



人 因 會 訊

E S T B u l l e t i n

- 發行人：張堅琦
- 總編輯：李昀儒
- 編輯委員：郭佩宜
- 學會會址：300044 新竹市光復路二段 101 號國立清華大學工業工程與工程管理學系
- 電話：0901-004-300
- 電子郵件：est.assistant@gmail.com
- 劃撥帳號：17008348
- 戶名：中華民國人因工程學會

本期內容

- 歡迎新會員
- 第 29 屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會
- 學生論文競賽和設計競賽
- 第十五屆第五次理監事聯席會會議紀錄
- TAICHI X Ubicomp 分享線上會客室分享

歡迎新會員

2022 年 1 月至 3 月新加入永久會員 4 位、常年會員 9 位、學生會員 61 位。



• 個人永久會員 (依筆劃排序):

鄭至峰、吳昌祚、林姿瑩、李虹欣

• 個人常年會員:

吳啟華、王譔博、蕭毓庭、張瑞峰、陳亞麟、郭佳珍、王珮嘉、葉聖志、李堃源

• 學生會員:

何孟庭、劉孟瑀、吳昊軒、呂杰紘、周劭謙、周碩彥、張祐甄、張芷柔、彭惠綺、
施子淨、施語忻、李品萱、李宜庭、杜偉笙、林奕萱、林婉臻、林家瑜、林復偉、
林采萱、柳明慧、楊合意、權 靚、洪琇琪、王祥均、石涵文、胡正男、范育瑄、
莊婉琦、葉嘉妮、葉鴻毅、蔡明哲、蔡芝琳、蕭煦旃、許仕劫、詹宜學、賴瑋晨
趙彩育、郭俊廷、鄭崇德、鄭權亦、鄭涵予、鄭雅文、鍾宜蓁、陳亭宇、陳天學、
陳思妘、陳怡誼、陳昱菁、陳柏安、陳毅璽、陳浥欣、陳筠晴、陳羽柔、馮品叡、
高卉萱、高斯琦、魏明瑄、黃心瑜、黃璽哲、Reza Aulia Akbar、Susmitha Canny。

第二十九屆年會暨學術研討會



大會概況

中華民國人因工程學會第二十九屆年會暨學術研討會 (EST 2022) 於 2022 年 3 月 11~13 日假南臺科技大學盛大舉辦。本屆大會係由中華民國人因工程學會委託南臺科技大學主辦，並承蒙科技部工程司工程科技推展中心、科技部工業工程與管理學門、國家中山科學研究院、行政院勞動部勞動及職業安全衛生研究所、財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會、國立高雄科技大學等單位的協辦，透過歐陽昆教授、黃育信教授、蘇國璋教授、及楊富強教授四位議程主席的帶領，由南臺科技大學、國立高雄科技大學、屏東科技大學、中華民國空軍官校、國立成功大學以及國立高雄師範大學等多所大專院校的教師會員以及學生組成執行團隊，全力投入籌辦事宜。

本屆大會的主題為「疫後時代人因工程應變面面觀」，聚焦於新冠疫情帶來的考驗，大環境驅使著各領域的變動與挑戰，面對急速變化的環境，更加凸顯「人」的角色乃至於人因工程技術的重要性。在與疫共存的作戰考驗下，醫療照護、健康議題、勞工安全、軍備發展、相關產業設計開發都反映著「疫後時代，人因工程將如何應變，面面觀察，面面俱到」。在各界人士的熱情支持下，總計有 280 人報名，共投稿了 86 篇口頭發表論文、38 篇海報發表論文、7 家廠商參展；除了開幕式、會員大會、晚宴等共同活動，另有三場專題演講、五場論壇、20 場口頭發表、一場海報發表，以及一場廠商演講及展示，內容豐富，以下茲依主題進行介紹。

報到、學生論文競賽、第十五屆理監事第五次理監事會議

本屆大會先於 3 月 11 日在南臺科技大學舉辦學生論文競賽決賽、3 月 11 日傍晚在臺南老爺行旅召開第十五屆理監事第五次會議，將於本期其他主題報導中分別專文介紹。3 月 12 日當天則是自 08:00 開始報到，隨後即為大會開幕式。



圖 1 大會會場入口（左）與首日報到情形（右）

大會開幕式、專題演講

3月12日上午，由大會主席張堅琦理事長及各界嘉賓致詞後，本屆大會即正式地揭開序幕，由科技部工業工程與管理學門的范書愷召集人帶來第一場專題演講的講題—「VUCA 時代之人工智慧轉型」，V(volatility)代表易變性、U(uncertainty)代表不確定性、C(complexity)代表複雜性、A(ambiguity)代表模糊性，來呼應本屆大會主題。講題二則由宏碁智醫、陽明交通大學智慧科學暨綠能學院合聘教授的許銀雄博士，主講「智慧醫療的機會與挑戰」。



