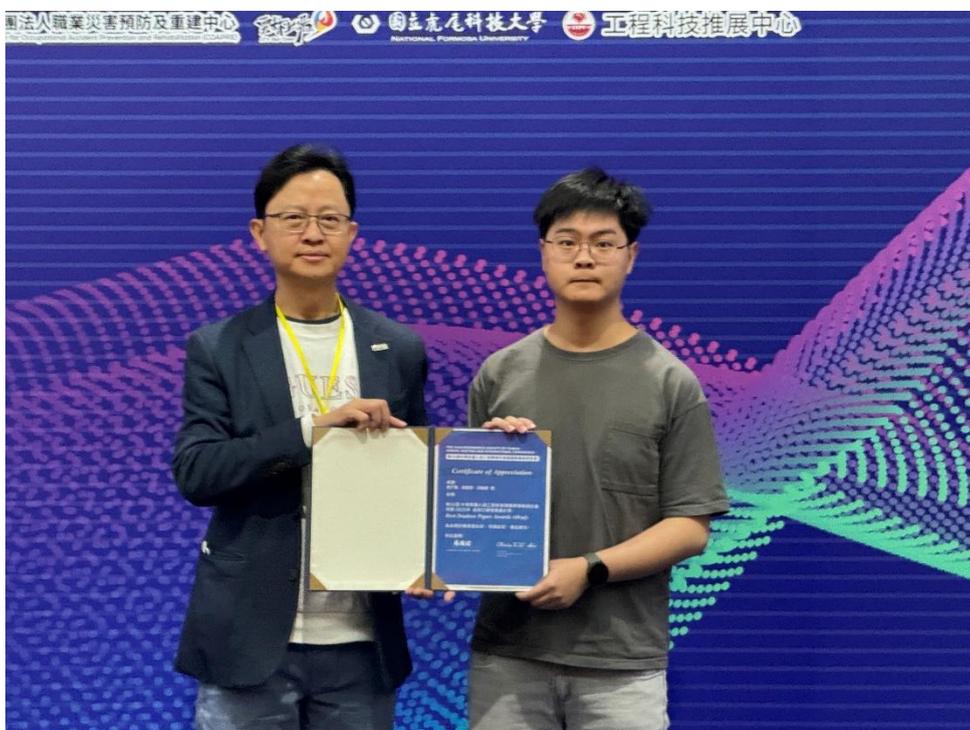
口頭論文發表(八)



口頭論文發表(九)



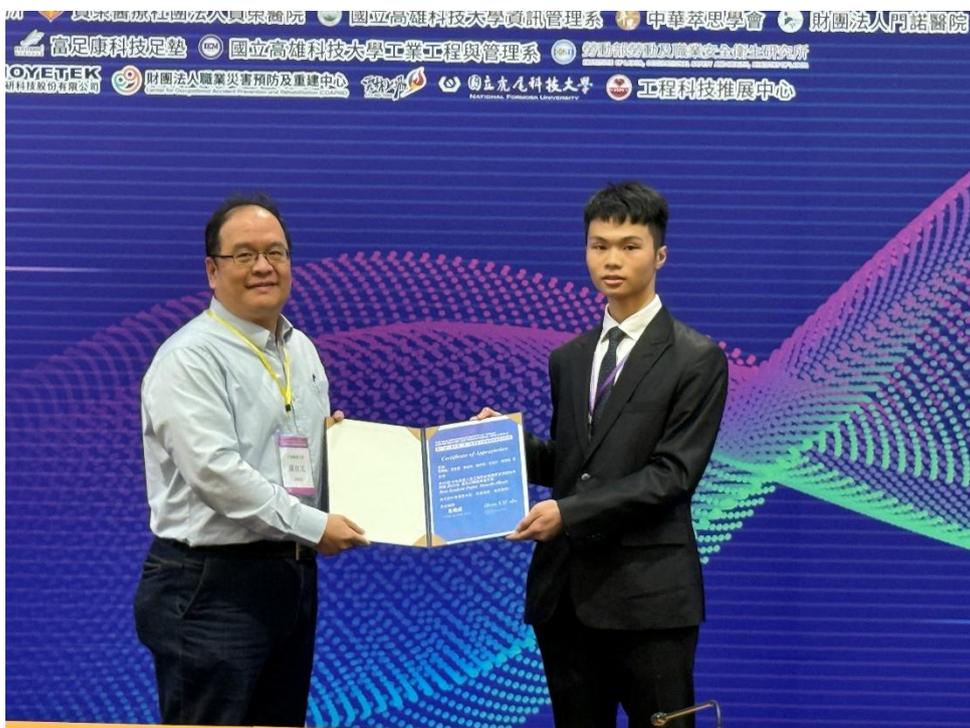
口頭報告得獎頒獎(一)



