



# 人 因 會 訊

E S T B u l l e t i n

- 發行人：吳欣潔
- 總編輯：盧俊銘
- 學會會址：41349 台中市霧峰區吉峰東路168號 朝陽科技大學工業工程與管理系
- 電話：0901-004-300
- 劃撥帳號：17008348
- 編輯委員：陳宏仁、謝閔智
- 電子郵件：est.assistant@gmail.com
- 戶名：中華民國人因工程學會

## 本期內容

- 歡迎新會員
- 第二十八屆年會暨學術研討會
- 2021 學生論文競賽、設計競賽
- 第十四屆第八次理監事聯席會會議紀錄

## 歡迎新會員

2021年1月至3月新加入10位會員（2位永久會員、8位學生會員）：

- 永久會員（依筆劃排序）  
梁直青、何穗華
- 學生會員（依筆劃排序）  
陳勇志、洪源廷、金品豐、王月欣、劉智成、王珮文、吳宥璇、林有聰

# 第二十八屆年會暨學術研討會



## 大會概況

中華民國人因工程學會第二十八屆年會暨學術研討會（EST 2021）於 2021 年 3 月 20~22 日假國立澎湖科技大學盛大舉辦。本屆大會係由中華民國人因工程學會委託國立澎湖科技大學、朝陽科技大學、亞洲大學主辦，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，透過宋鵬程教授及林昱呈教授兩位議程主席的帶領，由國立澎湖科技大學、僑光科技大學、亞洲大學、朝陽科技大學、東海大學、國立高雄科技大學以及國立勤益科技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「**人因工程 4.0：虛實整合系統**」，聚焦於人因工程學在虛實整合系統下所扮演之角色，期能透過人因工程的改善，強化職災預防，並擴展智慧工廠概念至智慧製造、智慧服務、智慧醫療等產業，讓人因工程搭配世界潮流升級至「人因工程 4.0」。在各界人士的熱情支持下，總計有 **225 人**報名，共投稿了 **92 篇**口頭發表論文、**58 篇**海報發表論文；除了開幕式、會員大會、晚宴等共同活動，另有兩場專題演講、六場論壇、14 場口頭發表、兩場海報發表，內容豐富，以下茲依時序逐項介紹。

## 報到、學生論文競賽、第十四屆理監事第九次理監事會議

本屆大會先於 3 月 12 日在朝陽科技大學舉辦學生論文競賽決賽、3 月 19 日傍晚在國立澎湖科技大學召開第十四屆理監事第八次會議，將於本期後續主題報導中分別專文介紹。3 月 20 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（一）

3月20日上午，由大會主席吳欣潔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「Digital Twin with Smart Manufacturing and Digital Transformation」，呼應本屆大會主題。



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

## 職安論壇、軍事人因工程與國防科技論壇

3月20日下午共有兩場論壇，一是由行政院勞動部勞動及職業安全衛生研究所的劉立文博士所主持之「人因工程與跨領域工作現場肌肉骨骼危害防制現況與議題」職安論壇，邀集了國立台北科技大學工業工程與管理學系的陳協慶教授、國立勤益科技大學工業工程與管理系的邱敏綺教授、醒吾科技大學資訊管理系的陳慶忠教授、聖約翰科技大學工業管理系的劉伯祥教授、僑光科技大學電腦輔助工業設計系的杜信宏教授與談；

二是由軍備局歐陽力行副局長所主持之軍事人因工程與國防科技論壇，以「人因工程與國防自主邀集」為題，邀集國立台北科技大學工業工程與管理學系的陳協慶教授、國家中山科學研究院系統發展中心人因組的馮文陽組長、國家中山科學研究院飛彈火箭研究所的羅民芳博士、國防工業發展基金會的歐仲偉秘書長、空軍官校的王祖祥總教官與談。



圖 4 職安論壇（左）及軍事人因工程與國防科技（右）

## 專題演講二

3月20日下午最後的議程是由德國人因工程學會理事長 Klaus Bengler 教授帶來的「New Challenge to Modern Human-Machine Systems」專題演講，雖受限於疫情而僅能透過視訊跟與會者分享、互動，但其豐富的實務經驗仍清楚地啟發了在場聽眾。



