



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
- 第十五屆第三次理監事聯席會會議紀錄
- 醫療人因工程研討會
- 智庫專欄分享

歡迎新會員

2021年7月至9月新加入3位會員(2位個人永久、1位個人常年)：

- 個人永久會員(依筆劃排序)：
王怡然、邱曉萍

2021年9月 季刊 第3期
中華民國人因工程學會 發行



Ergonomics
Society of
Taiwan
R.O.C

• 個人常年會員：

吳宛庭

第十五屆第三次理監事聯席會



中華民國人因工程學會第十五屆第三次理監事聯席會議記錄

(一) 時間：110年09月03日(五) 14：00～16：00

(二) 地點：線上會議 (Google meet)

(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、林瑞豐、盧俊銘、羅宜文

監事：陳協慶、石裕川、吳欣潔、林久翔

(四) 缺席人員：

理事：無

監事：無

(五) 請假人員：

理事：唐硯漁、梁曉帆、蕭育霖

監事：紀佳芬

(六) 列席：

林志隆、黃滢瑛、歐陽昆、陳之璇、鄭志展、李育奇、林明毅、
劉永平、林楷潔、羅世忠、郭佩宜、劉伯祥、王明揚、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) 醫療小組：



(a) 於8/14 於舉辦2021 線上醫療人因研討會

- 由本學會主辦，醫策會、中山附醫、清華大學協辦。
- 舉辦時間：2021/8/14 上午9:00-12:00。
- 報名費用：本會會員及協辦單位同仁 300 元，其餘人員 500 元。

研討會活動海報見下圖

EST 2021
醫療人因工程研討會
中華民國人因工程學會 Ergonomics Society of Taiwan

時間：110年8月14日
上午09:00~12:00
地點：Google meet 線上會議
報名費：會員 300 元
非會員 500 元

* 全程參加研討會並考試通過後，將提供繼續教育學分3小時之研習證明。
* 8/11截止報名後，email寄送會議連結。

議程

時段	議程	主講人	主題
09:00~09:20 (20min)	主辦及協辦單位 長官致詞	中華民國人因工程學會 張堅琦理事長 財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會 王拔群執行長 中山醫學大學附設醫院 廖文進副院長	
09:20~10:20 (60min)	醫療人因介紹 (含Q&A)	國立高雄科技大學 資訊管理系 蘇國璋教授	智慧醫療與人機介面設計 的內涵及應用
10:20~10:30 (10min)		休息	
10:30~11:30 (60min)	醫療人因案例分享 (含Q&A)	國立臺北科技大學 工業工程與管理系 梁曉帆副教授 助講人 中山醫學大學附設醫院 藥劑科住院組 黃鏡樺 組長	以國家新創獎得獎案例說明 國家醫療品質獎人因特別獎 之人因工程諮詢
11:30~11:40 (10min)		休息	
11:40~12:00 (20min)	測驗 (測驗通過將發給主辦及協辦單位共同核發之繼續教育時數三小時。)		

規劃人：國立清華大學榮譽教授 王明楙
中山醫學大學教授 陳美香
主辦及協辦單位長官：
主辦：中華民國人因工程學會，理事長張堅琦，國立清華大學教授
協辦：國立清華大學，張堅琦教授代表
協辦：中山醫學大學附設醫院，副院長廖文進

協辦：財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會，
執行長王拔群，國泰醫院醫師、亞洲醫療品質
協會 (Asian Society for Quality in Health
Care) 理事長

報名網址

- 由本會張堅琦理事長、財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會王拔群執行長、中山醫學大學附設醫院廖文進副院長致詞。



- 由本會常務理事蘇國璋教授演講「智慧醫療與人機介面設計的內涵及應用」。
- 由本會理事梁曉帆教授演講與中山醫學大學附設醫院藥劑科住院組黃鏡樺組長分享「以國家新創獎得獎案例說明國家醫療品質獎人因特別獎之人因工程諮詢」。
- 測驗 20 分鐘，通過者頒發繼續教育三小時證明，證明樣板見下圖：



