



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
- 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
- 電話：0972-849-656
- 劃撥帳號：17008348
- 編輯委員：陳之璇、洪維憲
- 電子郵件：est.assistant@gmail.com
- 戶名：中華民國人因工程學會

本期內容

- 第16屆第5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113年1-3月活動分享
- EST 2024 第31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
- 榮譽報導：中華民國人因工程學會第四屆會士-石裕川教授
- 人因特色實驗室介紹：國立高雄科技大學行銷與流通管理學系
眼動行為暨巨資分析實驗室
- AmI&E 2024第7屆亞太情境智能與人因工程國際研討會籌辦經驗分享
- 中華民國人因工程學會113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5次理監事會議重要訊息分享



中華民國人因工程學會於2024年3月8日，在大同大學舉辦第16屆中華民國人因工程學會第5次理監事聯席會議。此次理監事聯席會議，由EST 2024 第31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大同大學吳志富副校長所安排的產學合作參訪揭開序幕，在吳副校長的帶領與解說下，與會理監事及學會會員不僅看到大同大學在產學合作上的豐碩成果，更進一步見識到人因工程與設計結合下的各種應用。期待透過此次的參訪，未來能讓人因工程與設計的合作發揮更大的成效。

參訪完後，隨即於擁有美麗外觀的尚志教育研究館(大同大學白宮)進行理監事會議，感受在白宮開會的幸福感。此次理監事會議，除中華民國人因工程學會理監事成員、工作人員及會員外，蘇國璋理事長也邀請了中華民國設計學會陳建雄理事長及許言副理事長一同參與，陳理事長於會議中表達中華民國人因工程學會與中華民國設計學會，未來應更緊密的交流與合作，創造更多的貢獻與價值。

本次理監事會也帶來了令人振奮的消息與福利，包含本會石裕川教授榮獲中華民國人因工程學會第四屆會士；同時中華民國人因工程學會也與「敦謙集團」及「承億集團」簽署了商務合作，提供本會會員住宿上的優惠。

另外，學會亦有會務上的資訊更新，除了學會網站已完成優化，成為一個更加現代、效率、和符合人因的資訊傳播系統外；在入會申請及程序上亦做了更人性化的修訂，不僅申請書變精簡了，會費的繳交方式新增了ATM轉帳及多元支付方式二種繳費方式，讓入會程序更具便利性。

最後，蘇理事長在理監事會議中，特別感謝大同大學協助舉辦此次EST 2024 第31屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會。藉由大同大學設計學院和人因工程學會的合作，持續致力於推動相關領域的研究和應用，為人因工程與設計領域做出更多貢獻。



人因學會理監事成員及與會貴賓一同合影



理監事成員產學合作參訪(一)



理監事成員產學合作參訪(二)



理監事會議(一)



理監事會議(二)



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 113 年 1-3 月新增與外界連結活動

- 台灣專業團體：國家科學及技術委員會、中華民國資訊軟體協會、技嘉科技股份有限公司。
- 學術單位：東海大學工業工程學系、國立虎尾科技大學工業管理系。
- 會議論壇：職安衛與人因工程論壇、Aml&E 2024 國際研討會、中捷行控中心資訊顯示介面之人為因素議題研討專家諮詢會議。
- 交流活動：新加坡南洋理工大學機械與宇航工程學院陳俊賢教授、中華民國空軍軍官學校教育長、北京清華大學工工系饒培倫教授。

中華民國人因工程學會網站優化

- 學會網站已完成優化。
- 學會網站資訊架構簡化為六大類：關於學會、最新消息、人因會訊、研究資源、投稿人因學刊、About EST。
- 連結網址：<https://www.est.org.tw/>。

中華民國人因工程學會設立「傑出青年學者」獎項

- 申請資格：具本會永久會員，年齡需在 45 足歲(含)以下，且對於人因工程研究學術研究或推動有顯著貢獻者、對於人因工程實務應用有顯著貢獻者。
- 申請書及辦法，請參考連結網址：<https://www.est.org.tw/young-scholar>。

中華民國人因工程學會入會資訊更新

- 調整會費：
 - 個人常年會費4500元(含500元入會費)。
 - 個人永久會費8500元(含500元入會費)。
 - 團體常年會費8000元(含3000元入會費)。
 - 團體永久會費53000元(含3000元入會費)。
 - 學生會費300元。
- 新增繳費方式：ATM轉帳、多元支付。
- 入會申請連結：<https://www.est.org.tw/member>。



中華民國人因工程學會各委員會訊息更新

- 秘書處：理監事會議通過EST 2025 第32屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會將由國立虎尾科技大學工業管理系舉辦。
- 學術委員會：人因工程學刊申請臺灣人文及社會科學期刊評比暨核心期刊收錄。
- 國際關係委員會：通過中華民國人因工程學會補助會員出席國際學術會議辦法。
- 證照小組：2023年，共有7位專家取得人因工程專業認證，得獎者於EST 2024 第31屆中華民國人因工程學會年會的會員大會中進行頒獎。
- 證照小組：人因工程專業認證辦法網頁連結：<https://www.est.org.tw/cert>。
- 醫療人因工程小組：中華人因與工效學會(CAES)向IEA Congress 提交Special session on CAES，將在濟州島會議上向國際人因界介紹CAES，並分享三個會員學會的研究與推廣成果，中華民國人因工程學會將分享主題為醫療人因。
- 運輸小組：中華民國人因工程學會與敦謙集團、承億文旅、承億酒店簽署商務合約，成為中華民國人因工程學會的特約商店。

歡迎新會員



歡迎新會員

2024年1月至3月共有26位新加入會員，其中個人永久會員8位、個人常年會員1位、學生會員16位及團體會員1位。目前學會總計有超過472位會員，其中包含361位個人永久會員，個人常年會員12位，團體永久會員13位，團體常年會員1位及學生會員85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)：