圖 5 專題演講（二）：Klaus Bengler 教授

## 醫療人因論壇

3月21日上午共有四場人因論壇，由本會醫療小組召集人王明揚教授、副召集人陳美香教授共同籌畫，第一場由中山醫學大學的陳美香教授引言、財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會的王拔群執行長主講「醫療品質、病人安全與人因工程結合的必要性」；第二場由國立清華大學的盧俊銘教授主持、中原大學的蕭育霖教授引言，邀集財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會的王拔群執行長、中山醫學大學附屬醫院的廖文進副院長、僑光科技大學的林昱呈教授、國立屏東科技大學的黃育信教授等與談之「醫療人因教育訓練與推廣」；第三場由國立台北科技大學的梁曉帆教授主持、元智大學的林瑞豐教授引言，邀集台北榮民總醫院醫事企劃部的李偉強主任、台中榮民總醫院品質管理中心的潘錫光主任、台大醫院外科加護病房的葉育彰主治醫師、國立清華大學的李昀儒教授、國立高雄科技大學的蘇國璋教授等與談之「醫療人因研究整合」；第四場則由國立清華大學的張堅琦教授主持、中國醫藥大學的羅宜文教授引言，邀集奇美醫院安全衛生管理室的孫千芬主任、勞動部勞動及職業安全衛生研究所職業危害評估研究組陳志勇組長、中原大學的呂志維教授等與談之「人因與醫療職業安全」。透過這次的跨界交流，期望能開啟未來更多的醫療人因應用、促進本會與醫界的攜手合作。



圖 6 醫療人因論壇

## 口頭發表

本屆大會總計有 18 個口頭發表場次(3月21日上午 10 場、下午 8 場)，每場有 3~6 篇論文，總計 92 篇，主題包括：生理人因(主持人：邱敏綺教授)、安全與健康(主持人：洪維憲教授)、綜合領域(主持人：林志隆教授)、認知心理(主持人：林承哲教授)、感性工學與情感研究(主持人：宋鵬程教授)、AI for Humanities

and Arts (主持人：林伯賢教授)、安全與健康 (主持人：劉伯祥教授)、Smart Ergonomics (主持人：杜信宏教授)、綜合領域 (主持人：羅際鉉教授)、感性工學與情感研究 (主持人：陳俊智教授)、AI for Humanities and Arts (主持人：林瑞豐教授)、安全與健康 (主持人：李正隆教授)、感性工學與情感研究 (主持人：周金枚教)、綜合領域 (主持人：廖麗滿教授)、綜合領域 (主持人：劉康弘教授)、綜合領域 (主持人：吳欣潔教授)、綜合領域 (主持人：陳協慶教授)、綜合領域 (主持人：王珮嘉教授)。