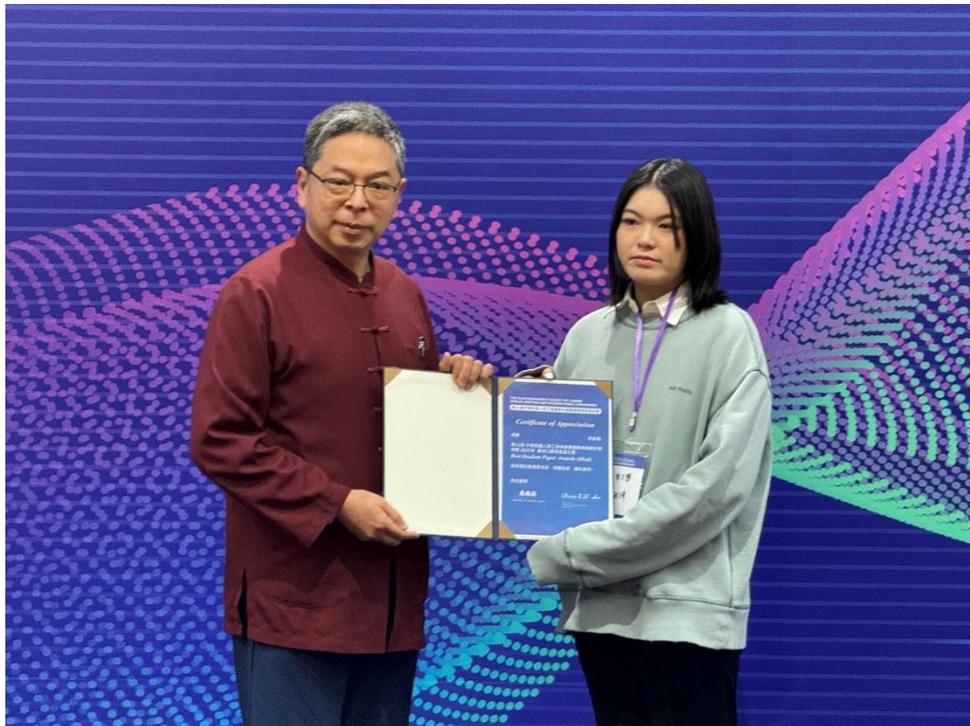
口頭報告得獎頒獎(二)



口頭報告得獎頒獎(三)



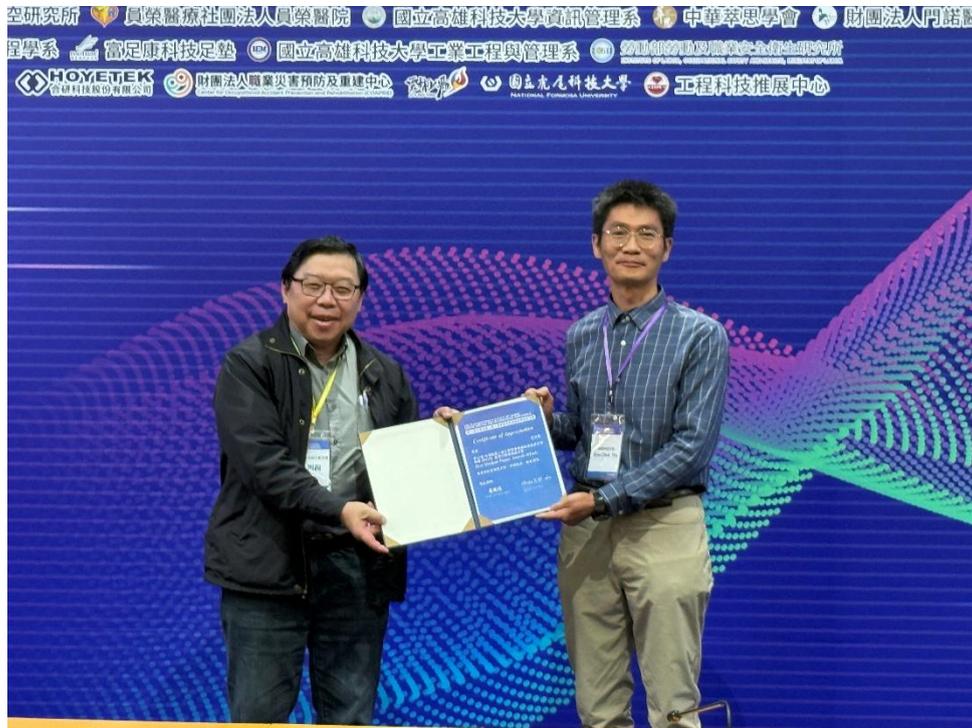
口頭報告得獎頒獎(四)