圖 2 大會主席致詞（左）及與會佳賓合影（右）



圖 3 專題演講（一）：范書愷召集人（左）及許銀雄博士（右）

接續第二場專題演講由國立高雄科技大學資訊管理系教授兼系主任的蘇國璋博士的講題一「智慧醫療與人機互動設計的內涵與應用」。講題二則由國家中山科學研究院副院長的歐陽力行博士，主講「軍備發展與人因工程」。



圖 4 專題演講（二）：蘇國璋博士（左）及歐陽力行博士（右）

3月13日上午，由第三場專題演講展開研討會活動，第一個講題由佐臻股份有限公司董事長、台灣智慧眼鏡產業協會(TSGIA)理事長的梁文隆董事長帶來「元宇宙觀屆入口 新腦機介面 AR 智慧眼鏡」。講題二則由 Partner, D3A investment 的李師銘董事長，主講「來來來，去創業」。講題三則由國立雲林科技大學工業工程與管理系的柳永青教授，主講「車內科技-駕駛分析的隱憂」。



圖 5 專題演講 (三): 梁文隆董事長 (左) 及李師銘董事長 (右)



圖 6 專題演講 (三): 柳永青博士

醫療人因論壇、職安論壇、國防人因論壇、與設計人因論壇

3月12日上午有醫療人因論壇，由國立高雄科技大學資訊管理系教授兼系主任的蘇國璋博士所主持之「智慧醫療，人工智慧與人因工程的發展與趨勢」論壇，邀集了國立台灣科技大學工業管理學系的林承哲教授、國立屏東科技大學工業管理系的黃育信教授、奇美醫院的林宏榮首席醫療副院長、高雄榮民總研創中心的楊宗龍創新長與談，並由國立台北科技大學工業工程與管理學系的梁曉帆教授進行引言。



圖 7 醫療人因論壇：主持人蘇國璋教授（左）及引言人梁曉帆教授（右）

3月12日下午有三場論壇，分別是一場職安衛人因論壇和兩場國防人因論壇。職安衛人因論壇，由勞動部勞動及職業安全衛生研究所 職業危害評估研究組的陳志勇組長和勞動部勞動及職業安全衛生研究所 職業衛生研究組的劉立文組長共同主持之「疫情中的重複性肌肉骨骼傷害防治現況與未來展望」論壇，邀集了國立台北科技大學工業管理學系的陳協慶教授、朝陽科技大學工業工程與管理系的李正隆教授、國立臺灣藝術大學的林志隆教授、僑光科技大學電腦輔助工業設計系的杜信宏教授與談。



圖 8 職安衛人因論壇：主持人陳志勇組長（左）及主持人和與談人（右）



兩場國防人因論壇分別是由一是國防部海軍司令部後勤處施武樵少將主持，以「人體計測與裝備發展設計」為題，邀集勞動部勞動及職業安全衛生研究所 職業衛生研究組的劉立文組長、國防工業發展基金會的歐仲偉秘書長、國家中山科學研究院系統發展中心人因組的馮文陽組長、財團法人紡織產業綜合研究所的沈培德組長、世新大學傳播管理系的溫志皓教授、國防大學運籌管理系的石裕川教授與談。

二是國家中山科學研究院歐陽力行副局長所主持，以「從軍備看人因」為題，邀集國立清華大學工業工程與工程管理學系的張堅琦教授、國立台北科技大學工業工程與管理學系的陳協慶教授、緯創醫學科技的詹翔閱技術經理、國家中山科學研究院飛彈研究所的任國光副所長、國家中山科學研究院航空研究所的齊立平所長與談。



圖 9 國防人因論壇 (1)(左) 國防人因論壇 (2)(右)

3月13日上午則有設計人因論壇，由國立高雄師範大學工業設計學暨研究所教授、臺灣設計跨界交流協會理事長的陳俊智博士所主持之「策展的體驗傳遞與後疫情的挑戰」論壇，邀集了國立成功大學工業設計學系的馬敏元教授、唐草設計/NDD Design的杜文傑總經理、捷安特股份有限公司/女性自行車的周驊產品經理與談，並由中華民國工業設計協會、桔禾創意整合 UID Create 創意總監的張漢寧理事長進行演講。



圖 10 設計人因論壇：演講人張漢寧理事長（左）論壇與談人及張理事長（右）

口頭發表

本屆大會總計有 20 個口頭發表場次（3 月 12 日上午 5 場、下午 10 場及 3 月 13 日上午 5 場），每場有 3~5 篇論文，總計 86 篇，主題包括：產品設計人因與軍事人因（主持人：林明毅教授）、人因工程與人工智慧、虛擬實境（主持人：陳協慶教授）、通用設計、感性設計（主持人：林彥呈教授）、職業安全與工作生理學（主持人：杜信宏教授）、生物力學與工作生理學（主持人：洪維憲教授）、認知人因（主持人：林伯賢教授）、認知人因（主持人：林志隆教授）、認知人因（主持人：程筑鈺教授）、認知人因（主持人：邱敏綺教授）、產品設計人因（主持人：羅際鉉教授）、醫療人因與病安管理（主持人：梁曉帆教授）、職業安全（主持人：羅宜文教授）、人因工程與人工智慧、虛擬實境（主持人：黃喬次教授）、人因工程與人工智慧、虛擬實境（主持人：溫志皓教授）、人因工程與人工智慧、虛擬實境（主持人：馮嘉慧教授）、高齡及長照人因（主持人：黃育信教授）、交通人因（主持人：林楷潔教授）、電腦系統與人機互動（主持人：黃絜如教授）、組織管理與運動休閒人因（主持人：葉儷芬教授）、綜合領域（主持人：周金枚教授）。