- 報名人數共計 70 人，結餘 10,332 元。
 - 醫界：43 人 (61.4%)，11 所。
 - 學界：23 人 (32.9%)，13 所。
 - 政府單位：3 人 (4.3%)，一個。
 - 企業：1 人 (1.4%)，一間。



- 共計65人(92.9%)通過測驗，並核發人因學會醫療人因工程繼續教育時數三小時證明。
 - 本次研討會未作課程意見調查，下次活動應列入 SOP。
 - 本次研討會有達成推廣醫療人因的目的。
- (b) 醫策會國家醫療品質獎鼓勵參賽團隊參考本會公布的醫療人因諮詢專家名單，邀請人因專家對其參賽案件提供專業意見。
- 目前今年免費諮詢，接到6件諮詢案，均為參賽案件。
- (c) 協辦急重症醫學會聯合國際研討會 SECC-Best of SCCM Congress 2021 Taipei Society of Critical Care Medicine (SCCM)
- 原定舉辦時間為 2021/9/10-12，延期至 2021/12/18-19。
 - 2021/12/19 上午 9:00-10:15 將由本會王明揚教授進行 Advance of Medical Cares in Ergonomics 為主題的演講，時間為 15 分鐘演講與3 分鐘討論。
 - 2021/12/19 上午規劃將進行由本會組織的 Special session on Ergonomics Issues in Emergency and Critical Care Medicine 特別場次，共計 75 分鐘，目前僅有本會林瑞豐教授、謝閔智教授參加報告，仍需要同仁參與分享報告，請與小組召集人聯絡。
- (d) 說明其他進行中的工作
- 小組成員受邀演講、參加相關研討會、論壇、評審等活動次數增多。
 - 醫療人因研討會從籌備立案到結案的 SOP。
 - 由本會黃澄瑛教授規劃醫療人因專家諮詢辦法。
 - 推動醫學院醫療人因工程/醫品/病安相關課程。



(2) 秘書處：

(a) 說明2021/8/14 醫療人因研討會負責工作內容

- 組織執行小組與工作分配
- 張貼訊息於官網
- 發文至協辦單位
- 線上註冊報名
- 開設線上會議
- 舉行線上測驗
- 演講影片後製

(b) 醫療人因研討會與會人員合影見下圖：





- (c) 提供醫療人因研討會活動影片網址，作為學會內部之記錄，後續若有需要將先刪除未獲授權部分再對外公開。
- (d) 「中華民國人因工程學會推廣活動意見調查」進度—教職員&研究人員版本調查進度及結果說明。
- 本會於 2021/7/12 以 Email 方式寄發「中華民國人因工程學會推廣活動意見調查」問卷—教職員&研究人員版本，調查對象為具有教職員或研究人員身分之會員。
 - 截至 2021/9/2 止，共回收 24 份問卷，問卷連結為下：
<https://forms.gle/b34bFnC7pjDqz35m9>
 - 調查結果中有 75%的填答者曾造訪過本會 Facebook 粉絲專業，造訪目的最多為尋找研討會相關資訊，其次為查看學會最新訊息，故未來將會於 Facebook 此管道多張貼本會相關活動訊息。
- (e) 「中華民國人因工程學會推廣活動意見調查」問卷—學生版本，將問卷連結放置於學會網站，調查方式為透過學會老師於課堂中教授人因工程的同時提及學會的相關資訊，並鼓勵學生瀏覽學會網站及填答問卷。

中華民國人因工程學會
Ergonomics Society of Taiwan

Member Login 會員登入

帳號

密碼

加入會員 | 忘記密碼

行動版 | English

[學會推廣活動意見調查](#) 搜尋

關於學會 About

- 學會簡介
- 學會章程
- 大事紀要
- 學會組織
- 會務活動
- 歷屆年會
- 加入會員

最新訊息 News

- 最新訊息
- 人因會訊專區

最新訊息

最新訊息	發布時間
【徵才資訊】國立高雄科技大學資訊管理系誠徵專任或專案助理教授(含)以上1名	2021-08-18
歡迎踴躍報名參加 2021年8月28日【NHQA國家醫療品質獎】智慧醫療系列關鍵論壇《流程再造-智慧醫療的落地關鍵》	2021-08-17
2021醫療人因工程研討會活動報導	2021-08-14
中華民國人因工程學會2021醫療人因工程研討會	2021-08-14
歡迎點閱勞動部勞安所「山稜上的勇者-高山協作員故事」紀錄影片	2021-07-23
2021年7月31日【NHQA國家醫療品質獎】智慧醫療系列關鍵論壇 歡迎踴躍報名參加！	2021-07-22