口頭報告得獎頒獎(五)



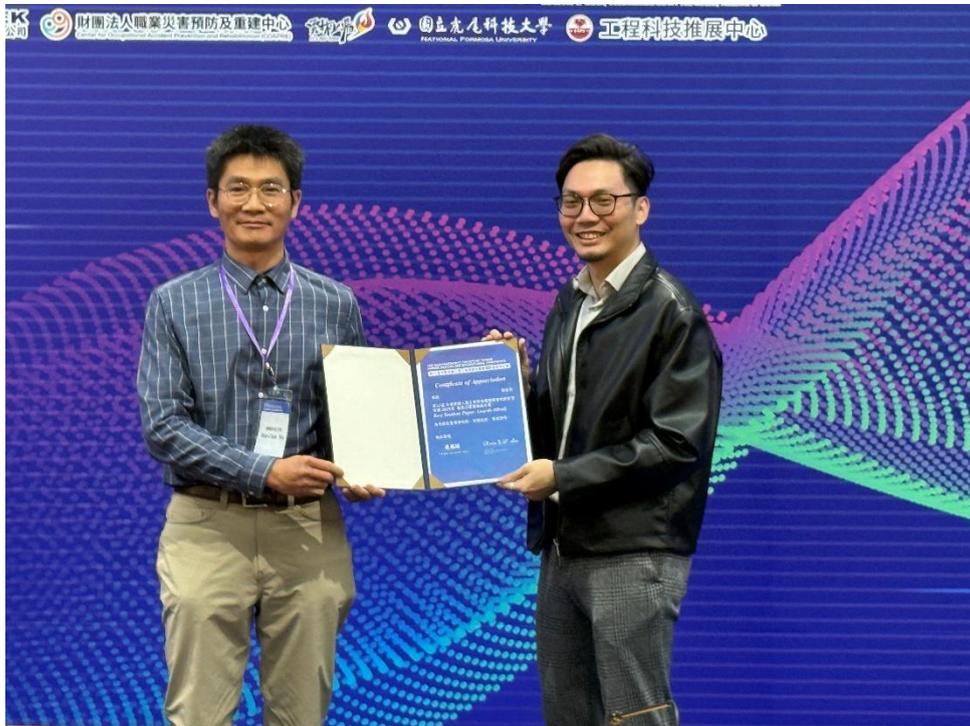
口頭報告得獎頒獎(六)



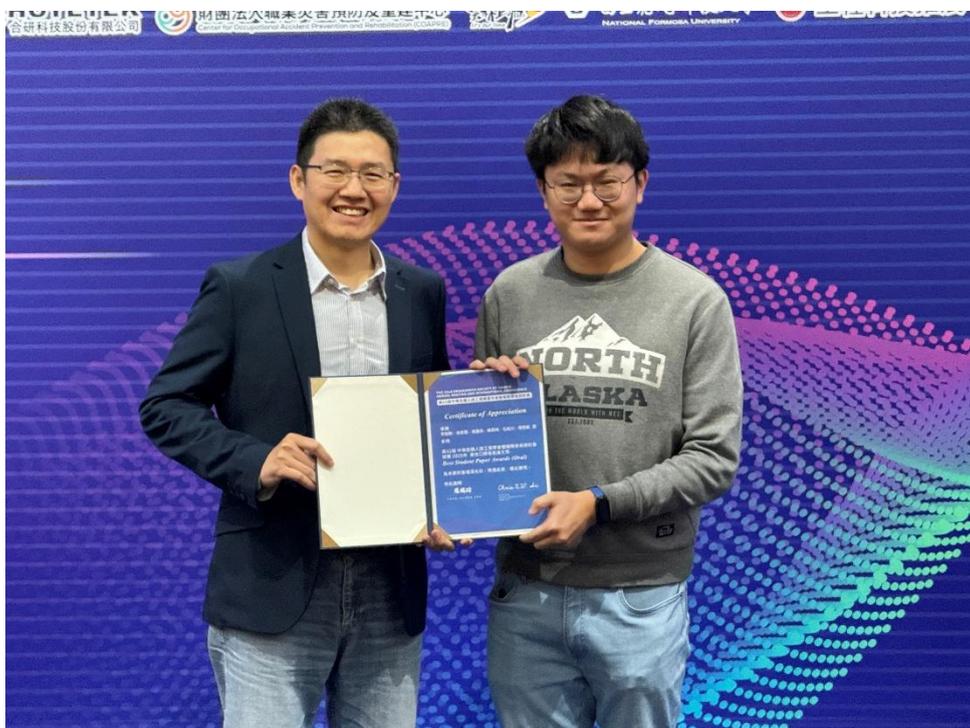
口頭報告得獎頒獎(七)