圖 11 各場次口頭發表

海報發表

本屆大會總計有 38 篇海報發表，於 3 月 12 日下午發表，由吳啟華教授主持，主題涵蓋了人機互動、消費者行為分析、設計研究、肌肉骨骼傷害調查...等廣泛的應用領域。



圖 12 海報發表

2022 學生論文競賽、設計競賽



學生論文競賽

為培養學生從事人因工程研究之獨立思考態度與解決問題能力，提升論文寫作品質並加強英文口語表達訓練，人因工程學會特配合每年的年會暨學術研討會舉辦學生論文競賽。本屆學生論文競賽由南臺科技大學的陳姿汝教授、國立雲林科技大學的陳敏生教授，以及國立臺灣科技大學的許聿靈教授籌組評審委員會，共有 11 篇進入決選，分成大學組、研究所組進行。



圖 1 學生論文競賽頒獎（左：大學組，右：研究所組）

獎項	論文題目	獲獎學生（學校系所）	指導老師
大學組 第一名	應用系統性創新 TRIZ 於顧客需求導向之產品創新：以工具機之過濾系統為例	周劭謙、徐卉妘、林佳宜、劉芸淇 （東海大學工業工程與經營資訊學系）	謝宛霖
大學組 第二名	一時用手機，生命慘兮兮-行進間使用手機對路況回應與視線分配之影響	陳光柔、張瑋庭、郭秉安、黃柏翔 （國立成功大學工業與資訊管理學系）	林明毅
大學組 第三名	針對手抖患者發展量化評估方法-以生物光能共振療程為例	賴瑋晨、梁庭繼、劉世翔 （元智大學工業工程與管理學系）	林瑞豐
大學組 佳作	預防上肢及下背肌肉骨骼疼痛之不同體能活動的強度評估	張祐甄、尚伶、張亭媛、黃惠筠、 陳孟翎 （朝陽科技大學工業工程與管理系）	宋鵬程



獎項	論文題目	獲獎學生（學校系所）	指導老師
研究所組 第一名	基於人工神經網路建立抬舉之三維姿勢預測模型	林怡婷、蕭志宇 （國立清華大學工業工程與 工程管理學系）	張堅琦
研究所組 第二名	肌肉骨骼不適及工作姿勢分析與改善- 以油箱點焊人員為例	周碩彥 （國立高雄科技大學工業工程與管 理學系）	林伯鴻
研究所組 第三名	使用深度視覺辨識檢測不安全駕駛行為	馮品叡 （國立清華大學工業工程與 工程管理學系）	邱銘傳
研究所組 佳作	寬放尺度與數位迷彩服配飾度之研究	孫承運 （世新大學傳播管理學系） （國防大學管理學院運籌管理學系）	溫志皓 石裕川
研究所組 佳作	應用設計原則與使用性評估已開發永續性之行動應用程式	鄧佩思、林婉臻、胥佩君、賴柏嘉 （國立高雄科技大學資訊管理系暨 電子商務所）	林滢馨、黃 照貴、蘇國 瑋

學生設計競賽

為激勵學生透過設計將人因工程知識實施於生活環境之中，促使人類生活更美好、更便利，人因工程學會特配合本屆年會暨學術研討會舉辦學生設計競賽。本屆學生設計競賽由國立臺灣藝術大學的林榮泰教授、國立高雄師範大學的陳俊智教授，以及亞洲大學的林信宏教授籌組評審委員會，最終選出前三名、1組評審特別獎、14組佳作。



圖 2 學生設計競賽頒獎

前三名及評審特別獎之獲獎名單如下：

獎項	作品名稱	獲獎學生 (學校系所)	指導老師
第一名	Spine Up	王堃慈、何培楨、 林瑞苓、莫于寬、蘇沛洋 (南臺科技大學創新產品設計系)	歐陽昆
第二名	EASY DROPS	李宜庭、楊鎔瑄、 李沂臻、陳沛涵 (南臺科技大學創新產品設計系)	歐陽昆
第三名	mezzine	蕭煦旃、林育杰 (國立成功大學工業設計系)	謝孟達
評審特別獎	腦性麻痺孩童下肢訓練器材 FUN TO GO	張聖綺、陳亭安、 鄭仲凱、黃佳儀 (南臺科技大學創新產品設計系)	歐陽昆