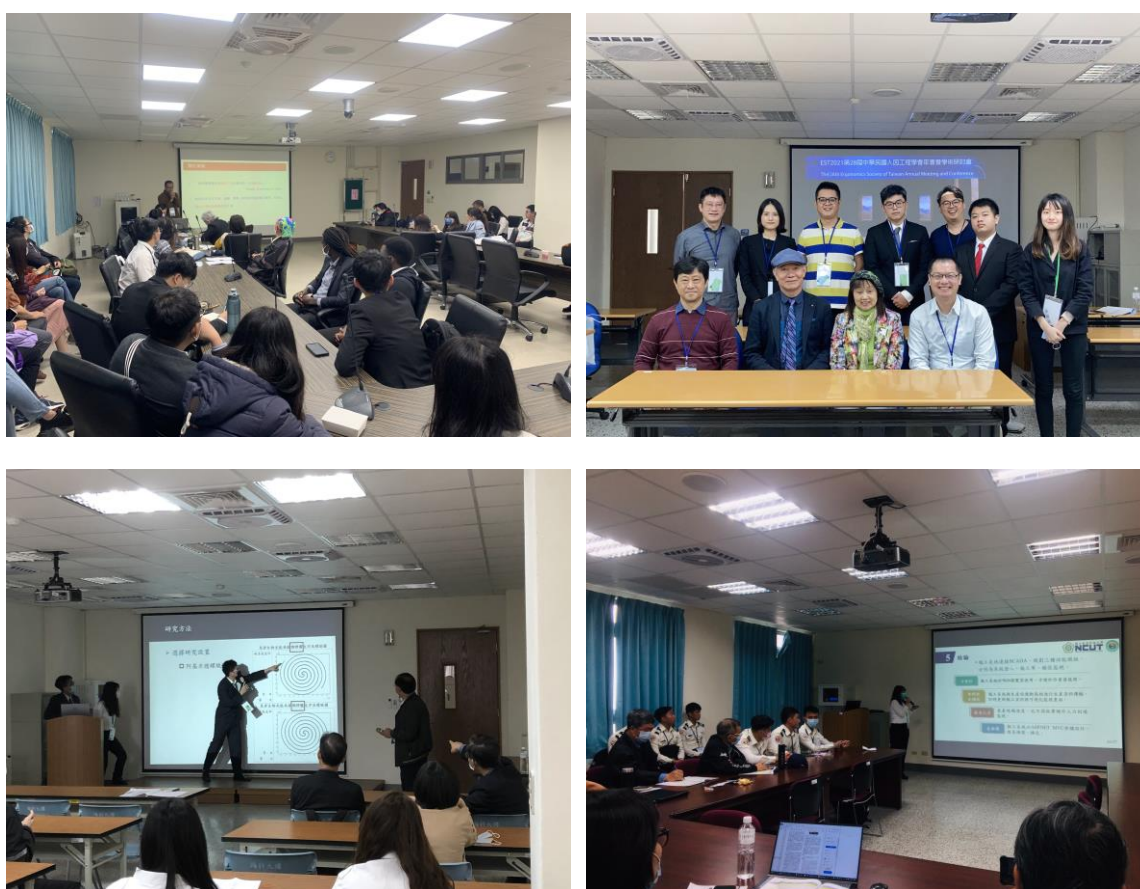


圖 7 各場次口頭發表

## 海報發表

本屆大會總計有 58 篇海報發表，於 3 月 21 日下午分兩個場次發表，分別由劉永平教授、羅宜文教授主持，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 8 海報發表

# 2021 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中國醫學大學的洪維憲教授以及僑光科技大學的杜信宏教授籌組評審委員會，共有 16 篇進入決選，分成大學組、研究所組共三場進行。



圖 9 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	建立軍職人員手型計測資料庫之先導研究	楊育慈、林怡孜、蔡綺芸、黃致豪 （國防大學管理學院運籌管理學系）	石裕川
大學組 第二名	YouTube 串流內廣告類型與人格特質之專注度探究	廖柏瑋、吳旻承、張憶湄 （國立虎尾科技大學企業管理系）	梁直青
大學組 第三名	結合卷積神經網路探究慢性病患者指甲變化	楊凱翔（僑光科技大學電腦輔助工業設計學系）	楊健焯
大學組 佳作	應用感性工學於市售精油嗅聞後對人體感官影響之研究	洪源廷、金品萱、陳勇志 （中原大學工業與系統工程學系）	呂志維





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	發展一套建築從業人員工作姿勢之 自動評估方法	林玟儒（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	基於使用者操作行為模擬及元件 配置最佳化的介面設計：以二維 圖形化使用者介面為例	周庭瑱（國立清華大學工業工程與 工程管理學系）	盧俊銘
研究所組 第三名	Mental Workload Assessments of Photo and Video Missions for Drone Operators	王月欣（中華大學工業管理學系）	李開偉
研究所組 佳作	Perception of Risk of Slips, Trips, and Falls for Coal Mine Workers in China	白米亞（中華大學工業管理學系）	李開偉
研究所組 佳作	運用多層感知器建立修護品質風險 趨勢預測模型	徐可軒 （中原大學工業與系統工程學系）	蕭育霖
研究所組 佳作	動態雷達介面對人員操作績效與生理 反應之影響	林邑潔 （中原大學工業與系統工程學系）	趙金榮
研究所組 佳作	Flicker effect on visual performance and driving behavior	林有聰（國立台北科技大學工業工程 與管理系）	黃澄瑛