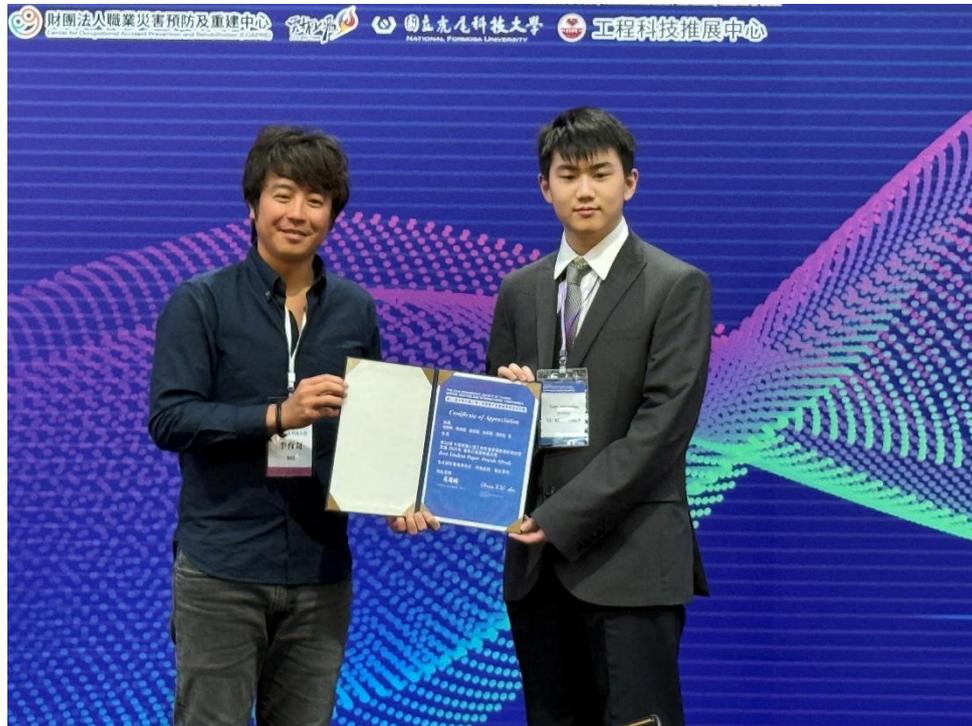
口頭報告得獎頒獎(八)



口頭報告得獎頒獎(九)



口頭報告得獎頒獎(十)



口頭報告得獎頒獎(十一)



頒獎師長一同合影



EST 2025 第 32 屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會

學生論文競賽及學生設計競賽得獎名單

EST 2025 第 32 屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會並安排學生論文及設計競賽，展現年輕世代於智慧科技及人因工程創新上的卓越成果。