佳作獎之獲獎名單如下：

獎項	作品名稱	獲獎學生 (學校系所)	指導老師
佳作	區域性消毒裝置	胡正男 (南臺科技大學創意商品設計系)	龍希文
佳作	盲人購物助手	趙彩育 (南臺科技大學創意商品設計系)	蕭毓庭
佳作	Ding Tap	蔡昀庭、簡葳 (南臺科技大學創意商品設計系)	吳品潔
佳作	輪椅無障礙輔助機車 Wheelchair Accessible E Scooter	杜偉笙、楊詠翔 (南臺科技大學創新產品設計系)	陳亞麟
佳作	Hosp Barber Cart	黃又儀、郭庭瑋、 吳旻燦、林奕萱、郭凱昀 (南臺科技大學創新產品設計系)	陳亞麟
佳作	兒童廚具設計 Cookidlike	蔡芝琳、鄭芷盈、李玟綾、 (南臺科技大學創新產品設計系)	陳亞麟
佳作	郊外疫苗運送越野載具	李坤龍、陳彥儒、劉晨心 (國立雲林科技大學工業設計系)	林姿瑩
佳作	防疫衛生紙架設計	劉崇德、賴文章 (國立雲林科技大學工業設計系)	林姿瑩
佳作	高齡輔助筷	陳昱菁、蘇念忻 (國立高雄師範大學工業設計系)	張瑞峰、吳昌祚
佳作	Light Brick of Sidewalk	詹宜學、劉力嘉、鄒厚儀 (國立高雄師範大學工業設計系)	吳昌祚、張瑞峰
佳作	Hu•Le	施子淨、黃鈞彥、張宥洵、陳厚銘 (國立台北科技大學工業設計系)	張若涵



獎項	作品名稱	獲獎學生 (學校系所)	指導老師
佳作	Smile	徐嬿顏、謝欣沂、陳韋杉、洪俊杰 (國立台北科技大學工業設計系)	張若涵
佳作	劑量自動調節器	黃玗霖、駱建維、吳灌品、官崇政 (國立台北科技大學工業設計系)	張若涵
佳作	智慧行動護理車 Nov AI automatic medical cart	黃泊豪、李佳諺 (國立臺灣科技大學設計系)	董芳武、駱信昌

第十五屆第五次理監事聯席會



中華民國人因工程學會第十五屆第五次理監事聯席會議記錄

(一) 時間：一百一十一年三月十一日(五) 16:00 ~ 18:00

(二) 地點：臺南老爺行旅 (臺南市東區中華東路一段368號)

(三) 出席人員：

理事：張堅琦、林伯鴻、林昱呈、邱敏綺、蘇國璋、李昀儒、杜信宏、

周金枚、林承哲、唐硯漁、梁曉帆、蕭育霖、羅宜文

監事：陳協慶、石裕川、林久翔

(四) 缺席人員：

理事：無

監事：無

(五) 請假人員：

理事：林瑞豐、盧俊銘

監事：吳欣潔、紀佳芬

(六) 列席：

林志隆、黃育信、陳慶忠、李育奇、林明毅、劉永平、林楷潔、

劉康弘、陳美香

(七) 主席：張 理事長 堅琦

紀錄：莊婉琦

(八) 主席致詞：(略)

(九) 來賓致詞：(略)

(十) 報告事項及討論：

1. 各委員會工作報告：



(1) 秘書處：

(a) 傑出服務貢獻獎評選辦法說明：依據理監事會議建議，參考國內學會相關辦法後續擬草案。經由理監事會討論後，同意通過傑出服務貢獻獎評選辦法，辦法如下：

- 第一條 中華民國人因工程學會（以下簡稱本會）為表揚推動本會會務或執行本會重大任務，具有傑出貢獻或服務績效卓著者，特設置「傑出服務貢獻獎」（以下簡稱本獎項），以資表揚。
- 第二條 本獎項候選人須為會籍滿三年以上之本會會員。
- 第三條 本獎項候選人須由本會個人會員三人以上連署或經團體會員推薦。
- 第四條 本獎項推薦人應填具推薦表，說明候選人對本會之重要貢獻或具體服務事蹟，於每年十月三十一日前送本會理事會議決選。
- 第五條 傑出服務貢獻獎名額每年一至三名，無適當人選時得以從缺，於年會時頒發獎狀。
- 第六條 本辦法經本會理事會議通過後實施，修正時亦同。

(2) 證照小組：

(a) 由理監事會討論後同意通過臨時編組人因工程師證照委員會。

- 由林久翔老師擔任證照委員會的主任委員。
 - 後續將尋求臨時編組之組員以及規劃如何發證，並會依照理事會要求執行之。

(b) 首批人因工程師證照能力認證規劃說明：

- 建立人因工程師認證：初級認證學習課綱、初級認證教育訓練課程、初級認證能力鑑定考試模式。
- 工作規劃說明：人力招募、考試簡章草案。

(3) 醫療人因小組：

(a) 3/12 上午 11:00 至 12:20 本小組推出醫療人因論壇，由蘇國璋教授負責並擔任主持人，梁曉帆教授引言，與談人包含奇美醫院林宏榮首席副院長、黃育信教授、高雄榮總楊宗龍創新長以及林承哲教授。