## 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亞洲大學的林信宏教授、林孟潔教授、張庭彰教授籌組評審委員會，最終選出前三名、6組廠商特別獎、30組佳作。



圖 10 學生設計競賽頒獎

前三名及廠商特別獎之獲獎名單如下：

獎項	作品名稱	獲獎學生	學校
第一名	腦麻兒童趣味地墊模組化設計 Try And Go	林亭臻、嚴品佳、 鄭仲凱、張聖綺	南臺科技大學
第二名	自動足部輔助訓練裝置	李宗德、潘依婷、 葉東霖	亞洲大學
第三名	照照紅綠燈	張 瑋、劉皓雲、 王柏勛、郭彥頡	國立台北科技大學
廠商特別獎	智能街掃代步車 GREEN CRADLE	林宗誼、李佳諺、 陳咨程、賴彥亘、 邵書賢	國立臺灣科技大學
廠商特別獎	可攜式手部氣壓復健手套	李長紘、黃子騰、 黃暉哲、詹凱雯、 鄭凱倫	國立高雄科技大學
廠商特別獎	坐式腰座椅新型設計	池昀昀	亞洲大學
廠商特別獎	基於擴增實境介面之智能化 軸連結器辨識技術應用	陳彥如、李慕瑄、 陳劭旻	國立清華大學



獎項	作品名稱	獲獎學生	學校
廠商特別獎	智能水質監測系統	卓奕安、朱芸萱	亞洲大學
廠商特別獎	嬉遊餐車 Tx3C	詹賢仁、廖佳暉、 賴柏儒	僑光科技大學

# 第十四屆第八次理監事聯席會



## 中華民國人因工程學會第十四屆第八次理監事聯席會議記錄

(一) 時間：110 年 1 月 9 日 (六) 10:00 ~ 12:00

(二) 地點：台中福華大飯店 CR503 會議室 (台中市西屯區安和路 129 號)

(三) 出席人員：

理事：吳欣潔、紀佳芬、張堅琦、蘇國璋、林昱呈、杜信宏、林瑞豐、邱敏綺、  
蕭育霖

監事：林久翔、石裕川、陳協慶、趙金榮、呂志維

(四) 缺席人員：

理事：無

監事：無

(五) 請假人員：

理事：吳志富、周金枚、林伯鴻、林志隆、唐硯漁、盧俊銘

監事：無

(六) 列席：

宋鵬程、劉永平、謝明軒、羅宜文、王明揚、陳美香、李昀儒、黃澄瑛、林承哲、  
羅世忠、陳宏仁、張云甄、陳尹阡

(七) 主席：吳 理事長 欣潔      記錄：陳尹阡、張云甄

(八) 主席致詞：(略)

(九) 來賓致詞：(略)