(3) 人因會訊：

(a) 已完成項目說明

- 完成2021/08/14 醫療人因研討會活動報導。
- 2021/08/20 於本會工作群組，請各委員協助提供相關資訊。

(b) 預計執行 2021 年第二期人因會訊，說明所需之資源與協助，並請本會主委儘量在時間內回覆相關內容。



(4) 財務委員會：

- (a) 說明本會於醫療人因工程研討會收支情形，收入為\$27,200 元整，支出為 \$16,868 元整，結餘\$10,332 元整。
- (b) 截至 110 年 08 月 31 日止，本會流動資產計有郵政劃撥帳戶餘額 \$1,383,453 元整，定存基金\$1,435,697 元整，本期損益為\$569,195 元整。

		110/01/01 ~ 110/08/31	
【流動資產】		本期損益	\$569,195
郵政劃撥帳戶	1,383,452		
銀行存款-兆豐銀行	330,736		
銀行定存-兆豐銀行	1,113,504		
【保留盈餘】			
提撥基金	1,435,697		
		[營業外收益]	
[管理及總務費用]		永久會費	35,000
薪資費用	37,400	常年會費	5,000
文具用品	13,894	學生會費	11,500
郵匯費-劃撥手續費	4,185	入會費	3,900
郵電費	29,220	年會收入	559,300
業務推廣	90,000	管理費收入	745,390
其他業務費	9,156	團體會費	0
其他業務費-年會支出	549,894	其他收入	0
其他業務費-醫療人因	16,868	其他收入-利息	332
會議費	84,793	其他收入-人因學刊	500
		其他收入-電子期刊權利金	7,965
		其他收入-兆豐定存利息	8,518
		其他收入-醫療人因研討會	27,200

(5) 組織委員會：

(a) 學會會士遴選說明

- 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，…。故本屆會士遴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。
- 110/10/31 日截止收件。

(b) 截至 110 年 09 月 02 日止，本會會員人數統計，個人永久會員共計 282 人，個人常年會員共計 10 人，團體永久會員共計 10、團體常年會員 2。

(c) 失聯會員聯絡進度說明

(d) 會員證製作規劃

- 提供電子會員證，有需求者則自行印製紙本。
- 預計 9-11 月寄送電子郵件給所有個人永久會員詢問原證



- 號，若記得原證號並於 12/31 日前回覆者，則以原證號登錄，若無回覆，則以目前系統之資料，以流水號編輯。
- 討論個人常年會員、學生會員是否需要製作會員證。若要，則需增加有效日期。



- 討論及建議：
 - 王明揚：樣板證書上的學會 Logo 非正式通過的 Logo，須慎重一點，改為目前 Official 的 Logo。
 - 張堅琦：可寄續會通知給效期到期的常年會員，提醒續會相關訊息，讓有意願續會的會員得以準時續會。
 - 劉伯祥：會員證號調查信件將於 10 月寄送給所有個人永久會員，11 月中截止收件。
 - 張堅琦：常年會員應該要製作，學生會員的應該不需要。
 - 王明揚：學生會員是學會很重要的資產，不能夠將他們看做一次性的，將來要想怎麼將他們留下來，未來變成常年的或是永久的，這個才是我們應該要繼續努力的地方。
 - 邱敏綺：贊同會員證的製作，但建議有更合宜的做法，例如 QR code 等可參考的做法。



(6) 國際關係委員會：

- (a) 2021/6/12 參加IEA Council Meeting
- (b) 整理本國跟人因工程相關的法律內容，翻譯成英文提供回覆 IEA 與國際勞工組織合作對各國進行跟人因工程相關法律的調查。