學生論文競賽得獎名單

名次	作者	篇名
1	陳光柔、翟志行	控制框架與視角於遠端操控機器人作業之交互作用評估
2	張曜峻、陳協慶、石裕川	Effectiveness of Passive Exoskeletons in Ammunition Box Lifting and Lowering Handling Operations
3	陳欣茹、鄭雅心、黃曄婷 賴名芸	虛擬實境技術應用於重力不安全感之暴露治療 Virtual Reality Exposure Therapy for Gravitational Insecurity
佳作	張義正、李虹欣、鄭翔文	Application of agent model to simulate peak passenger flow inbound system evaluation using neural network ANN and LSTM model
	吳承勳、石裕川、林志隆	速度與負重對高溫下最大持續運動時間之影帶
	林均叡、范詩辰、邱曉萍 葉周明	探討復健器材循環再利用應用程式之使用友善性
	劉芷含、盧俊銘、張堅琦	運用感性評估方法探討介面設計對於使用者體驗的影響：以網頁式點餐系統為例
	魏榮宏、陳美英、林逾靜 卓毓謙、李育奇	以三維足部尺寸建立台灣老年男性鞋碼系統
	黃俐茵、簡伯宇、李育奇	人工與 AI 畫作對觀賞者的分辨、喜好與自信度的評估
	Chia-Lien Chou, Kuo-Yi Lin, Meng-Hua Li, Hsiao-Chun Huang Chih-Wei Hsu	Enhancing Training Effectiveness with Adaptive Learning: A Study on Human Factors and Artificial Intelligence in Programming Training
	Omar Paolo Benito Yogi Tri Prasetyo	Factors Influencing the Perceived Usability of Line Pay: An Extended Technology Acceptance Model Approach



設計競賽獲獎名單

名次	作者	篇名
金獎	姚皓允	Dexterity Nexux-手部靈巧度評測方盒
最佳設計獎	Muhammad Athaa Rafi Muhammad Galfin Falah Nisrina Hamidah Isyaratri	JECO-Jacket Ergonomic and eCO friendly
最佳設計獎	黃筱鈞	基於人因的工程規畫設計與實踐

醫療與健康照護人氣獎獲獎名單

名次	作者	篇名
1	傅雋、曾佳瑜、陳敏生	健康高齡者與帕金森氏症患者的 2D/3D 心像轉換能力差異之探討
2	陳郁琪、羅世忠、林興兆 郭緯婕	聽覺提示步態訓練輔助裝置開發與初步測試
3	連靜雯、陳韻如、酒小蕙 呂德瑜、孫若甄、劉伯祥	降低胃腸肝膽科病房周邊血流感染發生率之策略

人因工程與安全獲獎名單

名次	作者	篇名
1	Yehong Zhou, Liang Dong Chun-Hsien Chen	Evaluating Usability Changes in AI-Enhanced Product Design From a User-Centered Perspective: A Case Study of Smart Speakers
2	李東明、葉子豪	高齡者衛浴安全扶手設計類型與應用之研究
3	Yang-Kun Ou, Wei-Ru Chen	探討駕駛者在不同輔助資訊型態下駕駛者的表現



學生論文與設計競賽頒獎(一)



學生論文與設計競賽頒獎(二)



學生論文與設計競賽頒獎(三)



學生論文與設計競賽頒獎(四)



學生論文與設計競賽頒獎(五)



學生論文與設計競賽頒獎(六)



學生論文與設計競賽頒獎(七)



「醫療人因，蛇我其誰」有獎徵點子競賽頒獎(一)



「醫療人因，蛇我其誰」有獎徵點子競賽頒獎(二)



「醫療人因，蛇我其誰」有獎徵點子競賽頒獎(三)



「醫療人因，蛇我其誰」有獎徵點子競賽頒獎(四)

EST 2025 第 32 屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會活動紀實



參與研討會開幕儀式嘉賓合影



蘇理事長與參與研討會國際嘉賓合影(一)



蘇理事長與參與研討會國際嘉賓合影(二)



蘇理事長與參與研討會嘉賓合影(一)



蘇理事長與參與研討會嘉賓合影(二)



參與研討會嘉賓合影



與會學者交流活動(一)



與會學者交流活動(二)



與會學者交流活動(三)



與會學者交流活動(四)



與會學者交流活動(五)



與會學者交流活動(六)



與會學者交流活動(七)



與會學者交流活動(八)