(b) 4/8 本會將協辦「醫療人因與儀器管理國際研討會」。

- 研討會由中山附醫、台灣病人安全推廣同好會、台中市私立仁愛社會福利慈善事業基金會主辦，將於中山附醫國際會議廳舉辦。本學會王明揚、黃育信教授受邀演講，介紹人因相關議題。



- 經理監事會討論後同意頒授與會者 6 小時的繼續教育學分/時數。

(4) 人因會訊：

- (a) 已完成項目說明：人因會訊 2021 第四期內容已於 2022 年 1 月底上架至學會官網。
- (b) 2022 年第一期人因會訊預計執行項目說明：內容擬包含第 15 屆第 5 次理監事會議、TAICHI X Ubicomp 線上會客室、第 29 屆中華民國人因工程學會暨學術研討會、其他會員預宣傳或分享之事項。

(5) 國際關係委員會：

- (a) 視覺人因推廣工作說明：網頁的更新、建立粉絲團，期望於 IEA 之視覺人因委員會建立國際跟台灣的連結。

(6) 組織委員會：

- (a) 依會士遴選辦法第四條 本會「會士遴選委員會」由前一任理事長為主席，本屆會士連選由前理事長吳教授欣潔擔任召集人，組成遴選委員會，並公告遴選訊息。
 - 李永輝教授、趙金榮教授當選學會第三屆會士。
- (b) 截至 110 年 12 月 26 日止，本會會員人數統計，個人永久會員共計 288 人，個人常年會員共計 14 人，團體永久會員共計 10、團體常年會員 2。
- (c) 會員證製作規劃說明：
 - 持續追蹤會員證號調查，並預計於 111/3 年會後製作會員證。
- (d) 會員證編碼方式說明：
 - 永久會員會號編碼方式：0001~1999
 - 保留 1-100 號：依擔任理事長屆別編號
 - 有提供之前永久會號者(059 & 061 & 074)，保留其會號
 - 網頁上有創會會員名單，依目前統有的資訊，從 101~115 編號(已經擔任過理事長者，則不在此項)。
 - 其餘依目前學會資料庫的名單，由 116 往後編所有永久會員的會號。
 - 個人常年會號：2001~
 - 討論：新版會員證書之會員證號編號方式將參考各委員之意見交由組織委員會彙整擬定，待下次會議中提出。



(7) 財務委員會：

(a) 中華民國 110 年度綜合所得稅各類所得已申報。

110年度 綜合所得稅各類所得網路申報回執聯

縣市機關別：	O44
扣繳單位統一編號：	98281742
扣繳單位名稱：	中華民國人因工程學會
扣繳單位地址：	新竹市東區光復路二段101號工工系
扣繳單位聯絡人：	周金枚
扣繳憑單申報件數：	140
扣繳憑單所得總額：	3,654,326
扣繳憑單扣繳稅額：	0
股利憑單申報件數：	0
股利憑單股利金額：	0

(b) 110 年度資產負債表，如附件一。

(c) 110 年度收支決算表，如附件二。

(d) 111 年度收支預算表，如附件三。

(e) 截至 111 年 03 月 08 日止，本會流動資產計有郵政劃撥帳戶餘額\$1,705,450 元整，定存基金\$1,744,273 元整，本期損益為\$630,651 元整。

111/01/01 ~ 111/03/08

【流動資產】		本期損益	\$630,651
郵政劃撥帳戶	1,705,450		
銀行存款-兆豐銀行	630,769		
銀行定存-兆豐銀行	1,113,504		
【保留盈餘】			
提撥基金	1,744,273		
〔管理及總務費用〕			
薪資費用	0		
郵匯費-劃撥手續費	1,695		
郵電費	0		
業務推廣	0		
其他業務費	0		
其他業務費-年會支出	0		
印刷費	0		
會議費	0		
		〔營業外收益〕	
		永久會費	20,000
		常年會費	4,000
		學生會費	16,250
		入會費	3,300
		年會收入	452,100
		管理費收入	136,196
		團體會費	0
		其他收入	0
		其他收入-利息	0
		其他收入-人因學刊	500
		其他收入-電子期刊權利金	0
		其他收入-利息-兆豐定存	0

(8) 學術委員會

(a) 編輯出版人因工程學刊第 23 卷第 1 期。

- 第 23 卷第 1 期已送華藝審查線上出版。

(b) 說明 2022 年出版第 24 卷及邀稿規劃。

- 出版 2022 年人因工程學刊特刊：第 24 卷將配合第 29 屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會推薦稿件與作品。