(7) 證照小組：

- (a) 人因工程師能力鑑定制度參考 iPAS (產業人才能力鑑定)規劃底稿，規劃項目及內容說明如下：

- 合格之能力表現說明
 - 瞭解人因工程相關之設計準則、規範、指引及標準，並掌握分析問題及設計解決方案之專業知識與技能，具備進入該專業人員之入門水準。
- 建議報考目標族群說明
 - 大三以上學歷
 - 專科畢業且具 2 年相關工作經驗
- 考試科目說明
 - 人因工程概論
 - 人因工程設計及測試評估
- 人因工程概論 能力指標 I
 - 瞭解人因工程產業發展趨勢與應用，並具備常用人因工程設計標準之知識，達成人因工程分析基礎目標
 - 界定人因工程問題類型，並選擇合適人因工程設計標準評估基礎之特定問題。
- 人因工程設計及測試評估 能力指標 II
 - 具備適當應用人因工程準則之能力，能開發以使用者為中心之設計。
 - 具備實驗設計、資料蒐集及分析能力，依據任務需求選擇合適的測試評估工具。



- 人因工程概論評鑑主題擬定
 - 1-1 人因工程基礎知識與應用(40%)
 - 1-2 人因工程評估工具 (40%)
 - 1-3 人因工程基礎數學(20%)
- 人因工程設計及測試評估
 - 2-1 使用者分析(20%)
 - 2-2 使用者中心設計(40%)
 - 2-2 人因測試評估(40%)
- 題型
 - 選擇題(單選)
- 考試日期
 - 預計1年2次(每年5月與11月)
- 授證標準規劃說明
 - (1)每科100分，該科達70分為合格(成績計算以四捨五入方式取整數)。保留及格單科成績自應考日起三年有效。
 - (2)一次報考同一級等的所有考科，平均達70分得視為及格，但單科成績不得低於60分。
- 費用
 - 每科1,200元
- 證書效期與換發
 - 考取後證書永久有效。

 - 討論及建議：
 - 張堅琦：授證標準建議以單科成績紀錄，例如一科通過標準則給予幾年效期，另一科可以一直考，考到有過為止。永久有效的證書需要再討論，建議可以規劃長期或可以Renew的證照。另外，建議可以設個Renew的制度，並收取相關的費用。



- 王明揚：擔心要求可能稍微嚴格了點，擔心來考試的學員會覺得困難，考過一次就不會來考了。建議可以建立一套可兼顧到不同領域的需求，並應該更深入討論。
- 陳美香：回應理事長提出 Renew 的制度，例如醫療人員的專業證照大概都是每 5 年更新，其中要修習相關的學分。及格分數 70 分較嚴格。
- 王明揚：內部需要有共識，再進一步與業界討論。

(8) 學術委員會

(a) 編輯出版人因工程學刊第 23 卷

- 預計 2021 年 12 月出版第 23 卷第 1 期，目前已接受 2 篇，排版中，另有 2 篇審稿中。

(b) 說明 2022 年出版主題邀稿規劃 (第 24 卷)

- 主題一：醫療人因相關研究主題
- 主題二：外骨骼應用相關研究主題 (含肌肉骨骼、人體計測...)
- 主題三：AI&人因工程應用(含虛實整合、人機介面)
- 討論及建議：
 - 蘇國璋：建議 2022 年的出版主題要加入「其他」；用電子化的方式進行期刊投稿及出版，讓審稿的過程更具效率。

(9) 2022 年會之規劃報告：

(a) 先行與南臺科技大學校方進行報告，明年於該校舉辦人因工程研討會，目前暫定的時間為 2022 年 3 月的第 2 周。

(b) 研討會主題：

- 訂為「快速變動環境下，人因工程對未來的影響」。

(c) 相關協助人員名單規劃說明，詳細名單如下：



項目	負責單人員/單位
主辦單位	中華民國人因工程學會 南臺科技大學
協辦單位	科技部工程技術研究發展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 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 國立高雄科技大學資訊管理系
榮譽主席	盧燈茂 南臺科技大學校長
大會主席	張堅琦 中華民國人因工程學會理事長
大會副主席	葉禾田 南臺科技大學數位設計學院院長
議程主席	歐陽昆 南臺科技大學創新產品設計系 黃育信 屏東科技大學工業管理系