(十) 報告事項及討論：

### 1. 會務現況報告

- (1) 109 年 10 月 23 日至 24 日，  
本會多位會員前往國立台北  
科技大學參與 TACHI2020  
第六屆人機互動研討會。

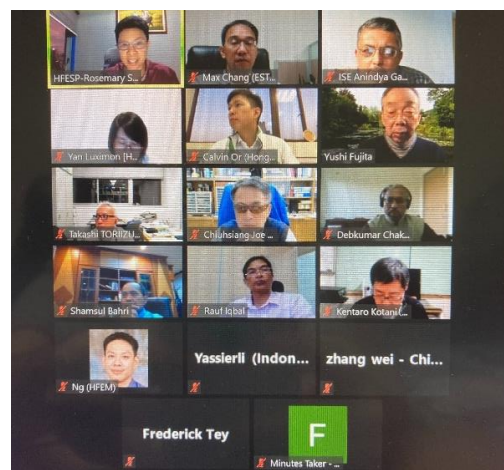




(2) 109 年 10 月 20 日，本會由張堅琦與林伯鴻兩位教授代表出席線上 IEA Council meeting。



(3) 109 年 12 月 1 日，本會由林久翔與張堅琦兩位教授代表參加線上 ACED 會議。



## 2. 各委員會工作報告：

(1) 人因會訊：

(a) 2020 年第四期會訊（2021 年 1 月出刊）

- 科技部人因工程與設計子學門籌備委員第一次工作會議紀要
- 本會協助國際人因工程學會聯合會執行世界人因教育地圖計畫
- 14-7 理監事聯席會會議紀錄

(b) 2021 年第一期會訊（2021 年 4 月出刊）

- 第二十八屆年會暨學術研討會
- 2021 學生論文競賽、設計競賽
- 14-8 理監事聯席會會議紀錄




2020年12月 季刊 第4期  
中華民國人體工程學會 發行  


**人 因 會 訊**  
E S T B u l l e t i n

• 發行人：孫欣潔  
 • 總編輯：盧德廷  
 • 學會地址：41349 台中市霧峰區吉峰東路 168 號 勤隆科技大學工業工程與管理系  
 • 電話：0961-064-300  
 • 劃撥帳號：17008348  
 • 編輯委員：陳宏仁、謝國賢  
 • 電子郵件：est.assistant@gmail.com  
 • 戶名：中華民國人體工程學會

**本期內容**

- 歡迎新會員
- 科技與人體工程與設計子學門籌備委員會第一次工作會議紀要
- 本會協助國際人體工程學會聯合會執行「世界人體教育地圖」計畫
- 第十四屆第七次理監事聯席會議紀錄

**歡迎新會員**

2020年9月至10月期加入6位會員(4位個人永久-1位個人長年-1位團體常年)：

- 個人永久會員 (依筆劃排序)：  
李景隆、林信宏、陳朝輝、陳越國
- 個人常年會員：  
何志文
- 團體常年會員：  
空軍軍官學校航空管理學系

(2) 財務委員會：

- (a) 本期因支付年會以及業務推廣等費用，故本期收益較前期減少，金額為 189,398 元整。
- (b) 因部分計畫於年底結案，因此管理費將於明年度收取。
- (c) 截至 109 年 12 月 31 日止，本會流動資產計有郵政劃撥帳戶餘額 866,318 元整，本會提撥基金為 1,336,437 元整（兆豐銀行定存款 1,113,504 與兆豐銀行存款 234,297）。
- (d) 本年度預計將會費與利息等收入提撥基金，金額為 99,260 元整。

		<b>109/01/01 ~ 109/12/31</b>	
<b>【流動資產】</b>		<b>本期損益</b>	<b>\$189,398</b>
郵政劃撥帳戶	866,318	<b>本期提撥基金</b>	<b>\$99,260</b>
銀行存款-兆豐銀行	234,297	<b>淨損益</b>	<b>\$90,138</b>
銀行定存-兆豐銀行	1,113,504		
<b>【保留盈餘】</b>		<b>〔營業外收益〕</b>	
提撥基金	1,336,437	永久會費	55,000
<b>〔管理及總務費用〕</b>		常年會費	1,500
薪資費用	72,000	學生會費	11,000
郵 匯 費-劃撥手續費	6,565	入會費	9,900
郵電費	5,384	年會收入	173,500
業務推廣	96,234	管理費收入	299,000
其他業務費	84,892	團體會費	10,000
其他業務費-年會支出	157,330	其他收入	88,950
印刷費	4,728	其他收入-利息	558
會議費	38,770	其他收入-人因學刊	750
		其他收入-電子期刊權利金	14,354
		其他收入-利息-兆豐定存	11,302



(3) 人因工程學刊：

(a) 學刊目前投稿狀況：

學刊目前已有 4 篇出刊，有 1 篇將併入下期，有 2 篇稿件正進行審查。

(b) 109 年人因工程學刊，人因工程學刊第 22 卷第 1 期（109 年 12 月出刊）。

(c) 人因工程學刊於 2020 年下半年引用狀況：

- 總下載次數為 3900 次，人因學刊於 10 月至 12 月底(科技部計畫)，下載量較多。
- 台灣下載前三名機構：僑光科技大學、朝陽科技大學、國立台灣師範大學。
- 海外下載前三名機構：香港教育學院、香港教育大學、江西財經大學。
- 下載前三名作者：黃淑玲、湯豐誠、吳欣潔。
- 搜尋熱門關鍵字（繁體中文）：人因工程、健康促進、輪班。
- 搜尋熱門關鍵字（次要語言）：Musculoskeletal Disorders、work stress、work shifts。