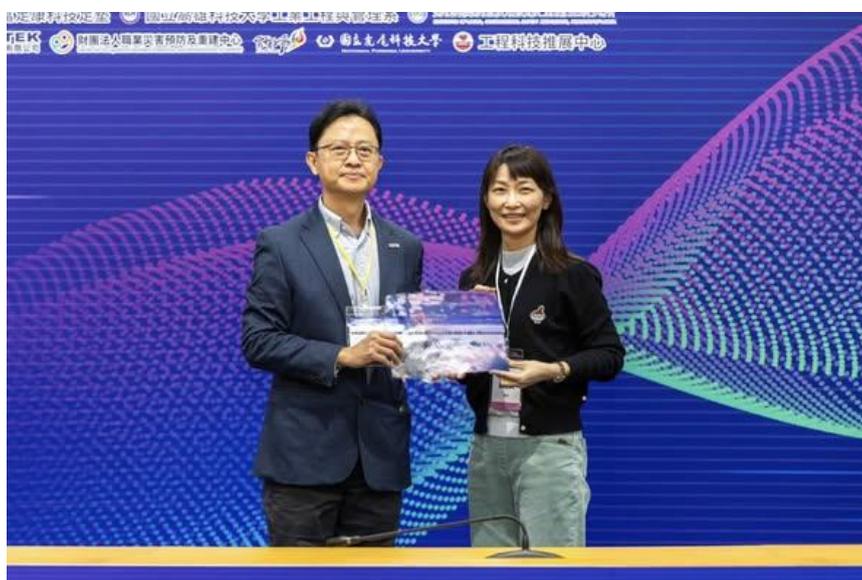


與會學者交流活動(九)



第16屆理事長(蘇理事長)致詞

第17屆理事長(邱理事長)致詞



第16屆理事長與第17屆理事長傳承(一)



第16屆理事長與第17屆理事長傳承(二)

中華民國人因工程學會

114年4-6月活動預告



人因工程相關研討會

- 2025 第十屆 UR meetup 使用者研究實務研討：十年大聚・展望未來，2025/05/17，兆基文教中心，台北市；<https://edu.userxper.com/courses/2025-ur-meetup>.
- The 66th annual conference of Japan Human Factors and Ergonomics Society, 2025/05/21-23 Fukuoka, Japan; <https://pub.conf.it.atlas.jp/en/event/jes66/content/submission>.
- HCI International 2025, 27th International Conference on Human-Computer Interaction, 2025/06/22-27, Gothenburg, Sweden; <https://2025.hci.international/index.html>.
- IEEE GEM 2025, IEEE CTSoc Gaming, Entertainment and Media 2025, 2025/07/16-18, Kaohsiung, Taiwan; <https://www.ieee-gem2025.org/>.
- AHFE 2025 International Conference, 16th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2025) and the Affiliated Conferences, 2025/07/26-30, 2025, Orlando, Florida; <https://ahfe.org/>.

人因相關演講

- 國科會工業工程與管理學門 研究經驗分享(八)：國際期刊編輯與投稿
時間:2025.5.1(四)13:30-16:00
地點:國立清華大學 工程一館
主講人:張瑞芬特聘教授(清大工工系)、曾明朗講座教授(亞洲大學經營管理學系)、邱銘傳教授(清大工工系)
報名表單連結: <https://reurl.cc/vQd30e> 4/21截止

人因相關競賽

- 2025全國「工業工程與管理」碩士論文競賽
報名及論文繳交截止日期：114年6月6日(星期五)
公佈入圍決賽名單：114年6月13日(星期五)
決賽簡報檔繳交截止日期：114年6月20日(星期五)
論文決賽、頒獎日期：114年6月27日(星期五)(地點：朝陽科技大學)
報名表單連結：<https://forms.gle/QJ95skAz1oLoV1eB7>
官網：<https://www.ciie.org.tw/about1-c11fv>



學術委員會兼人因工程學刊

- 人因工程學刊邀稿，歡迎大家躍投稿。
- 投稿信箱：est.jes1999@gmail.com

人因工程學刊徵稿

中華民國人因工程學 (Ergonomics Society of Taiwan) 首屆研習班於 1999 年 3 月 10 日舉行，至今已屆三十而立之年。承蒙專家、學者的鼎力，相關的研習成果收錄在人因工程學刊 (Journal of Ergonomics Society)。自 1999 年 3 月 10 日發行第一屆人因工程學刊起，收錄了多位學者的著作。這些學者先後承擔起人因工程學刊的理事長一職，在人因工程學刊的傳承中，並深化在該專業、學術間的影響力，人因工程學刊應各界領域之卓越研究論文，為下一個十年的發展，提供後續研究著者可以繼續的典範。