項目	負責單人員/單位	執行項目與目前進度
執行團隊 召集人兼會務組	歐陽昆 南臺科技大學創新產品設計系 黃育信 屏東科技大學工業管理系	執行項目：安排議程、訂定論壇ABC面向並安排主講人與引言人、尋找keynote speaker 2位 目前進度：論壇ABC以醫療人因、軍事、勞工三大面向為主軸
執行團隊 議程組	歐陽昆 南臺科技大學創新產品設計系	執行項目：安排議程 目前進度：已安排兩種議程模式
執行團隊 論文組	林漢裕 高雄師範大學工業設計系 林明毅 國立成功大學工業與資訊管理學系 陳姿汝 南臺科技大學視覺傳達設計系 游重山 空軍軍官學校航空管理學系	執行項目：論文投稿審查(鼓勵接受口頭、poste、專題論文發表) 收件後分組 目前進度：由文宣組協助設計海報
執行團隊 學生論文競賽組	許宏賓 南臺科技大學視覺傳達設計系	執行項目：論文投稿審查、收件後分組 目前進度：已訂立收件注意事項，由文宣組協助設計海報
執行團隊 學生設計競賽組	吳啟華 南臺科技大學創新產品設計系	執行項目：編訂設計競賽主題、評選規則、收件規則、宣傳(邀請參加)競賽、作品評選 目前進度：已訂立規則與注意事項，由文宣組協助設計海報
執行團隊 文宣組	陳亞麟 南臺科技大學創新產品設計系	執行項目：視覺設計、研討會海報、接待名牌、長官名牌、工作人員名牌、獎狀設計、周邊規劃等 目前進度：設計研討會、論文組、學生論文競賽組及學生設計競賽組海報

項目	負責單人員/單位	執行項目與目前進度
執行團隊 資訊組	黃永銘 南臺科技大學多媒體與電腦娛樂科學系	執行項目：網頁製作、社群宣傳(人因學會粉專) 目前進度：已接收網站可直接進行資料更新，與召集人和文宣組討論規劃完再進行更新。
執行團隊 財務組	葉儷菘 南臺科技大學創新產品設計系	執行項目：編列預算
執行團隊 廠商贊助及活動宣傳組	紀昱宏 空軍官校 游重山 空軍軍官學校航空管理學系 蘇國璋 國立高雄科技大學資訊管理系	執行項目：尋找與邀請廠商贊助及展示、提供宣傳內容給資訊組發布、規劃台南半日遊 目前進度：歐陽昆老師會發信給合作過之廠商並邀請來展示，並協助規劃8組旅遊路線
執行團隊 場務組	歐陽昆 南臺科技大學創新產品設計系	執行項目：場地規劃與安排 目前進度：可選擇舉辦在南臺科技大學或台南遠東香格里拉大飯店
執行團隊 攝影組	劉千凡 南臺科技大學視覺傳達設計系	執行項目：研討會全程攝影與拍照



(d) 議程規劃：

- 目前規劃兩種版本的議程，分別為時間為期一天半的議程，時間為周六早上 8:30 至晚上 9 點以及周日早上 8:30 至上午 11:30；時間為期一天的議程，時間為周六早上 8:30 至晚上 9 點，詳細議程為下：

日期	時間	議程	
週六	8:30-9:00	報到 - 國際會議廳	
	9:00-9:30	開幕致詞 - 國際會議廳	
	9:30-10:30	Keynote Speech (I) - 國際會議廳	
	10:30-12:00	論壇(A) - 國際會議廳	
	12:00-13:30	午餐	
	13:30-14:30	Keynote Speech (II) - 國際會議廳	設計得獎作品展示、廠商展示 - 會議室1
	14:30-15:00	茶敘	
	15:00-16:30	論壇(B) - 國際會議廳	論文發表(一) - 會議室1-5
	16:30-18:00	論壇(C) - 國際會議廳	論文發表(二) - 會議室1-5
	18:00-18:30	頒獎 - 國際會議廳	
18:30-21:00	晚宴		