(4) 組織委員會：

因無任何會員申請會士，故後續由第 15 屆組織委員會持續協助辦理，目前草擬第 15 屆理監事候選人推薦名單，草擬之監事與理事名單如下：

(a) 監事(應選 5 位，暫提 13 位候選人)

1. 石裕川 國防大學管理學院運籌管理學系教授
2. 吳豐光 國立成功大學工業設計學系名譽教授
3. 吳欣潔 朝陽科技大學工業工程與管理系教授兼系主任
4. 呂志維 中原大學工業與系統工程學系副教授
5. 林久翔 國立台灣科技大學工業管理系特聘教授
6. 林迪意 義守大學工業管理學系教授兼管理學院院長
7. 林榮泰 國立臺灣藝術大學設計學院創意產業設計研究所教授
8. 邱文科 長庚大學工業設計學系特聘教授兼總務長
9. 紀佳芬 國立台灣科技大學工業管理系特聘教授
10. 唐國豪 逢甲大學工業工程與系統管理學系副教授兼秘書長
11. 許尚華 國立交通大學工業工程與管理學系榮譽教授
12. 陳協慶 國立臺北科技大學工業工程與管理系教授
13. 趙金榮 中原大學工業與系統工程學系教授兼電資學院副院

(b) 理事(應選 15 位，暫提 48 位候選人)

1. 王安祥 國立中正大學勞工關係學系教授兼社會科學院院長



2. 江育民 國立金門大學工業工程與管理學系副教授兼系主任
3. 吳志富 大同大學工業設計學系教授兼副校長兼設計學院院長
4. 宋鵬程 朝陽科技大學工業工程與管理系副教授
5. 李昀儒 國立清華大學工業工程與工程管理學系副教授
6. 李英聯 國立虎尾科技大學工業管理系副教授
7. 李開偉 中華大學工業管理學系特聘教授
8. 杜信宏 僑光科技大學電腦輔助工業設計系副教授
9. 周金枚 元智大學工業工程與管理學系副教授
10. 林伯賢 台灣藝術大學工業設計學系教授兼研發長
11. 林伯鴻 明志科技大學工業工程與管理系副教授
12. 林志隆 國立臺灣藝術大學工藝設計學系副教授
13. 林承哲 國立台灣科技大學工業管理系副教授
14. 林明毅 國立成功大學工業與資訊管理學系副教授
15. 林彥輝 中山醫學大學職業安全衛生學系教授
16. 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
17. 林海芬 中山科學研究院系統維護中心副主任
18. 林瑞豐 元智大學工業工程與管理學系副教授
19. 邱敏綺 國立勤益科技大學工業工程與管理系教授
20. 邱銘傳 國立清華大學工業工程與工程管理學系教授
21. 金御民 明志科技大學工業工程與管理系技士
22. 施武樵 海軍司令部後勤處少將處長
23. 洪維憲 中國醫藥大學運動醫學系副教授
24. 唐硯漁 國立高雄師範大學工業設計系教授兼教務長
25. 孫天龍 元智大學工業工程與管理學系教授
26. 張若菡 國立台北科技大學工業設計系副教授兼木創中心主任
27. 張庭彰 亞洲大學數位媒體設計學系副教授兼副系主任
28. 張堅琦 國立清華大學工業工程與工程管理學系教授兼副系主任
29. 梁曉帆 國立臺北科技大學工業工程與管理系副教授
30. 陳敏生 國立雲林科技大學工業工程與管理系教授兼主任秘書
31. 陳建雄 國立臺灣科技大學工商設計系 教授
32. 陳慶忠 醒吾科技大學資訊管理系副教授兼系主任
33. 黃育信 國立屏東科技大學工業管理系助理教授
34. 黃卓初 中華民國空軍官校副教授兼教務處處長
35. 黃滢瑛 國立臺北科技大學工業工程與管理系副教授