吳昭瑩、李婉怡、李捷、林仁彥、林俊銘、張永佳、郭佳珍、蕭志宇

➤ 個人常年會員(依姓氏筆劃排序)：

宋貴華

➤ 團體永久會員(依姓氏筆劃排序)：

國立虎尾科技大學工業管理系

➤ 學生會員(依姓氏筆劃排序)：

于子軒、孔維全、江明葳、宋紹榮、林郁嘉、林瑞凱、林曉範、袁千喻、
陳亭姣、陳思穎、黃子恒、黃丞銘、黃穎、劉恩慈、劉紫穎、薛永宗

中華民國人因工程學會

113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1月到3月拜訪了國內外專業團體、政府單位、學術單位、科技公司及醫療院所。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
1/8	新加坡南洋理工大學機械與宇航工程學院	蘇理事長與台科大紀佳芬特聘教授及高科大林伯鴻教授、北科大李育奇教授代表學會在台北與在新加坡的大學任教的陳俊賢教授碰面交流，聽他分享台灣人在新國生活與任教的經驗，同時也提到雙方可以合作並進一步交流的機會！
1/12	國家運輸安全調查委員會(TTSB)中捷行控中心	蘇理事長與台科大紀佳芬特聘教授、林承哲教授、北科大梁曉帆教授及亞大張庭彰教授出席參與國家運輸安全調查委員會(TTSB)中捷行控中心資訊顯示介面之人為因素議題研討專家諮詢會議。
1/16	中華民國空軍軍官學校	蘇理事長與高科大林伯鴻教授及屏科大黃育信教授，拜會中華民國空軍軍官學校教育長。
1/16	中華民國資訊軟體協會	蘇理事長代表學會受邀參加中華民國資訊軟體協會旺年晚會，並與資訊軟體協會進行交流。
1/24	技嘉科技	蘇理事長與輔大王釗鴻教授及高科大鄭北策博士生，前往技嘉科技拜訪，同時由孟憲明總經理與團隊接待與介紹，進行智慧工廠人機協作方面交流。
2/6	國立虎尾科技大學工業管理系	國立虎尾科技大學工業管理系，經人因工程學會理事的投票，正式獲選為2025年人因工程學會年會暨學術研討會的承辦學校系所。
2/18	北京清華大學工業工程系	蘇理事長代表學會接待來自北京清華大學工業工程系饒培倫教授，持續深化兩岸人因工程學術交流。
2/19	大同大學	蘇理事長代表學會拜訪大同大學何明果校長及吳志富副校長，感謝大同大學支持學會辦理EST 2024第31屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會。
2/25	中華民國情境智能學會	中華民國情境智能學會邱敏綺理事長(人因學會理事)辦理AmI&E 2024 國際研討會(Nagoya Future Culture College, NFCC)，人因工程學會許多成員共襄盛舉。
2/29	敦謙集團及承億集團	人因工程學會分別與敦謙集團及承億集團簽屬商務合約，學會會員享有住宿優惠。

➤ 中華民國人因工程學會與國內外專業團體交流活動(續)

日期	單位	活動名稱/內容摘要
3/8-3/11	大同大學	參加EST 2024 第31屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會。
3/21	台大醫院	蘇理事長代表學會受邀請到台大醫院分享人機互動設計給資訊部門的同仁，並相互交換意見，未來將針對門診或住院相關的系統以產學合作模式進行持續優化!
3/27	台灣數位發展部 數位發展產業署	蘇理事長與台科大紀佳芬特聘教授及林久翔特聘教授，一同代表學會拜會台灣數位發展部數位發展產業署，由呂正華署長跟科長們接待。雙方具體交換了在推動數位產業經濟發展上的意見，期待雙方未來有更多的交流機會!



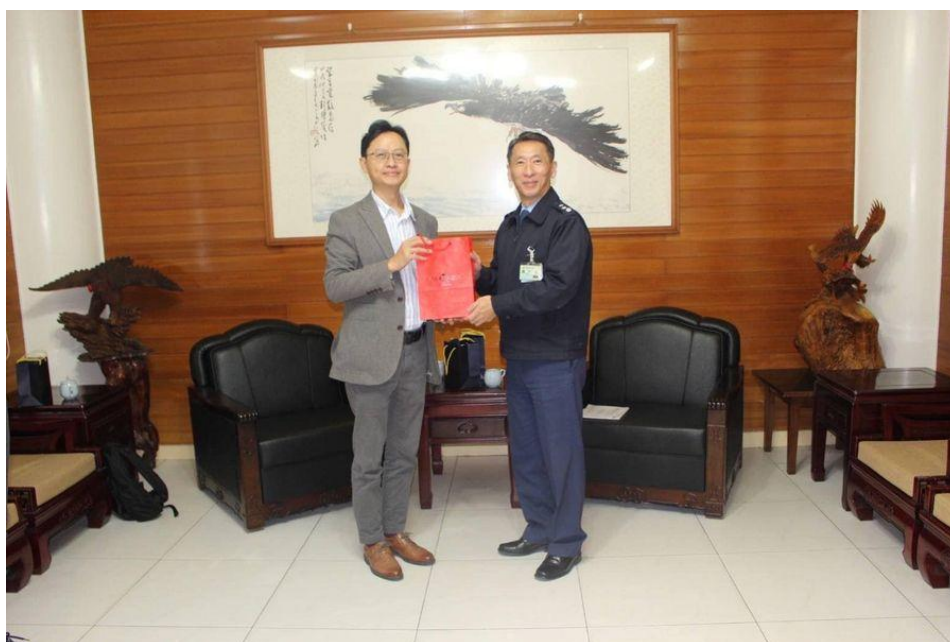
蘇理事長、紀佳芬特聘教授、林伯鴻教授、李育奇教授與新加坡陳俊賢教授一同合影



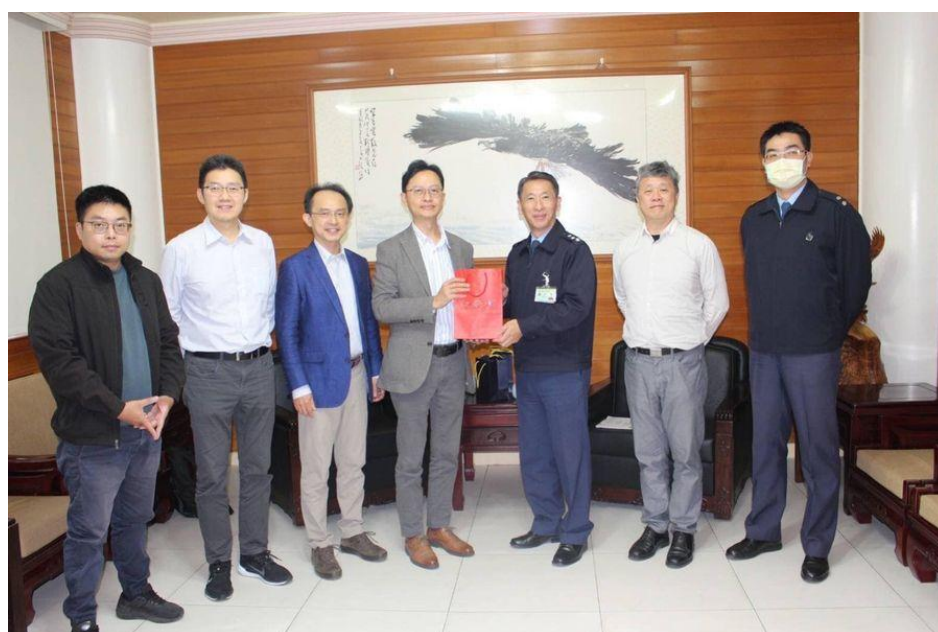
蘇理事長與人因工程學會專家出席中捷行控中心專家諮詢會議(一)



