



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
- 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
- 第十四屆第七次理監事聯席會會議紀錄

歡迎新會員

2020年9月至10月新加入6位會員(4位個人永久、1位個人常年、1位團體常年)：

- 個人永久會員(依筆劃排序)：
李景隆、林信宏、陳郁琪、陳振國
- 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

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



主題：科技部人因工程與設計子學門籌備委員第一次工作會議

時間：2020年10月18日（日）11:00~14:00

地點：Pastaio 餐酒館（台北市大安區光復南路290巷32號）

主持人

科技部工業工程與管理學門召集人 **范書愷**教授

科技部工業工程與管理學門人因工程與設計子學門召集人 **陳協慶**教授

背景

依照往例，科技部工業工程與管理學門的召集人在三年任期中會委請旗下各子學門召集人分別撰寫學門規劃報告，並且於最後一年發表；如2017-2019年的簡禎富召集人即委請人因工程與設計子學門召集人蘇國璋教授邀集李昀儒教授、林久翔教授、林伯鴻教授、林昱呈教授、林漢裕教授、陳亭志教授、曾元琦教授、蔡采璇教授、盧俊銘教授等委員，就人因工程與設計子學門的背景、近年研究方向與重點、未來研究方向與重點等編撰規劃報告，收錄於2019年11月出版的《科技部工程技術研究發展司工業工程與管理學門規劃報告 2017-2019》（ISBN: 9789865436056）。

同樣地，2020-2022年的范書愷召集人在上任後即委任陳協慶教授擔任人因工程與設計子學門的召集人，陳協慶子學門召集人隨後邀請石裕川教授、林志隆教授、林瑞豐教授、林漢裕教授、邱敏綺教授、唐硯漁教授、孫天龍教授、梁曉帆教授、曾誰我教授、盧俊銘教授等十位委員，並訂於2020年10月召開第一次工作會議。

會議內容

在范書愷學門召集人簡短致詞、說明組成籌備委員會以及召開工作會議之目的後，先逐一頒發證書予籌備委員，再邊用餐、邊討論後續的分工規畫。延續過去的規畫內容，初步安排了「生物力學與人體計測」、「安全與衛生」、「人機系統」、「宏觀人因工程」、「產品與系統設計」、「感性工程」、「情緒與生活體驗」、「以人為本的人工智慧」、「智慧生活環境與空間」、「大數據為基的生活體驗」、「安全與健康科技」、「高齡社會的人因議題」、「國際接軌與產業發展」等主題，每個主題則分別由一至兩位委員負責。

未來將由陳協慶子學門召集人統籌此委員會的運作，除了定期召開工作委員會檢討進度，也將根據最新的社會趨勢以及需求協調主題或內容的調整，期能於2022年完成一份供產、官、學、研各界參考的人因工程與設計規畫報告。



圖 1 科技部人因工程與設計子學門籌備委員第一次工作會議

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



背景

自 2018 年起，本會張堅琦老師擔任國際人因工程學會聯合會 (IEA) 的專業標準暨教育常務委員會 (Professional Standards and Education Standing Committee) 主席，為人因工程教育及指導的專業準則提供建議，並推廣專業認證的發展。張堅琦老師上任後即致力推動「世界人因教育地圖」計畫 (Global Maps of HF/E Education Programs)，在委員會成員共同努力之下，2020 年 12 月正式於 IEA 的網站發布成果。

世界人因教育地圖

IEA 專業標準暨教育常務委員會 (PS&E Standing Committee) 將調查成果整合於 Google Map 上，使用者可輕易地搭配世界地圖了解各地有提供人因工程相關高等教育 (學士、碩士、博士) 之機構及對應師資，目前總計有涵蓋亞洲、美洲、歐洲共 408 所校院、1,005 位師資的相關資訊登錄於其中，以下提供短網址連結以及 QR code 二維條碼供讀者參考使用：



<https://reurl.cc/o9zAzq>

如圖 2 所示，在左側欄位可選擇單獨或多重顯示學士、碩士、博士等三種高等教育學位，分別以橘色、綠色、藍色的圖示呈現；右側的欄位如同一般 Google Map 的操作，放大以後即可查看各國家不同區域的人因工程相關系所，如圖 3 所示，點擊任一校院後，在左側欄位即會顯示該機構中與人因工程相關的系所及師資，並包含網址連結。

查看後若有任何增、刪或調整的建議，可與張堅琦老師 (max.chang@ie.nthu.edu.tw) 或 IEA 秘書處 (secretariat@iea.cc) 聯繫。