- 議程一規劃：

日期	時間	議程	
週日	8:30-9:00	報到	集合
	9:00-10:30	海報發表 - 會議室1	論文發表(三) - 會議室2-5
	9:30-10:00	茶敘	
	10:00-11:30	海報發表 - 會議室1	論文發表(四) - 會議室2-5
	11:30~	賦歸	



• 議程二規劃：

日期	時間	議程		
週六	8:30-9:00	報到 - 國際會議廳		
	9:00-9:30	開幕致詞 - 國際會議廳		
	9:30-10:30	Keynote Speech (I) - 國際會議廳		
	10:30-12:00	論壇(A) - 國際會議廳	論文發表(一) - 會議室1-5	設計得獎作品展示、廠商展示 - 會議室6
	12:00-13:30	午餐		
	13:30-14:30	Keynote Speech (II) - 國際會議廳	論文發表(二) - 會議室1-5	設計得獎作品展示、廠商展示 - 會議室6
	14:30-15:00	茶敘		
	15:00-16:30	論壇(B) - 國際會議廳	論文發表(三) - 會議室1-5	
	16:30-18:00	論壇(C) - 國際會議廳	論文發表(四) - 會議室1-5	
	18:00-18:30	頒獎 - 國際會議廳		
18:30-21:00	晚宴			

- 午餐規劃訂飯盒，晚宴規劃於台南老爺行旅舉辦。

(e) 場地規劃：

- 南臺科技大學 E 棟 13 樓國際會議廳：可容納 400 人、設備齊全。
- 台南遠東香格里拉大飯店：地理位置方便，可容納 200 人，但設備需租借。

(f) 學生設計競賽辦理規劃說明

- 主軸包含 3 項：疫情下的工作環境與用品、特定產業的工作任務環境與用品、【智慧交通環境】
 - 討論及建議：
 - 王明揚：Keynote 或學生設計競賽可與主題連結，以突顯會議的主軸。
 - 蘇國璋：研討會的主旨內容主要為工業 4.0 以及醫療照護及健康的議題，可放入標題中，能比較清楚呼應內容。
 - 林伯鴻：學生設計競賽的主題設定比較廣一點，讓較多的人可以投稿。



- 張堅琦：研討會前一天為理監事會議，建議規劃提前進行註冊。
- 石裕川：可否規劃兩階段的時間給軍事人因論壇。
- 歐陽昆：若各位老師有特別要求，都可以安排，但請提前說明，才有足夠時間安排。
- 蘇國璋：強烈建議以南臺科大為主場，理監事會議建議舉辦在飯店，以利研討會前一天的住宿以及召開理監事會議。
- 王明揚：強烈建議舉辦時間至少需一天半比較合理。
- 歐陽昆：如石裕川老師提及的軍事人因論壇，也可辦理例如醫療或勞工相關的論壇，讓一天半的議程更豐富。若有任何老師有想要邀請的，可以讓論壇更豐富，我想這是很重要的活動。
- 討論將學生論文競賽時間規劃在研討會中，請主辦單位考量時間、資源等因素，後續將由主辦單位決定安排，於下次理監事會議報告進度。

(十一) 討論事項：

1. 新加入會員審核

個人永久會員：王怡然、邱曉萍。

個人常年會員：吳宛庭。

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. 中華民國人因工程學會服務貢獻獎評選辦法

說明：目前擬定六條傑出服務貢獻獎評選辦法，本辦法經本會理監事會議通過後實施，修正時亦同。



討論：

王明揚：建議評選辦法中應明訂本獎項給獎的要件。

張堅琦：會後將詳細評選辦法提供給理監事討論。

(十二) 臨時動議(略)