蘇理事長與人因工程學會專家出席中捷行控中心專家諮詢會議(二)



蘇理事長與中華民國空軍軍官學校教育長合影



蘇理事長、林伯鴻教授及黃育信教授與中華民國空軍軍官學校教育長合影



蘇理事長代表學會參加中華民國資訊軟體協會旺年晚會



蘇理事長拜會技嘉科技並與孟憲明總經理合影



蘇理事長代表學會拜會技嘉科技



蘇理事長代表學會接待北京清華大學工業工程系饒培倫教授



蘇理事長和Aml&E 2024國際研討會與會貴賓合影



蘇理事長和參與Aml&E 2024國際研討會之人因工程學會會員一同合影



蘇理事長代表學會受邀到台大醫院分享人機互動設計



蘇理事長、紀佳芬特聘教授及林久翔特聘教授拜會數位發展產業署呂署長

EST 2024第31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 2024 第 31 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：2024年3月8日-11日

地點：大同大學

主辦單位：中華民國人因工程學會、大同大學工業設計系

研討會主題：讓世界更具韌性：以人因設計應對複雜多元時代

EST 2024 第 31 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 2024 第31屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會，於大同大學有白宮之稱的尚志教育研究館舉行。第31屆中華民國人因工程學會國際研討會，在美國、韓國、日本、新加坡、與香港等國的學者以及台灣各大學教授們齊聚一堂下，開幕儀式、專業演講、多元論壇、學術發表，圓滿順利完成。

此次參與研討會開幕的貴賓有大同大學何明果校長、大同大學吳志富副校長、中國工業工程學會范書愷理事長、IEA 2024 組委會主席尹明煥(Myung-Hwan Yun)博士、以及ACED (Asian Council on Ergonomics and Design)的 Frederick Tey 理事長...等人。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。



中華民國人因工程學會蘇國璋理事長致辭



中華民國人因工程學會蘇國璋理事長



大同大學何明果校長



中國工業工程學會范書愷理事長



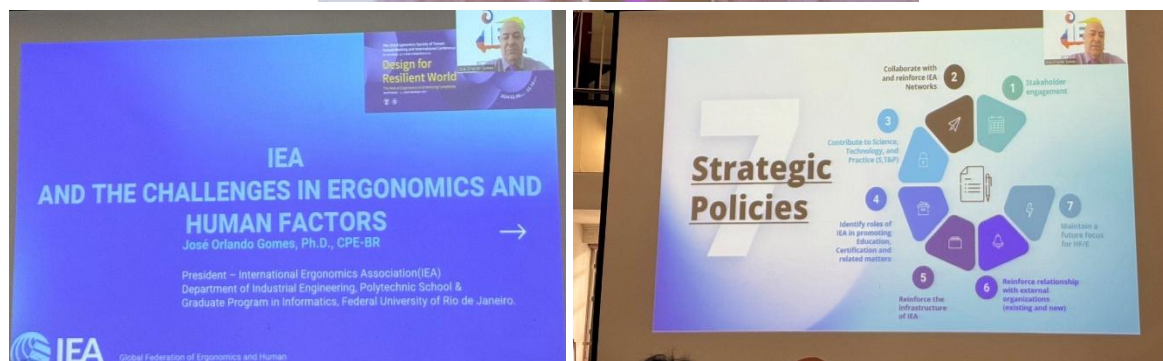
IEA 2024 組委會主席尹明煥博士



ACED Frederick Tey 理事長

EST 2024 第 31 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

在開幕儀式之後，總共進行了三場專題演講。首位演講者為IEA理事長 José Orlando Gomes, D.Sc., 專題演講主題為「IEA and Challenges in Ergonomics and Human Factors: IEA 在人因工程(HF/E)的挑戰」。演講內容主要描述IEA面臨著幾個挑戰，以繼續推動人因工程(HF/E)的使命和目標，擴大其應用範圍，並在全球做出貢獻。為應對這些挑戰，IEA已經制定了政策，並在過去10年中實施這些政策，來應對由顛覆性技術和意外情況(如疫情)帶來的挑戰，同時解決在工作世界中尚未解決且常常惡化的傳統問題。最後，提出了一些與內部和外部利益相關者合作的項目作為激勵整個HFE社群開展創新項目的方式，以克服這些挑戰，而這些都是需要大量的能量和創意的。



IEA理事長 José Orlando Gomes, D.Sc., 專題演講



第二場專題演講，由中華人因與工效協會(Chinese Association of Ergonomics Societies, CAES)王明揚理事長以主題「人因工程={符合本地需求+適切的技術}進行專題演講。演講內容從「小即是美 (Small is Beautiful)」這本1975年初版至今歷久不衰並有多國譯本的暢銷書說起，該書作者雖是經濟學者，但其內容卻對人因工程的研究與設計有很深刻的啟發。書中內容關切已開發國家與開發中國家的一些經濟議題，啟發和影響了許多人在經濟、技術適切性(Appropriateness of technology)、環境保護、永續(Sustainability)，...等的想法與做法。其中提到的適切的技術即強調並非最新的技術，但卻是符合「本地需求」與「以人為本」的技術。這正是人因工程的內涵，值得我們再次強調及深思！



CAES王明揚理事長專題演講

第三場專題演講，由美國愛荷華州立大學運動學系(Department of Kinesiology, Iowa State University)教授兼主任周立善(Li-Shan Chou)博士進行演講，他的演講主題為「Evolution of Human Movement Analysis: From Curiosity to Personal Protective Equipment (PPE) Design；人體運動分析的演變：從好奇心到個人防護裝備(PPE)設計」。演講內容描述，人類對於人體運動的興趣可以追溯到遠古時代，而這種興趣往往受到好奇心、當時的需求或可用方法的驅使所衍生。此專題演講，首先介紹人類運動分析歷史上的里程碑、當前的趨勢，以及未來技術整合和應用。更在配合大會會議主題情境下，以「一個具有彈性的世界設計」之主題做連結，將演講內容所提到的運動分析技術與個人防護裝備(PPE)設計相連接。最後，演講內容也討論到目前關於PPE如何影響生物力學性能、運動獲取技術的優缺點，以及在運動分析指導下的PPE設計中的機遇。



周立善(Li-Shan Chou)博士專題演講



EST 2024 第31屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會開幕與會貴賓(一)



EST 2024 第31屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會開幕與會貴賓(二)



EST 2024 第31屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會開幕與會貴賓(三)



EST 2024 第31屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會開幕與會貴賓(四)



蘇理事長和與會貴賓一同合影(一)



蘇理事長和與會貴賓一同合影(二)