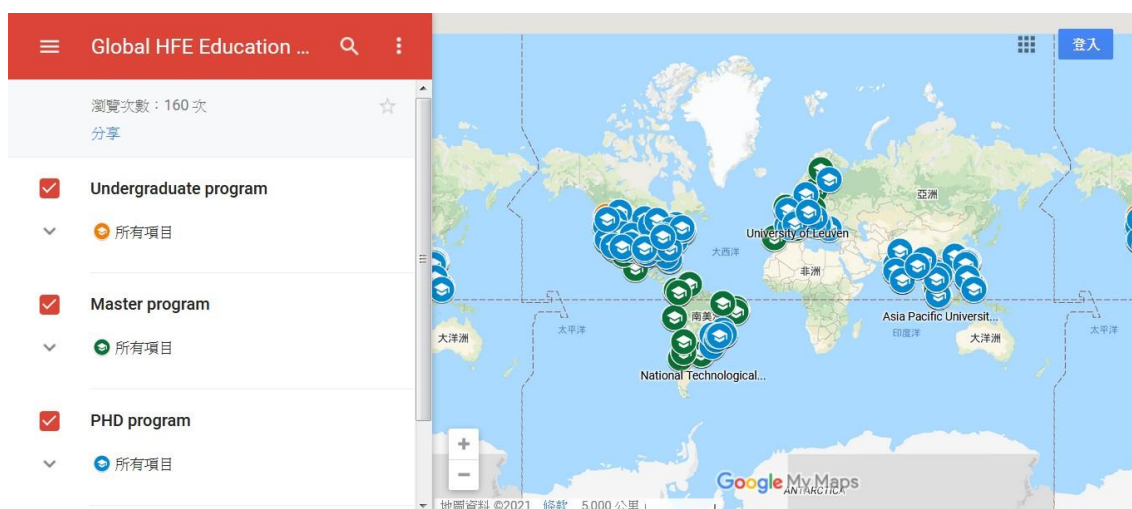


圖 2 「世界人因教育地圖」資訊一覽

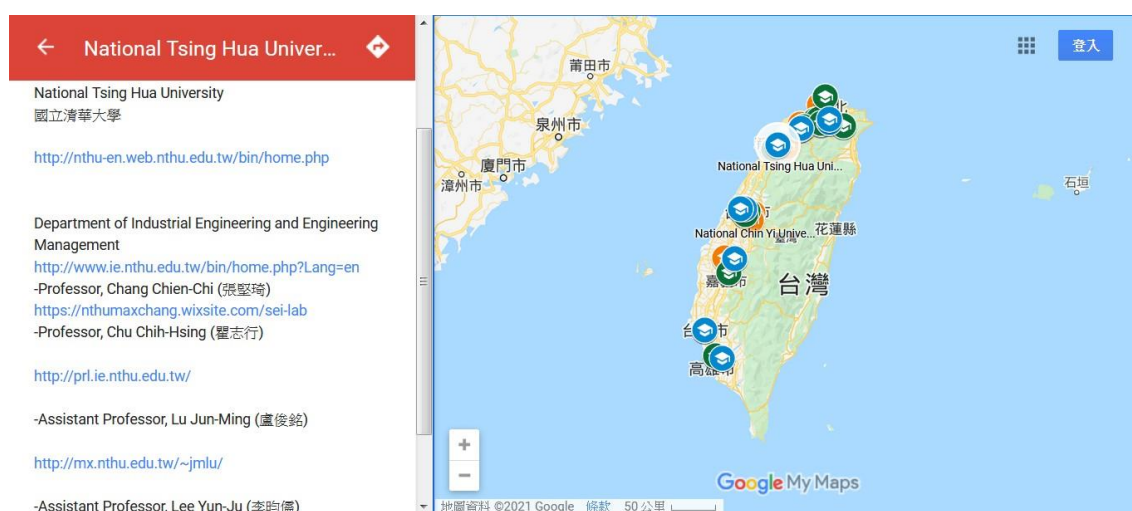


圖 3 「世界人因教育地圖」進階資訊

第十四屆第七次理監事聯席會



中華民國人因工程學會第十四屆第五次理監事聯席會議記錄

(一) 時間：109 年 10 月 17 日 (六) 12:00 ~15:00

(二) 地點：國立清華大學 工程一館七樓 701 室 (新竹市光復路二段 101 號)

(三) 出席人員：

理事：吳欣潔、張堅琦、蘇國璋、林昱呈、林伯鴻、邱敏綺、盧俊銘、蕭育霖

監事：林久翔、陳協慶、呂志維

(四) 缺席人員：

理事：無

監事：無

(五) 請假人員：

理事：紀佳芬、吳志富、杜信宏、周金枚、林志隆、林瑞豐、唐硯漁

監事：石裕川、趙金榮

(六) 列席：

王明揚、歐陽昆、李昶儒、羅宜文、劉永平、陳尹阡、張云甄

(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 7 月 26 日，本會蘇國璋教授代表本會參加 2020 年國家醫療品質獎：智慧醫療類評審委員共識會議，分享「導入人機介面設計於醫療科技之運用」。



- (2) 109 年 8 月 16 日，本會與鴻海科技集團陳振國副總裁進行餐敘，彼此交流經驗，增加人因學會未來產學互動的機會。



- (3) 109 年 9 月 13 日，臺中市職能治療師公會辦理 109 年度職能治療駕駛實務與鑑定課程，邀請本會理事長與邱敏綺教授擔任講師，講題包含「智能駕駛、人機系統設計與駕駛安全」、「駕駛空間配置設計對駕駛行為的影響」與「輔助駕駛控制器對駕駛績效影響」。
- (4) 109 年 10 月 7 日，本會李永輝教授協助中部科學園區管理局辦理 2020 年職災原因與人因工程研討會，邀請本會理事長進行專題演講，主題為「重複性作業傷害預防」。
- (5) 109 年 10 月 8 日，本會與新任科技部工業工程學門召集人，國立台北科技大學范書愷教授於朝陽科技大學進行學術交流座談。