(十三) 散會 16:00

醫療人因工程研討會



民國 110 年 8 月 14 日，中華民國人因工程學會於線上舉辦醫療人因工程研討會。

本次會議透過 google meets 方式進行，約有 90 人參與此次研討會，會議簡介包含主持人和講者介紹（圖 1）和會議流程（圖 2）。



圖 1：醫療人因工程研討會主持人與講者介紹。

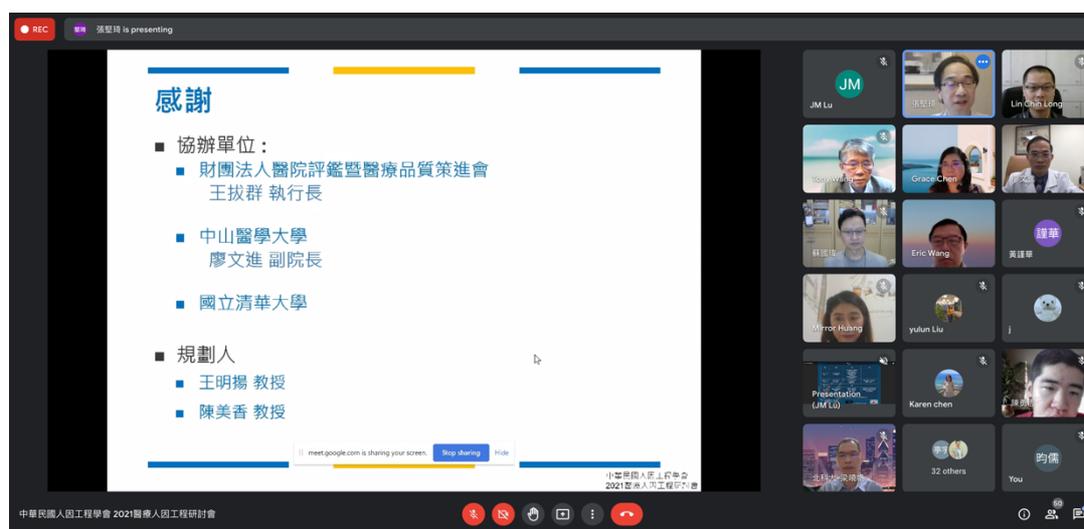


圖 2：醫療人因工程研討會議程。



會議一開始由中山醫學大學職能治療系 陳美香教授主持，陳主持人首先邀請人因工程學會 張堅琦理事長致詞（圖 3），張理事長代表人因學會感謝主辦和協辦單位，並簡單介紹何謂人因工程與在醫療上可扮演的角色。接下來為財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會 王拔群執行長致詞，王執行長提及近年積極推動人因工程諮詢納入醫療品質的重要，也說明近期 2021 國家醫療品質獎，諮詢人因工程教授們的必要性，來達到學界與醫界互動和確實將人因理念帶入到醫療的執行面。包含 RCA 訓練班：高階品管人員訓練；期許增加國際間光度；這邊有很多 data 和醫院的參與，未來有很多 publications 的產出。第三位為中山醫學大學附設醫院 廖文進副院長，廖副院長為主辦單位長官，提及原本應在中山附醫舉辦此研討會，但因應疫情改為線上舉行。此外，廖副院長表示目前進行的院內計畫，已有三件與人因學者合作的計畫正在進行中，並大力支持和期待更多人因學者與醫院方之間的合作。