人因工程學刊內容以原創性實證研究為主，不限投稿類型，包括回顧研究、評述當代人因重要議題之研究、以及對人因工程在個別領域應用之個案研究等亦涵蓋於徵稿範圍。歡迎各領域的傑出學者踴躍投稿，提供精闢見解與指引，為台灣人因工程未來可能的發展方向、機會及建議。編者謹請與人因工程學刊一同見證人因工程學刊三十周年的到來。

學刊主編：
李昀儒 副教授
國立清華大學工業工程與工程管理學系

執行編輯：
林明毅 副教授
國立成功大學工業與資訊管理學系
劉康弘 助理教授
僑光科技大學機械與電腦輔助工程系

投稿方式
1. 本刊採電子郵件線上投稿
2. 寄件信箱: est.jes1999@gmail.com
3. 投稿相關格式與規定，請參閱人因學刊附錄與投稿須知

學刊網址：
www.aitlib.org.tw/Publication/ai/PublicationJournal?PublicationID=a0000549

投稿須知：
www.est.org.tw/Instructions%20for%20Authors.pdf

各位人因工程界的先進們好！

來自【中華民國人因工程學會】的我們，每年都期待著在人因工程領域發表一系列精彩的學術論文。我們正在【徵求投稿】，這裡是你展示創新研究成果的最佳舞台！

不管你是新進研究者、資深學者，或者是對人因工程充滿熱忱的夢想家，我們都歡迎你的投稿。只要你的研究成果尚未發表於其他期刊，就趕快加入我們的行列吧！

【投稿方式】

1. 可以直接在中華民國人因工程學會的網頁 (www.est.org.tw) 上找到「我要投稿」的連結。
2. 將稿件以「電子郵件」的方式寄至郵件信箱 (est.jes1999@gmail.com)。
3. 投稿相關格式與規定，請參閱人因學刊網站與投稿格式說明。
4. 人因學刊網站：www.aitlib.org.tw/Publication/ai/PublicationJournal?PublicationID=a0000549
5. 投稿格式說明：www.est.org.tw/Instructions%20for%20Authors.pdf

【人因工程學會之人因工程學刊誠徵稿件包括，但不侷限下列研究領域表論文】

1. 生物力學與人體計測
2. 安全與衛生
3. 人機系統
4. 宏觀人因工程
5. 產品與系統設計
6. 感性工程
7. 情緒與生活經驗
8. 以人為本的人工智慧
9. 智慧生活環境與空間
10. 大數據為基的生活體驗
11. 安全與健康科技
12. 高齡社會的人因議題
13. 國際與產業發展

國科會審查人因工程與設計計畫時，人因工程學報的刊登也是一個重要的參考指標喔！

所以，如果你有朋友對國科會人因學門有興趣，請不吝轉發此訊息給他們，讓他們知道我們的學刊是個絕佳的選擇！

學刊主編：李昀儒 副教授 (國立清華大學工業工程與工程管理學系)

執行編輯：林明毅 副教授 (國立成功大學工業與資訊管理學系)、劉康弘 助理教授 (僑光科技大學機械與電腦輔助工程系)

中華民國人因工程學會

數位推廣頻道



中華民國人因工程學會為了擴大行銷人因工程，分別於各大社群平台，建立屬於人因工程學會專屬的頻道，歡迎大家進行訂閱與分享連結



【官網】 <https://www.est.org.tw/>

LINE@



【Line@】 <https://lin.ee/t8Nq9PH>



【Instagram】 https://www.instagram.com/ergonomics_society_of_taiwan



【Facebook】 <https://www.facebook.com/estorg.tw>



【LinkedIn】 <https://www.linkedin.com/groups/14238592>



【YouTube】 <https://www.youtube.com/@ergonomics.society.of.taiwan>



下期預告

- 第 17 屆第 2 次理監事會議重要訊息分享
- 歡迎新會員
- 中華民國人因工程學會 114 年 04-06 月活動記錄
- 人因特色實驗室介紹
- 中華民國人因工程學會 114 年 07-09 月活動預告

會員交流園地

您有人因工程相關的活動訊息或內容想要跟會員分享嗎？《人因會訊》是一個最好的管道！舉凡業界或學術界的活動訊息、對相關時事的看法、研究成果或得獎消息分享、書籍推薦、對本會訊的建議等，都歡迎您與會訊編輯部聯絡。

電子郵件：chlo@thu.edu.tw

通訊地址：407224 台中市西屯區臺灣大道四段 1727 號
東海大學工業設計學系 羅際鎡 收