參與研討會開幕儀式嘉賓



與會學者交流活動(一)



與會學者交流活動(二)

EST 2024 第31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

在進行完三場專題演講後，隨即召開EST 2024 第31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，便由蘇理事長邀請國科會工業工程學門召集人，同時也是中華民國人因工程學會會員的林義貴召集人致辭，並分享國科會工業工程學門的現況。接下來則是頒發會士當選證書及人因工程專業認證證書。其中，中華民國人因工程學會第四屆會士獲獎人為「國防大學運籌管理學系石裕川教授」。此次頒獎很榮幸邀請到石教授的恩師王茂駿校長來頒發獎項。而人因工程專業認證證書則是邀請台科大林久翔教授與長榮大學李永輝教授來頒發給獲得2023年人因工程專業認證的7位得獎者。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113年年度預算及學費入會費變更案。



EST 2024 第31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



中華民國人因工程學會第四屆會士頒獎



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)

EST 2024 第 31 屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會：人因論壇活動分享

本次研討會共舉辦了六場次的專業論壇，分別為「設計人因論壇」，該論壇由中華民國設計學會陳建雄理事長主持，並由臺灣設計研究院林鑫保副院長，進行以「設計改變臺灣」為主題之專題演講，揭開六大專業論壇序幕。

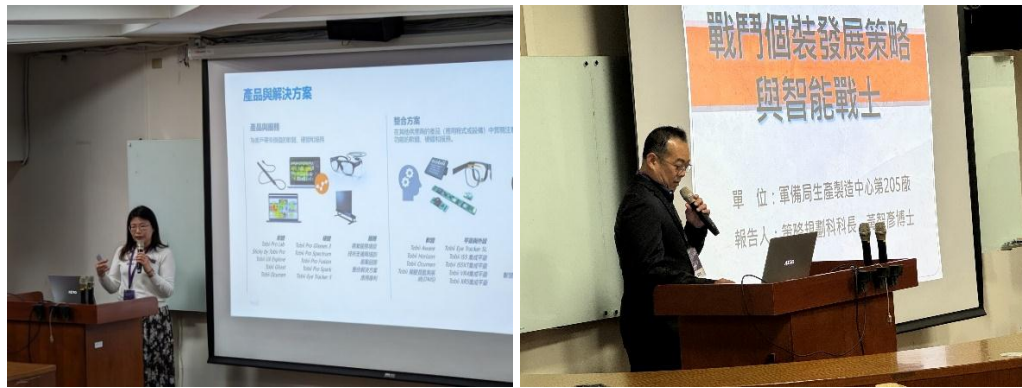
其次，為陸軍聯合後勤指揮部，游玉堂少將副指揮官主持的「情境模擬與動體感回饋在軍警消訓練的應用」之國防人因論壇。此論壇由4位與談人及4位分享人進行分享與討論。在此論壇中，有來自產業界的應用案例，例如：聚陽實業蔡維溢董事長特助以「智慧紡織在運動訓練的運用」進行與談；宏達電HTC研發處林綸康經理針對「HTC 定位追蹤與企業應用」進行與談；拓比 Tobii 產品與服務事業部陳儀樺經理則是以「Tobii 眼動 XR 技術應用分享」做為分享主題。另外，也有來自軍方的應用探討，例如：由軍備局205廠策略規劃科科長黃智彥博士以「戰鬥個裝發展策略與智能戰士」進行分享；陸軍步兵訓練指揮部運動科學中心上校主任徐慶帆主任，以「國軍部隊訓練在情境模擬的應用與建議」做為分享主題。最後，更有來自警消在訓練上的模擬演練，例如：臺北市政府消防局雙溪分隊黃盛宇小隊長進行「情境模擬與體感於消防火災搶救應用分享」；憲兵特勤隊中校隊長蔡易宇隊長針對「特勤隊模擬訓練之實務分享」進行討論；內政部保安警察第一總隊黃盛安教官則是以「情境模擬訓練分享」進行說明。



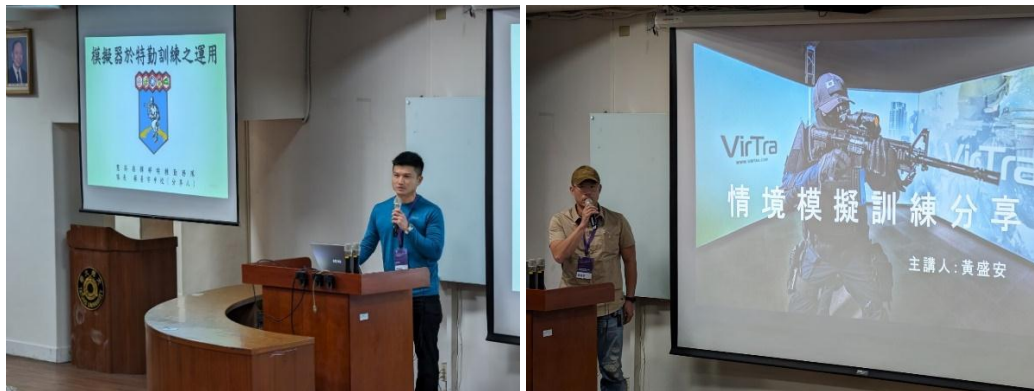
國防人因論壇主持人(游玉堂少將)



國防人因論壇與談人(蔡維溢董事長特助、林綸康經理)



國防人因論壇與談人(陳儀樺經理、黃智彥博士)



國防人因論壇分享人(蔡易宇隊長、黃盛安教官)



國防人因論壇分享人(黃盛宇小隊長、徐慶帆主任)



國防人因論壇與會貴賓

醫療人因論壇由國立屏東科技大學工業管理系黃育信博士主持，其主題為「韌性醫療的回顧與展望」。與談人有台灣大學醫學院附設醫院品質管理中心陳世英主任，其分享主題為「從病人照護思考醫療場域的人因需求」；另外，成功大學醫學院附設醫院品質中心馬先芝執行長以主題為「人因工程於臨床應用之經驗分享—以成大醫院為例」之案例進行分享；最後，則是由國科會醫療系統聯盟計畫主持人翁紹仁教授以「醫療人因工程實務與前瞻發想」做總結與分享。從此論壇我們可以發現人因工程介入到醫療場域，對於改善醫療場域的作業環境及臨床應用有很大的幫助。醫療人因未來將使得智慧醫療的目標更進一步。



醫療人因論壇與談人(陳世英主任、馬先芝 執行長)



醫療人因論壇與談人(翁紹仁教授)