- 第 24 卷第一期預計於 2022 年 12 月出刊，目前持續邀稿及進行審查與編輯。

(9) 學生事務委員會

- (a) 說明工作報告，包含 FB 網頁資訊公告、工作坊舉行。

(10) 推廣委員會

- (a) 學會成員數成長：持續推廣並提升學會成員的增加率，注入人因工程學術界新血並整合相關技術跨領域整合積極與政府相關部會或者知名學/協會推廣人因工程相關該念與知識。

- 新會員申請：學生會員 61 位、常年會員 9 位、永久會員 4 位。

- (b) 學術連結推廣：積極與相關領域學會、產業協會連結推廣人因工程專業、促進跨領域整合，協助辦理各項活動增加人因工程專業能見度。

- 醫療系統聯盟 (Healthcare systems consortium/HSC)、社團法人台灣火星運動發展協會。

- (c) 產業連結推廣：產官學聯合校企共營推動擴大資源整合實務，提升人因工程學會之相關業務推動與協助整合。推廣永續經營學會相關活動。

- 2022/03/07 本會邱敏綺老師赴禾潤健康服務顧問有限公司擔任講師，並進行人因工程的推廣。

- (d) 基層連結推廣：高中職學生的人因工程創意設計推廣，至高中職宣傳人因工程設計理念，與創意設計相關學生連結，並舉辦高中職學生創意競賽。

- 2021/11/09 國立暨大附中、2021/11/17 臺中市立龍津高級中等學校、2022/01/24 臺中市立龍津高級中等學校。

(十一) 討論事項：

1. 新加入會員審核

個人永久會員：鄭至峰、吳昌祚、林姿瑩、李虹欣。

個人常年會員：吳啟華、王譔博、蕭毓庭、張瑞峰、陳亞麟、郭佳珍、王珮嘉、葉聖志、李堃源。

學生會員：何孟庭、劉孟瑀、吳昊軒、呂杰紘、周劭謙、周碩彥、張祐甄、張芷柔、彭惠綺、施子淨、施語忻、李品萱、李宜庭、杜偉笙、林奕萱、林婉臻、林家瑜、林復偉、林采萱、柳明慧、楊合意、權靚、洪琇琪、王祥均、石涵文、胡正男、范育瑄、莊婉琦、葉嘉妮、葉鴻毅、蔡明哲、蔡芝琳、蕭煦旃、許仕劼、詹宜學、賴瑋晨、趙彩育、郭俊廷、鄭崇德、鄭槿亦、鄭涵予、鄭雅文、



鍾宜蓁、陳亭宇、陳天學、陳思妘、陳怡諠、陳昱菁、陳柏安、
陳毅璽、陳浥欣、陳筠晴、陳羽柔、馮品叡、高卉萱、高斯琦、
魏明瑄、黃心瑜、黃璽哲、Reza Aulia Akbar、Susmitha Canny。

說明：以上人員，請討論是否通過本次入會申請。

決議：以上人員，通過本次入會申請。

2. 審議本會 110 年度收支決算案，請討論。

說明：本案業經第十五屆第五次理、監事會審查通過，提請會員大會通過後報主管機關核備。

決議：13 票理事同意，通過。

3. 審議本會 111 年度收支預算案，請討論

說明：本案業經第十五屆第五次理、監事會審查通過，提請會員大會通過後報主管機關核備。

決議：13 票理事同意，通過。

(十二) 臨時動議(略)

(十三) 散會 18:00

附件一：110年度資產負債表



中華民國人因工程學會
資產負債表
中華民國110年1月1日至110年12月31日

資 產		負 債 、 基 金 暨 餘 絀	
科 目	金 額	科 目	金 額
流動資產		基金暨餘絀	
零用及週轉金	0	提撥基金	1,744,273
郵政劃撥帳戶	1,074,799	累積結餘	778,422
銀行存款-兆豐銀行	1,744,273	本期餘絀	296,377
合 計	2,819,072	負債及餘絀總計	2,819,072