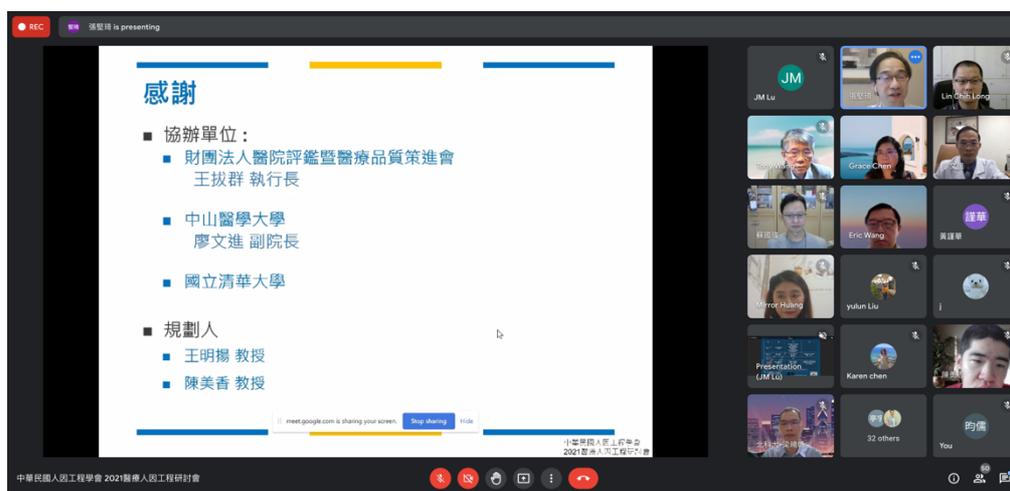


圖 3：人因工程學會 張堅琦理事長致詞

首場講者為國立高雄科技大學資管系 蘇國璋教授，蘇教授分享的題目為智慧醫療與人機介面設計的內涵與應用（圖 4）。蘇教授首先介紹人因工程的發展史和近期科技部產學的相關計畫，帶入人因工程和設計因素的學理，進一步利用臨床案例來解釋人因工程與設計因素如何降低醫療人員的傷害和人機介面設計造成的失誤等。最後並期許未來透過和奇美醫院合作（ongoing and future work），能開啟更多研究媒合的機會。



圖 4：蘇國璋教授演講分享畫面。

第二場講者為國立臺北科技大學工管系 梁曉帆教授，梁教授分享的題目為以國家新創獎得獎案例說明：國家醫療品質獎人因特別獎之人因工程諮詢（圖 5）。梁教授首先介紹醫療人因工程的相關理論，且提及 2021 國家醫療品質獎，人因工程諮詢的目的和程序等，並推廣人因學會的專家諮詢服務。



圖 5：梁曉帆教授演講分享畫面。

接著梁教授邀請黃鏡樺組長進行案例分享，黃組長分享的題目為可視化風險的精準
管控：守護給藥流程與用藥安全(圖 6)，此案例獲得 2020 17th 國家新創獎 臨床新創 創
新醫護服務類以及 2020 23rd SNQ 國家品質獎 醫療院所類 醫院醫事服務組。



圖 6：黃鏡樺組長演講分享畫面。

最後，王明揚榮譽教授對兩場演講進行總結，感謝主辦和協辦單位和期許醫療人因更多的合作與發展；陳主持人推薦各專案執行時，都可進行人因專家諮詢服務。本研討會圓滿結束，與會人員線上合照如圖 7。



圖 7：醫療人因工程研討會與會參與人員大合照。

【智庫專欄】蘇國璋 所長

題目：具人性化智慧生活環境與空間之設計應用



M 金屬情報網
METAL INDUSTRY INTELLIGENCE

Vol. 156

MII大師專欄

MASTER COLUMN

[智庫專欄]

具人性化智慧生活環境與空間
之設計應用



蘇國璋 所長

[國立高雄科技大學管理學院資訊管理所]

☑ SUMMARY

試想早上當你起床時窗簾會自動拉開，讓陽光透射進屋內，同時空調與燈光也會隨著你的偏好而自行調整，在洗漱完畢後，咖啡機早已準備好一杯熱騰騰的咖啡，伴隨著喜愛的背景音樂享用早餐時，只需動口詢問智慧管家就能知道今天的天氣、新聞與交通資訊等。這些看似只出現於科幻電影的場景，其實早已發展完善，正逐漸...

MASTER COLUMN

METAL INDUSTRY INTELLIGENCE

<https://mii.mirdc.org.tw/Article/MasterDetail/special?nid=40415&t=智庫專欄>

下期預告

- 歡迎新會員
 - 第十五屆第四次理監事聯席會會議紀錄
 - 第三屆神經人因研討會分享
-

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：30013 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