醫療人因論壇與會貴賓



醫療人因論壇主持人(黃育信博士)和與會貴賓合影

航太人因論壇之主題為「我國航太工業人因工程發展之過去、現在與未來」，分別安排了專題演講及綜合座談來進行。專題演講由國家中山科學研究院系統發展中心組長馮文陽博士主持，演講人為國家中山科學研究院航空研究所所長齊立平博士，齊博士的演講主題為「認知人因應用於下一代戰機發展」，演講內容提及未來(2040年後)無人機可能單獨透過人工智慧(AI)或共同(忠誠僚機模式)執行偕同作戰。而下一代戰機發展考量因素中，座艙環境、視覺顯示器及生理數據的應用等都是重要的考量因子；因此，認知回饋對於下一代戰機發展是一項很重要的角色。

在綜合座談方面，由僑光科技大學機械與電腦輔助工程系林昱呈博士擔任引言人，並由國防部空軍航空科技研究發展中心林育平副主任，以「人因工程與飛機概念設計」做為探討。國家中山科學研究院航空研究所齊立平所長分享了「特內里費空難」事件發生經過及原因之檢討與改進。漢翔航空工業股份有限公司首席試飛官路志元教官特別針對「戰機與人因」之主題來探討戰機各項設計與人因工程之關係。長榮航空企業安全管理室葉武漢協理分享了「從航太工業不同面向，看人因工程之實務與契機」；國立陽明交通大學工業工程與管理系賴學儀博士則是以「Macro ergonomics in commercial aviation」做為分享；另外，國立高雄科技大學資訊管理學系游重山博士分享以「眼球追蹤儀應用於模擬飛行或心智飛行之訓練」探討。最後，由中科院系發中心張欽宗副主任針對此場論壇之與談人分享内容進行總評，發現人因工程中的人體計測、人機互動及認知科學...等等內容都是未來航太工業發展的重要基礎。



航太人因論壇專題演講主持人(馮文陽博士)



航太人因論壇專題演講者(齊立平所長)



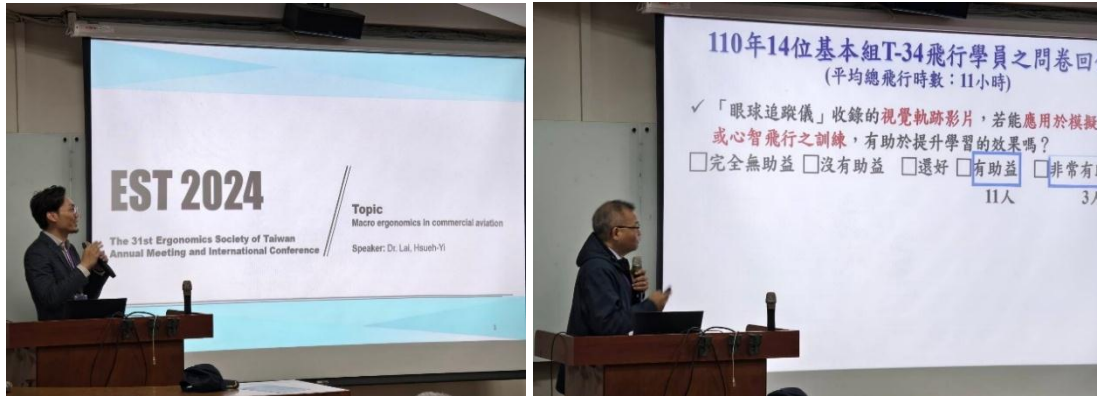
航太人因論壇綜合座談引言人(林昱呈博士) 航太人因論壇綜合座談總評(張欽宗博士)



航太人因論壇綜合座談與談人(林育平副主任、齊立平所長)



航太人因論壇綜合座談與談人(路志元教官、葉武漢協理)



航太人因論壇綜合座談與談人(賴學儀博士、游重山博士)



航太人因論壇與會貴賓合影

「建構具韌性及可永續發展的運輸」為本次運輸人因論壇之主題，主持人為國立臺灣科技大學工業管理系紀佳芬特聘教授，引言人為交通部民用航空局耿樺簡任技正。此論壇由台北捷運公司前董事長暨臺北市政府捷運工程局前局長蔡輝昇博士進行「軌道運輸之決策影響與人工智慧應用」之演講，內容包含了高運量電聯車列車智慧監督預警系統(TSIS)、排水系浦運轉數據分析及維修作業e化...等等與軌導設計有相關影響之系統規劃與應用。另外，車輛研究測試中心試車場與整車安全處黃品誠協理則是針對「自駕車輛測試的有效性」為演講主題進行分享；最後，飛安基金會吳忠萍研究員則是分享了「推動作業風險管理教育之經驗分享」。



運輸人因論壇主持人(紀佳芬博士)



運輸人因論壇引言人(耿樺簡任技正)



運輸人因論壇演講人(蔡輝昇博士、黃品誠協理)



運輸人因論壇與會貴賓

職安人因論壇，由勞動部勞動及職業安全衛生研究所職業衛生研究組組長劉立文博士主持，論壇主題為「韌性的職業安全衛生人因工程對策與未來作為」。首先，主持人針對勞動及職業安全衛生研究所有關職場人因工程之重點工作進行說明，其中2016-2025年為科技輔助人因工程時期，未來應該針對職場人因職災案例與科技應用做進一步的探討。而後，接續由中國醫藥大學職業安全與衛生學系羅宜文博士，以「打造一個「溫暖而堅韌」的臺灣工作職場」為主題進行分享，羅博士依據行政院113年度施政方針，指出在面對中高齡社會及就業促進之觀點，如何將勞動場所及產業與科技做結合，進行創新與轉型是值得做進一步的探討的。醒吾科技大學資訊科技應用系陳慶忠博士則是分享「照顧服務人員職業傷病預防因應措施」，其由國外研究發現，針對照顧服務人員應推廣及落實No-Lift 轉移位策略，且教育訓練內容與方式需進行調整(例如：輔具及數位教材導入照顧服務)，另外，應該妥善利用科技產品應用於照顧服務內容。僑光科技大學電腦輔助工業設計系杜信宏博士之分享主題為「以AI為核心的數位人模於職安的應用與展望」，杜博士認為應該妥善的將人體計測與數位人模做應用發展。國立臺北科技大學工業工程與管理系陳協慶教授以「人因工程對強化安全衛生系統韌性的作為」做為主題進行分享。陳教授分別從聯合國定義、歐盟委員會聲明及美國國土安全部去定義「韌性」所代表的意義。最後，其結論認為一般公司可能會不考慮人因工程的重要性而「忽略人因工程的損失」；而韌性計畫「關鍵在於整合」傳統的職業安全衛生與工具；同時亦應重視領導者對個人與團隊在韌性組織中的作用，因此應重視「領導力的影響」；此外，也須考量到勞動力老化與慢性疾病會放大組織承受的傷害成本，故應「重視時間與年齡影響」。