附件二：110年度收支決算表

款	項	科目		決算數	預算數	決算與預算比較		說明
		目	名稱			增加	減少	
1			本會經費收入	1,576,950	1,125,000	451,950		
	1		會員費收入	77,100	38,000	39,100		
		1	入會費	5,100	3,000	2,100		17位(\$300元)
		2	常年會費	5,500	5,000	500		9位(\$500元), 1位2年期
		3	永久會費	50,000	30,000	20,000		10位(\$5,000元)
		4	團體會費	5,000	0	5,000		1常年(\$5,000元)
		5	學生會費	11,500	0	11,500		46位(\$250元)
	2		管理費收入	789,768	470,000	319,768		109年部分計畫因撥款延遲, 於110年度入帳
	3		年會收入(28屆)	559,300	500,000	59,300		報名費;廠商贊助;中科院等經費補助
	4		其他經費收入	150,782	117,000	33,782		人因危害工作坊報名費(\$97,200); 醫療人因研討會(\$27,200);利息(郵局\$591/兆豐\$8,576);學刊出售\$500;學刊權利金\$16,715
2			本會經費支出	1,280,573	1,125,000	155,573		
	1		人事費	58,400	114,000		55,600	兼任助理薪資、工讀金
	2		辦公費	48,794	50,000		1,206	文具(\$14,012);通訊選舉及文件寄送郵資(\$29,952);郵匯費(\$4,830)
	3		業務費	864,803	961,000		96,197	
		1	會議費	94,473	150,000		55,527	理監事會議費用
		2	差旅費	2,400	60,000		57,600	兼任助理會議交通費
		3	學刊編印費	0	20,000		20,000	
		4	年會支出(28屆)	549,894	500,000	49,894		
		5	業務推廣費	206,380	222,000		15,620	EST2020設計競賽(\$90,000)、人因危害工作坊(\$79,512)、醫療人因研討會(\$16,868)、眼動儀論壇(\$20,000)
		6	其他業務費	11,656	9,000	2,656		學會網域名稱10年租用、IEA團體會員費、聯合徵信證明等費用
	4		提撥基金	308,576	0	308,576		提撥110年度基金, 含會員費收入(\$77,100)與銀行存款利息(\$9,167), 依政府規定低於收入總額20%以下
3			本期餘絀	296,377	0	296,377		



附件三：111年度收支預算表

款	項	目	科 目 名稱	預算數	上年度 預算數	本年度與上年度 預算比較數		說 明
						增加	減少	
1			本會經費收入	1,185,000	1,125,000	60,000		
	1		會員費收入	38,000	38,000			
		1	入會費	3,000	3,000			
		2	常年會費	5,000	5,000			
		3	永久會費	30,000	30,000			
		4	團體會費	0	0			
	2		管理費收入	480,000	470,000	10,000		含110年度計畫延遲撥款之管理費
	3		年會收入	500,000	500,000			南臺科技大學主辦：報名費、廠商贊助、機關單位補助
	4		其他經費收入	167,000	117,000	50,000		辦理醫療人因師資培訓及相關活動、人因危害工作坊、利息、期刊權利金等
2			本會經費支出	1,185,000	1,125,000	60,000		
	1		人事費	114,000	114,000			
		1	兼職薪資	84,000	84,000			協助財務資料整理
		2	其他人事費	30,000	30,000			工讀金:會訊編輯、資訊彙整
	2		辦公費	30,000	50,000		20,000	文具、郵電費(文件寄送郵資、手續費等)
	3		業務費	1,041,000	961,000	80,000		
		1	會議費	150,000	150,000			理監事會議、委員會會議(場地租用、茶水、餐飲等)
		2	差旅費	60,000	60,000			出席國際會議及講習差旅費
		3	學刊編印費	20,000	20,000			24-1、25-1期印刷費
		4	年會支出	500,000	500,000			南臺科技大學主辦
		5	業務推廣費	302,000	222,000	80,000		籌辦論壇、設計競賽、論文競賽、IRB、醫療人因師資培訓及相關活動、證照規劃籌備、國內外學者訪問交流等
		6	其他業務費	9,000	9,000			IEA團體會費:網路服務費
	4		提撥基金	0	0			得依收入總額20%以下進行提列
3			本期餘絀	0	0			

TAICHI X Ubicomp 線上會客室



撰寫人：郭佩宜

🚩 TAICHI X Ubicomp 簡介

Ubicomp (Ubiquitous Computing, 普及運算) 認為電腦運算可以任何形式 (手機、平板、汽車、電線竿、椅子、湯匙、身上的刺青、口紅、美甲) 存在於人類的日常生活當中。Ubiquitous computing 透過無線通訊、嵌入式、環境與人類行為感測、穿戴與行動裝置等科技技術來連結數位與現實世界，讓我們去思考這些科技可以如何更好地融入我們的日常生活中，解決需求、並創造出更有意義的互動體驗。台灣人機互動研討會 (TAICHI) 於農曆年前進行兩場線上座談會 - 「TAICHI X Ubicomp 線上會客室」，探討科技可以如何影響我們的家庭生活、行為與思緒、身心健康、社會促進等等重要的議題，邀請國內外致力於 Ubicomp 研究不同面向的教授們用一小時的時間與我們分享與討論 Ubicomp 研究實務與未來趨勢。