36. 楊智偉 致理科技大學資訊管理系助理教授
  37. 劉伯祥 聖約翰科技大學工業工程與管理系教授
  38. 歐陽昆 南台科技大學創新產品設計系副教授
  39. 鄭志展 國防大學運籌管理學系助理教授
  40. 盧俊銘 國立清華大學工業工程與工程管理學系助理教授
  41. 蕭育霖 中原大學工業與系统工程學系助理教授
  42. 賴建榮 國立勤益科技大學流通管理系教授
  43. 駱信昌 銘傳大學商品設計學系副教授兼福祉設計研究中心主任
  44. 龍希文 亞洲大學創意商品設計學系副教授兼系主任
  45. 謝明軒 僑光科技大學電腦輔助工業設計系副教授
  46. 羅世忠 中山醫學大學職能治療學系助理教授
  47. 羅宜文 中國醫藥大學職業安全與衛生學系助理教授
  48. 蘇國璋 國立高雄科技大學資訊管理系教授兼系主任
- (c) 本會預計於 3 月 10 號召開臨時理事會議，於台灣本島完成開票事宜。
- (d) 草擬理監事提名辦法及選舉開票辦法、永久會員停權辦法，皆需擬定修改章程方案，將於下次會議提出。
- (e) 個人永久會員證以申請制方式，有需求再提出申請。
- (5) 國際關係委員會：
- (a) ACED (Asian Council of Ergonomics and Design, 亞洲人機工程學與設計理事會) 理事會會議：
- 109 年 10 月 22 日：
    - 委員會決議 ACED 於新加坡註冊。
    - 5 名官員將在新加坡註冊。
    - 新加坡人將擔任財務、財務助理和副總裁一職。
    - 由印度擔任人因工程學學會主席，ISE 將成為 ACED 會議的下一個主辦國。
  - 109 年 11 月 26 日：
    - 報導 ACED 專業標準和教育 (2019 年台灣研討會之後)。
  - 109 年 12 月 1 日：
    - 討論對擬議憲法的修改。
  - 110 年 1 月 6 日：
    - 完成 ACED 建檔。
- (b) IEA
- HF/E 教育計劃的全球地圖



<https://iea.cc/global-map-of-hf-e-education-programs/>

- 學會成員可進入查詢資訊是否正確。

(6) 醫療人因小組：

(a) 109 年 10 月 17 日工作分配會議：

- 學會會員的醫療人因研究能量與主題之調查，目前收錄 1974 年至今共 67 篇(英文 46 篇，中文 21 篇)。
- 衛福部政策中與人因工程領域相關的項目之整理。
- 科技部與醫療人因相關計畫之整理分類。
- 推動與醫界合作舉辦人因與醫療相關課程或演講、工作坊、與醫療機構合作研究等。
- 規劃人因醫療相關推動目標、策略等。

(b) 醫策會：

- 梁曉帆、蘇國璋、林承哲參加並擔任 2020 年 HST 智慧科技 x 病人安全跨界論壇人因專家。
- 林承哲、蕭育霖、梁曉帆擔任醫策會跌倒防制突破點課程與會專家。
- 蘇國璋受邀擔任 2020 年國家醫療品質獎智慧醫療類評審委員以及擔任奇美醫院「病人安全事件調查與分析」講師。
- 本會同仁受邀擔任醫品病安與人因相關活動講員、評審等日增。
- 中山附醫院內三項合作研究計畫通過審查：
- 曹傑漢、蘇國璋，「以人機互動設計建置雲端社群健康自主管理雛形系統」，35 萬元。
- 彭士晏、黃育信，「結合安全-II 與精實改善提升第一台刀準時率」，15 萬元。
- 黃鏡樺、梁曉帆，「藥局調配作業之人因改善」，15 萬元。

(c) 中國醫藥大學公衛學院職安系：

- 109 年 11 月 27 日舉辦「人為因素與醫療品質及病人安全」工作坊(8 小時)，由羅宜文教授主辦，王明揚老師、黃育信老師、羅玉君老師主講，約有 30 名校內外學員參加。
- 年會醫療人因論壇：
- 2021 年 03 月 21 日上午 8:30-12:10，論壇將允許單獨註冊及繳費。
- 四主題：
  1. 醫療品質、病人安全與人因工程結合的必要性
  2. 醫療人因教育訓練與推廣
  3. 醫療人因研究整合



#### 4. 人因與醫療職業安全

- 本學會與醫策會共同具名核發繼續教育時數。

#### (d) 其他：

- 蘇國璋老師：

1. 跨校院醫院合作申請科技部計畫。
2. 受邀參訪高雄榮總研創中心洽談與人因學會合作事宜。
3. 受邀將於 2021 年 01 月 26 日至小港醫院醫品中心進行醫病安全演講。