職安人因論壇主持人(劉立文博士)



職安人因論壇與談人(羅宜文博士)



職安人因論壇與談人(陳慶忠博士)



職安人因論壇與談人(杜信宏博士)



職安人因論壇與談人(陳協慶博士)



職安人因論壇與會貴賓



EST 2024 第 31 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

學生論文競賽得獎名單

成績	作者	設計名稱	學校
第一名	林莉婕 鄭志展 石裕川	Gender Effect on Physiological Costs under Different Workloads while Wearing Chemical Protective Equipment 不同性別穿著化學防護裝備於不同作業負荷下對生理成本之影響	國防大學管理學院運籌管理學系
第二名	陳亭妘 ¹ 潘巧育 ¹ 陳正斌 ^{2,3} 鄭舒体 ^{2,4} 劉永平 ⁵ 林瑞豐 ¹	Development of an Emotional Recognition Model for People Living with HIV through Statistical Analysis to Filter Valid Speech Data and Voice Features 使用統計分析篩選有效語音資料與特徵值以發展 HIV 感染者之情緒辨識模型	¹ 元智大學工業工程與管理學系 ² 衛生福利部桃園醫院感染科 ³ 國立陽明交通大學臨床醫學研究所 ⁴ 台北醫學大學公共衛生學院 ⁵ 朝陽科技大學工業工程與管理系
第三名	李虹欣 奈郁玲 張義正 張家銘	Using Eye-Tracking to Assess Soldiers' Stress and Cognitive Load in Various Environments: An Analysis Based on Situational Differences and Subjective Cognitive Assessments 應用眼動儀評估軍人在不同環境下的壓力心智負荷分析-以情境差異做主觀認知評估	國防大學管理學院運籌所
佳作	孫川崎 ¹ 石裕川 ¹ 陳博因 ²	Exploring the Impact of Fatigue Intervention in Arch Sustaining Muscle on Peak Plantar Pressure-Abductor Hallucis Muscle 探討疲勞介入足弓維持肌對於足底峰值壓力之影響-外展拇指肌	¹ 國防大學管理學院運籌管理學系 ² 臺北醫學大學護理學院
佳作	黃顥 邱銘傳	Incorporating Physiological and Psychological Data with AI Models in 3E Smart User Journey Map for Enhancing User Emotional Experience: A Case Study on APP Usage 整合生理與心理資訊的人工智慧模型協助優化使用者情緒體驗的 3E 智慧使用者旅程圖：以 APP 使用旅程設計為例	國立清華大學工業工程與工程管理學系

學生設計競賽得獎名單

成績	設計者姓名	設計名稱	學校	指導教授
第一名	許芳綴 劉漢禹 呂庭萱	EASTRATCH	東海大學	邱曉萍
第二名	梁慕恩 翁向謙	Smart Medication Bottle Assistive Device	大同大學	林銘松
第三名	林哲彥 蔡仁捷	KSb	大同大學	林楷潔
佳作	王柄朝 林瑞凱	油壓式中柱系統	僑光科技大學	杜信宏
佳作	趙麗雅 劉芷聿 Galih Aji Kurniawan	Intellisight 自閉兒的 交通安全學習眼鏡	大同大學	林楷潔



學生設計競賽獲獎同學一同合影



學生論文競賽頒獎(一)



學生論文競賽頒獎(二)



學生論文競賽頒獎(三)



學生論文競賽頒獎(四)



學生論文競賽頒獎(五)

EST 2024 第 31 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



與會嘉賓合影(一)



與會嘉賓合影(二)



與會嘉賓合影(三)



與會嘉賓合影(四)



論文發表與競賽(一)



論文發表與競賽(二)



論文發表與競賽(三)



有朋自遠方來，晚宴招待嘉賓



有朋自遠方來，與貴賓合影留下珍貴畫面(一)



有朋自遠方來，與貴賓合影留下珍貴畫面(二)



蘇理事長感謝熱情贊助的參展廠商 (一)



蘇理事長感謝熱情贊助的參展廠商 (二)



蘇理事長感謝熱情贊助的參展廠商 (三)



中華民國人因工程學會第四屆會士：石裕川會士簡介

祝賀

112年度

中華民國人因工程學會
第四屆會士遴選獲獎人

獲獎新任會士
石裕川 教授
國防大學 運籌管理學系



現職：

國防大學運籌管理學系教授
中華民國人因工程學會監事

經歷：

中華民國人因工程學會理事長
中華民國人因工程學會理/監事、
常務理/監事
日本東京產業技術綜合研究所
(AIST)訪問學者
德國慕尼黑工業大學訪問學者
國防管理學報總編輯
陸軍後勤司令部整後中心諮詢顧問
清華大學工工系博士後研究員

榮譽事蹟：

2015-2017 國防部優良教師、
國防大學校、院優良教師
105年科技部【人因工程與設計】
子學門規劃報告書召集人
科技部專案研究初/複審、申評委員
【國防管理學報】主編
各學術學刊編輯委員、審稿委員

石裕川教授在26年軍事院校的教研究生涯中，致力推動軍事人因工程於軍備及人員作戰訓練領域的應用。石裕川教授目前擔任國防大學管理學院「軍事人因工程研究中心」的主持人，同時建立了國內先進一流的人因工程實驗室。該研究中心以「智慧戰士人機互聯」為想定；從量測單兵實體/生理/認知資訊著眼，投資各項儀設，進行人體計測、心肺適能與肌力、環境溫/溼度負荷、眼動認知及虛擬實境、以及六軸平台動感對人員生理及認知的影響等領域的研究。在他的教職生涯中，不僅率領團隊進行人體計測、軍用頭盔評估、迷彩匿蹤評估等研究，更透過數據分析的成果協助國軍解決人員與軟、硬體間的互動議題，為提升國軍堅實戰力不遺餘力。在國防自主政策推動下，石裕川教授的研究團隊以3D人體計測蒐集官兵資料，完善艦艇設計，並建置全國僅有3套的BTE多功能肌肉訓練系統，為國造艦艇空間規劃的提升貢獻一己之力。



近年來，石教授以部隊實需為依歸，不僅率領團隊執行艦艇人員及各軍種計測資料建置、化學兵作業生理戰情系統、軍用外骨骼人因測評，及智慧穿戴裝置於作訓負荷應用等專案，更藉此整合及培養研究團隊，讓更多的人才及儀設資源挹注在軍事人因領域。他期許能運用研究成果，為提升國軍部隊戰力，同時在軍事領域上扎根人因工程而努力不懈。