😎 企劃團隊

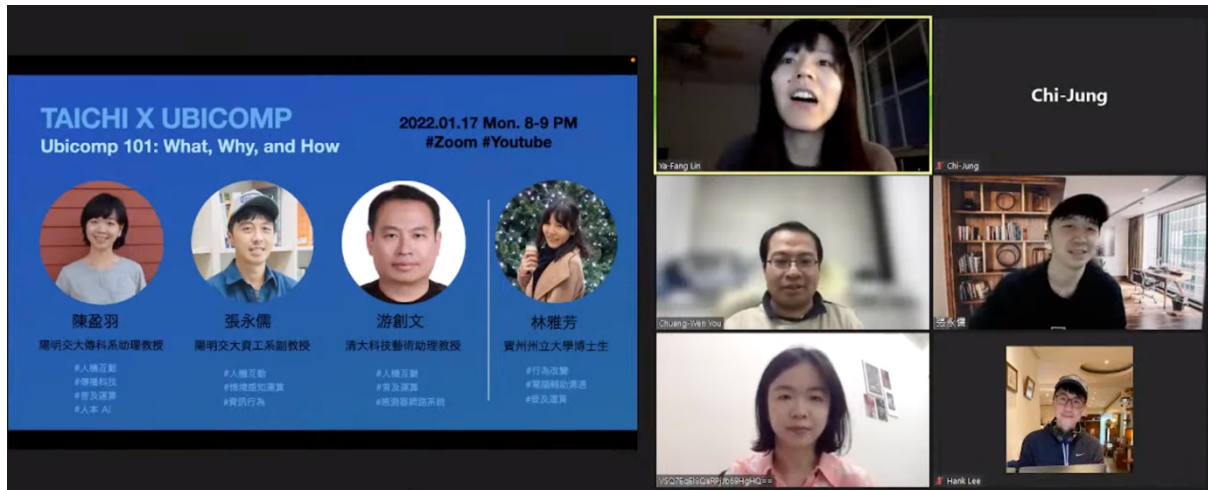
林雅芳 (美國賓州州立大學資訊科學與科技學院資訊學 (Informatics) 博士生)、李浩平 (美國喬治亞理工學院互動式計算學院人本計算 (Human-Centered Computing) 博士生)、張永儒 (國立陽明交通大學資訊工程學系副教授)、游創文 (國立清華大學藝術學院學士班助理教授)、余能豪 (台灣科技大學設計系助理教授)



Session 1 - Ubicomp 101: What, Why, and How

Time: 台灣時間 2022 年 1 月 17 日 週一晚上 08:00 - 09:00

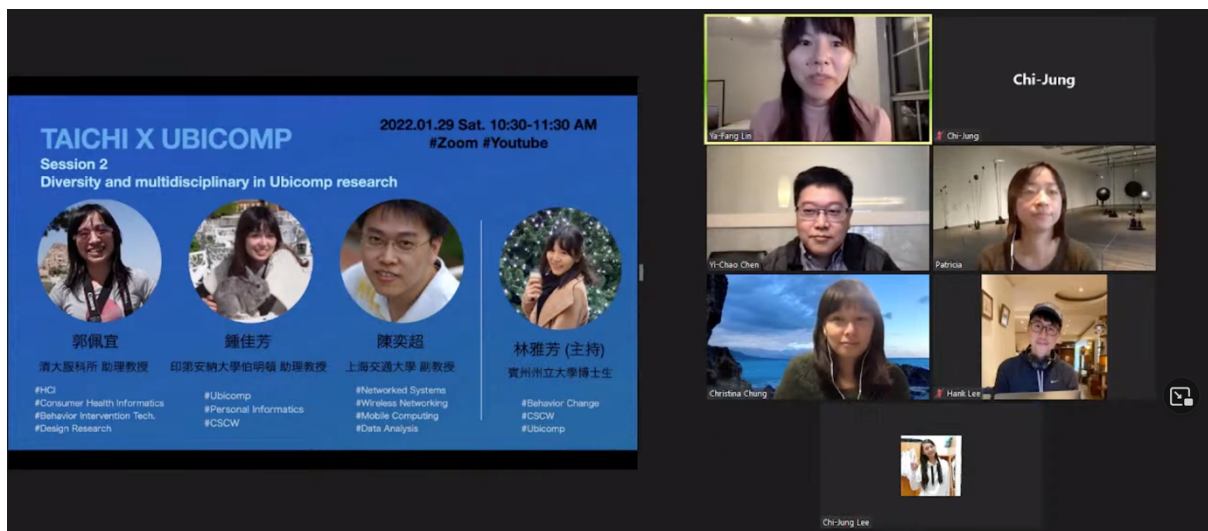
會客室連結：https://youtu.be/MZZh4sB6_ng



Session 2 – Diversity and multidisciplinary in Ubicomp research

Time: 台灣時間 2022 年 1 月 29 日 週六早上 10:30 - 11:30

會客室連結：<https://www.youtube.com/watch?v=pdQ4ukqGSvQ&t=6s>



註：撰寫人簡歷

郭佩宜

國立清華大學 服務科學所 助理教授

下期預告

- 歡迎新會員
 - 第十五屆第六次理監事聯席會會議紀錄
 - 2022 SIGCHI Conference (The ACM International Conference on Human Factors in Computing Systems) 研討會分享
 - 職業衛生暨職業醫學與護理國際學術研討會分享
-

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：yunjulee@ie.nthu.edu.tw

通訊地址：300044 新竹市東區光復路二段 101 號

國立清華大學工業工程與工程管理學系 李昀儒 收