- 林昱呈老師：

協助申請與執行科技部創新營運產學合作（台中慈濟醫院，龍騰科技）：整合 3D 體型、膚溫與膚色於中醫診斷輔助儀器開發（計劃主持人：邱敏綺老師）。

- 林承哲老師：

1. 受邀參與國民健康署國民健康管理雲端服務平台相關會議，提供人因工程專業意見。
2. 受邀參加台灣新藥發展學會年終聚會向與會醫師與生醫創新創業者介紹人因工程

- 其他尚有科技部產學合作計畫、與廠商合作研發、學生創新設計競賽等多項活動

#### (7) 2021 人因年會暨學術研討會籌備進度：

##### (a) 補助經費申請

- 科技部工程技術研發司工程科技推展中心。
- 軍事人因論壇：國工會及中科院系發中心(石裕川老師)。
- 醫療人因論壇：高雄科技大學(蘇國璋老師)。
- 職安論壇：勞動部勞動及職業安全衛生研究所(杜信宏老師)。
- 廠商展示：廠商(羅世忠老師)。

##### (b) 執行團隊(各組負責人)

- 召集人兼會務組：宋鵬程、林昱呈
- 議程組：謝明軒、宋鵬程、林昱呈、唐嘉偉、邱敏綺、洪維憲
- 論文組：邱敏綺、劉康弘、羅宜文
- 學生論文競賽組：洪維憲、杜信宏
- 學生設計競賽組：林信宏、林孟潔、張庭彰
- 文宣組：羅際鎡、柯雅娟、謝明軒
- 資訊組：李英聯、林永清、李孟樺、林志隆



- 財務組：劉永平
  - 廠商贊助及活動宣傳組：羅世忠、黃滢瑛、吳欣潔、周金枚、蘇國璋
  - 場務組：唐嘉偉、林永清、劉永平、劉康弘、鄭淳詩、黃謹華
- (c) 工作流程清單

第二十八屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會工作流程清單

日期：110/03/12		時間：13:30-17:30		攜帶用品清單：			
活動地點：朝陽科技大學							
時間	執行項目	地點	執行內容	負責老師	當責人員(學生)	備註	
12:30 前抵達	場佈	決賽場地及茶水桌(茶敘場地)	簽到桌場地布置	洪維憲 杜信宏 劉永平(學會)	楊祐璋、張云甄、周家祿	物品工具：含桌巾布置 機動人員：	
			決賽1場地布置				XXX、XXX
			決賽2場地布置				XXX、XXX
			決賽3場地布置				XXX、XXX
		茶水桌場地布置		XXX、XXX	茶水(???)負責)		
13:00~14:00	報到、服務台	T1 教學大樓大廳	引導、簽到、大會服務台	劉永平(學會) 宋聘程	XXX、XXX	*聲電、印表機 服務台全天皆須有人。 若無工作事項之工作人員，待在服務台待命。	
14:00~16:00	學生論文決賽(S1、S2、S3)	決賽場地：T1 教學大樓3間教室	S1：協助老師、錄影、拍照、按鈴		按鈴：XXX 錄影、拍照：XXX	*取出檔案，上傳雲端： (楊祐璋)	
			S2：協助老師、錄影、拍照、按鈴		按鈴： 錄影、拍照：		
			S3：協助老師、錄影、拍照、按鈴		按鈴： 錄影、拍照：		
16:00	贖歸、場地復原				XXX、XXX		

### (十一) 討論事項：

#### 1. 新加入會員審核

個人永久會員：梁直青、何穗華

學生會員：陳勇志、洪源廷、金品萱、王月欣、劉智成、王佩文、吳宥璇、林有聰

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。

### (十二) 臨時動議：(略)

### (十三) 散會 12:00

## 下期預告

- 歡迎新會員
- 理事長的話
- 第十五屆理監事暨工作委員介紹
- 第十四、十五屆理監事暨工作團隊交接
- 第十五屆第一次理監事聯席會會議紀錄

## 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](mailto: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