另一方面，石教授指導的學生在各個研討會及論文競賽屢獲佳績，顯見其在人才培育及提攜後進的重視。石教授冀以「軍事人因工程研究中心」為平台，整合軍、民學術人才及業界資源，建立軍事人因專業量能，共同為提升軍備及作訓效益與安全而努力！石裕川教授不僅在學術上有所成就，更推升教學促進效能。他期許能運用研究成果，設計更人性化的操作方式，有效發揮人員及武器效能，為提升國軍部隊戰力不懈努力。

再次恭賀石裕川教授，您的成就是我們的榮耀，期待未來繼續見證您在人因工程領域的卓越貢獻



國立高雄科技大學行銷與流通管理學系 眼動行為暨巨資分析實驗室

撰稿人：陳宏仁助理教授(高雄科技大學行銷與流通管理學系)

眼動行為暨巨資分析實驗室於2023年8月成立，座落於國立高雄科技大學第一校區管理學院一樓C119室，主持人為行銷與流通管理學系的陳宏仁助理教授，目前研究團隊成員包含6位碩士班研究生與12位大學部專題學生。

本實驗室以眼球追蹤及巨量資料分析為核心技術，並結合行銷與流通等領域知識與理論。我們的目標是發展創新的研究方法和分析工具，以提供更準確可靠的市場研究方法。此外，深入探索消費者在不同市場環境下的行為模式、決策過程、需求與偏好等行為本質，並運用這些洞察力來優化產品設計、擬定市場策略以及改善服務流程，從而提高市場營銷的效益。本實驗室同時也是行銷與流通管理學系的重要資源，協助師生執行眼動行為相關的研究專案，推動該領域的知識進展。此外，也為學生提供實習場域，使其能夠學習眼動行為分析的技能，為未來的職涯做好準備。最後，透過跨領域的合作和先進技術的應用，以期能為企業和社會創造價值與產生影響，持續推動科學研究與商業應用的融合，進而促進可持續的發展和創新。

學生在本實驗室除了學習基礎研究方法、眼動行為相關知識與眼動追蹤科技的應用外，亦可以根據自身興趣深入了解程式語言、資料探勘、使用者研究與測試、質性訪談與問卷分析等技術與工具。本實驗室目前的研究主題聚焦於行銷與流通的應用場域，包括消費者對於電商平臺佈局元素的視覺注意力分配模式、電商平臺頁面複雜度對於消費者認知負荷之影響、不同人物誌角色於零售場域眼動行為之差異等。透過對於眼動行為資料的分析和探討，試圖由視覺注意力、情緒激發與壓力以及認知負荷的角度，探究消費者於行銷與流通場域中的行為，進而轉化成電商平台設計、商店購物動線、商品擺設、廣告效果評估與商品包裝設計時的具體建議。

相關設備與資源方面，本實驗室目前配有一套Tobii Pro Nano固定式眼動儀、一套Tobii Pro Glasses 3穿戴式眼動儀以及三套見臻科技Sol穿戴式眼動儀。固定式眼動儀能夠準確地記錄受測者在特定螢幕上的注視情況，提供高精度的眼動參數資料。而穿戴式眼動儀可將突破實驗場景的限制，以第一視角紀錄參與者在真實場域中活動時最自然的眼動行為。這些儀器設備的結合使用，使我們能夠在不同情境下進行眼動研究，深入探索人類的視覺感知和認知過程。



Tobii Pro Nano固定式眼動儀



見臻科技Sol穿戴式眼動儀



誠品集團吳旻潔董事長(左2)參訪本實驗室



特力集團何湯雄總裁(左3)參訪本實驗室

AmI&E 2024第7屆亞太情境智能與人因工程 國際研討會籌辦經驗分享



第7屆亞太情境智能與人因工程國際研討會(AmI&E 2024- The 7th International Conference on Ambient Intelligence and Ergonomics in Asia)籌辦經驗分享

撰稿人：劉康弘助理教授(國立聯合大學經營管理學系)

2024年的2月，台灣才剛熱熱鬧鬧的過完春節，日本愛知縣名古屋市似乎還沈睡在冬季微寒的綿綿細雨中，卻在24日周六，台灣的元宵節這天迎來了難得的晴朗天氣。座落在名古屋市東區一間典雅、佈滿植栽、又充滿濃濃文化氣息的校園中，第7屆亞太情境智能與人因工程國際研討會(The 7th International Conference on Ambient Intelligence and Ergonomics in Asia)在中華民國情境智能學會(Ambient Intelligence Association of Taiwan, AIT)偕同中華大學管理學院與名古屋文化短期大學(Nagoya Future Culture College, NFCC)攜手揭開了序幕。

接到研討會召集人這個任務，還是在2023年的7月艷陽下的一個周末，正帶著家人在陽明山健行，肩上還揹著兩歲多的小女兒，接到來自情境學會林昱呈前理事長的電話，短短幾句話溝通了這項任務，語畢，肩上的重量好像又沉了幾分。

不久後啟動會議就開始了，透過邱敏綺理事長及林昱呈前理事長的安排，學會與裴文院長帶領的中華大學管理學院，合意共同舉辦這屆的情境智能國際研討會，又搭上中華大學在海外百餘家姊妹校的國際交流網路，讓疫情解封後的這場研討會有機會帶著學會會員、夥伴及同學們出去走一走、瞧一瞧。情境智能學會第一次在海外舉辦國際研討會便是2017年在日本京都女子大學舉行第三屆國際研討會，後來乘著2021年疫情短暫放緩的機會在國立澎湖科技大學舉行了第五屆的國際研討會，我自己也是在澎科大的這場會議中與情境智能學會相識，逐漸投入學會的服務工作，這次第七屆的研討會則透過裴文院長的穿針引線，有幸以中華大學姊妹校之一的日本名古屋文化短期大學作為這次會議的主場地。

得力於在清華大學就學期間所獲得的完整訓練，研討會的籌備工作雖不能說駕輕就熟，但該有的流程大致了然於心，難得這次有機會負責一場研討會，忍不住開始構想到底要讓與會者留下什麼樣的回憶。猶記得第一次參加國際研討會是2010年在高雄國賓飯店舉辦的第九屆的Pan-Pacific Conference on Ergonomics (PPCOE)，那時還只是個剛認識人因工程的碩一生，怯生生地站在研討會海報發表的會場，遇到幾位有興趣來討論的日籍學者，努力溝通下似乎每個字都聽得懂，卻始終不能理解對方所提出的問題，心底不禁疑惑到底是哪一造的英文不好？最終才發現原來我站錯站到了別人的海報前，收到了不屬於我的那份好奇心。

回憶著研討會的浪漫，始終還是要回到籌備工作血淋淋的現實。正巧處於剛轉換了工作到聯合大學任職的節骨眼，連看了眼熟的學生都還沒有，拖了僑光科技大學機械系的郭佳珍老師下水擔任副召集人，就開始了這場校長不只兼撞鐘的研討會籌備，秉持著工工人消除浪費的最高指導原則，最好的籌備會就是不用開籌備會，最有效率的溝通就是不用溝通，能不用麻煩別人的就直接麻煩自己，自己處理不來的呢？還是得好好的拜託人。半年多研討會的籌備過程，最感謝的莫過於來自NFCC的國際長牧野卓司教授(Prof. Takuji Makino)以及他的團隊，國內團隊的籌備會議能省則省，時差一個小時的電話會議卻緊鑼密

鼓地執行著，從場地需求、現場布置、午餐、茶點、晚宴、住宿飯店乃至於紀念品設計，對於一切即將在名古屋發生的需求，牧野教授及NFCC提供了遠超預期的協助。直到我為了即將揭幕的研討會抵達名古屋，我才認識了這一次在NFCC舉辦國際研討會最重要的支持者—山田學園的理事長山田美智子女士，爽朗的笑聲、幹練又優雅的儀態，偶爾卻又會展現像少女一般地嬌嗔，美智子女士同牧野教授、裴文院長及我在討論完研討會開幕的流程後，也同我們說明了她對晚宴的規劃，精心設計的慶祝儀式讓我瞠目，更語帶保留的藏了一手驚喜不願向裴文院長及我透漏，我也只能提醒邱敏綺理事長準備見招拆招。

前一日還陰雨綿綿，研討會當天終於迎來了好天氣。與會者及貴賓們一一抵達會場，日本眾議院古川元久議員、NFCC山田美智子理事長、NFCC成瀨正春校長、中華大學管理學院裴文院長、中華民國情境智能學會邱敏綺理事長、中華民國人因工程學會蘇國璋理事長、佐臻科技王憲章總經理，以及來自各方的學者齊聚在演講廳，由僑光科技大學葉語蓁老師擔任研討會開幕式的司儀，邀請貴賓們上台致詞，台北駐日本經濟文化代表處也送來祝福，開幕式在邱敏綺理事長代表學會致贈金門高粱緞金龍給美智子女士後步入尾聲，緊接著邀請到的佐臻科技王憲章總經理為大家帶來專題演講，分享佐臻科技透過智慧眼鏡及空間感測結合所創造的智能應用環境。



邱理事長及與會貴賓一同合影

午餐過後，就是論文發表的環節，在牧野教授的協助之下，安排了四間各有特色的教室進行研討會論文的口頭發表，主題囊括職業衛生的管理評估、使用者介面設計、人工智慧應用、虛擬實境/擴增實境技術等，這次又有中華大學管理學院的加入，討論的範疇延伸到商業模式及永續經營等議題。NFCC雖不以科技研究專長，但卻在設計、文化等領域獨樹一幟，因此這次國際研討會除了科技研究的學術交流外，特別設計了文化體驗場次，讓與會的來賓們在專業的茶道教室正襟危坐，由著和服之侍女奉上甜膩的和菓子及微苦的抹茶，在苦甜轉換中靜靜體會日本茶道和、敬、清、寂四諦。



溫馨的研討會場所



體驗日本文化

白天的行程結束後，包裹著層層神秘面紗的晚宴終於盛大展開，NFCC理事長美智子女士身著一套粉色和服與會，在她的安排之下，舉辦了源自於日本傳統慶祝特殊場合的「鏡開」儀式，邀請包括古川元久議員、山田美智子理事長、邱敏綺理事長、裴文院長及成瀨正春校長五位貴賓穿上藍色短衫，以木槌敲開酒樽，再將梅酒分送所有的與會來賓。晚宴除了安排精緻的佳餚，更是進行了一場盛大的和服展示，由專業的模特兒穿著各種絢麗多彩、風格多元的和服進行展演，讓所有與會者開了眼界。晚宴未了，與會的嘉賓們在美智子女士偕同和服表演者一同送行的陣仗中，畫下完美的句點。句點？在日本又怎麼能錯過二次會呢？



日式歡迎晚宴

一場研討會，是許多場次的學術交流，更是一次次不好計數的情感交流。於我而言，扛了半年多的擔子似乎可以暫時放下了，但這一趟旅程所認識的一張張面孔，相信會是一輩子資糧，最後僅以一首律詩作結，紀念這次的研討會。

甲辰元宵遇貴人
垂旗慢慢語諄諄
書摘論要談情境
鑑往知來議佐臻
粉黛黃衫搖玉爪
紅妝綠抹跪儒紳
花檯鏡開和服宴
果釀飄香沁酒樽



本人與貴賓合影

中華民國人因工程學會

113年4-6月活動預告



運輸小組參訪活動

- 臺中捷運股份有限公司暨台中洲際棒球場參觀-預計五月份，臺中捷運公司事業處兼企劃處鄭凱祥處長、台中市運動局李昱叡局長協助規劃中。
- 臺北農產運銷公司參訪-已聯繫總務處吳芳銘處長規劃中。
- 海運、離島休閒活動參訪-澎湖海洋休閒活動、澎湖科技大學人文管院院長陳至柔教授、行銷流通系主任唐嘉偉教授、進修推廣部主任暨海洋遊憩系吳建宏教授(預計六月)。
- 露營區低碳旅遊活動參訪-苗栗縣泰安鄉觀光飯店、休閒露營區(規劃中)。

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會(Ergonomics Society of Taiwan)自1999年創立，至今已逾三十而立之年。承蒙專家、學者們的鼎力，相關的研究成果收錄在人因工程學刊(Journal of Ergonomics Study)。自1999年3月1日發行「人因工程學刊」第1期開始，收錄了多位學者的論述。這些論述等徵求稿由人因工程學刊的理事長一覽，並由人因工程學刊的學術編輯。為了擴大人因工程學刊的影響力，並深化在國際學術界之學術研究論文，為下一階段的發展，提供後續研究者可以繼續的典範。

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、評述性人因學專業論述之研究、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擁護人因工程學會三十周年的到來。

學刊主編：
李昉儒 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. 請將稿件寄至 est.jes1999@gmail.com
3. 投稿請依格式規定，請參閱人因學刊附錄與投稿須知

學刊網站：

投稿須知：

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.airitilibrary.com/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：李昉儒 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>

LINE Official Account

好友 募集中

@576bzzgn
進入LINE後，點選「加好友」
並搜尋ID或掃描行動條碼！



ERGONOMICS_SOCIETY_OF_TAIWAN

下期預告

- 第 16 屆第 6 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 113 年 4-6 月活動記錄
- 中華民國人因工程學會與新加坡南洋理工大學交流活動記錄
- 人因特色實驗室介紹
- 中華民國人因工程學會 113 年 7-9 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：cjchen12@gmail.com

通訊地址：24412 新北市林口區粉寮路一段 101 號

醒吾科技大學資訊科技應用系 陳慶忠 收