- (6) 109 年 10 月 22 日，國際關係委員會主任委員張堅琦教授以及蘇國璋教授代表本會參加 Asian Council on Ergonomics and Design (ACED) 會議，討論 ACED 組織於新加坡註冊登記與 2023 年研討會主辦單位。
- (7) 109 年 10 月 23 日，臺灣人機互動學會舉辦 TAICHI 2020 第六屆臺灣人機互動研討會，本會多位會員受邀參與。



2. 各委員會工作報告：

(1) 財務委員會：

- (a) 本期流動資產減少來自於年會以及人因工作坊費用支付，故本期損益較前期大幅減少，金額為 131,246 元整。
- (b) 截至 109 年 09 月 30 日止，本會流動資產計有郵政劃撥帳戶餘額 819,491 元整，兆豐銀行存款 39 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 222,933）。

【流動資產】		109/01/01 ~ 109/09/30	
郵政劃撥帳戶	819,491		
銀行存款-兆豐銀行	222,972		
銀行定存-兆豐銀行	1,113,504	本期損益	\$131,246
【保留盈餘】		〔營業外收益〕	
提撥基金	1,336,437	永久會費	40,000
		常年會費	1,500
		學生會費	10,250
〔管理及總務費用〕		入會費	6,000
薪資費用	48,000	年會收入	138,500
郵匯費-劃撥手續費	6,070	管理費收入	270,000
業務推廣	90,726	團體會費	5,000
其他業務費	81,092	其他收入	88,950
其他業務費-年會支出	157,330	其他收入-利息	335
印刷費	4,728	其他收入-人因學刊	750
會議費	32,905	其他收入-電子期刊權利金	14,354

(2) 秘書處：

本會將透過會員網路票選方式，決定本會餽贈嘉賓之三角旗幟款式。

(3) 人因工程學刊：

目前投稿狀況：學刊目前已有 4 篇出刊，有 3 篇將併入下期，有 3 篇稿件正進行審查，預計將在十二月完成審稿並出刊。

(4) 人因會訊：

(a) 2020 年第三期會訊（2020 年 10 月出刊）

- 2020 年職災原因與人因工程座談會報導
- 「使用平板電腦、智慧型手機進行遠端辦公或居家學習時的七項實用的人因工程技巧」正體中文版
- 第十四屆第六次理監事聯席會會議紀錄

(b) 2020 年第四期會訊（2020 年 12 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
- 2017-2019 科技部人因工程與設計子學門規畫報告
- 第十四屆第七次理監事聯席會會議紀錄



(c) 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
- 第十四屆第八次理監事聯席會會議紀錄

(5) 組織委員會：

目前草擬第 15 屆理監事候選人名單，後續將徵詢各候選人意願並於下次會議時正式決議通過，草擬之監事與理事名單如下：

(a) 監事 (應選 5 位，暫提 14 位候選人)

1. 王明揚 國立清華大學工業工程與工程管理學系榮譽教授
2. 石裕川 國防大學管理學院運籌管理學系教授
3. 江行全 國立台灣科技大學工業管理系特聘教授
4. 吳豐光 國立成功大學工業設計學系名譽教授
5. 吳欣潔 朝陽科技大學工業工程與管理系教授兼系主任
6. 呂志維 中原大學工業與系統工程學系副教授
7. 林久翔 國立台灣科技大學工業管理系特聘教授
8. 林迪意 義守大學工業管理學系教授兼管理學院院長
9. 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
10. 邱文科 長庚大學工業設計學系特聘教授兼主任秘書
11. 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
12. 陳協慶 國立臺北科技大學工業工程與管理系教授
13. 陳美香 中山醫學大學職能治療學系教授兼系主任
14. 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長

(b) 理事 (應選 15 位，暫提 49 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 中科院系統維護中心副主任
- 18.林雅俐 東海大學統計學系副教授（退休）
- 19.林瑞豐 元智大學工業工程與管理學系副教授
- 20.邱敏綺 國立勤益科技大學工業工程與管理系教授
- 21.邱銘傳 國立清華大學工業工程與工程管理學系教授
- 22.金御民 明志科技大學工業工程與管理系技師
- 23.施武樵 海軍司令部後勤處少將處長
- 24.洪維憲 中國醫藥大學運動醫學系副教授
- 25.紀佳芬 國立台灣科技大學工業管理系特聘教授
- 26.唐硯漁 國立高雄師範大學工業設計系教授兼教務長兼文創中心主任
- 27.孫天龍 元智大學工業工程與管理學系教授
- 28.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
- 29.張庭彰 亞洲大學數位媒體設計學系副教授兼副系主任
- 30.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
- 31.梁曉帆 國立臺北科技大學工業工程與管理系副教授
- 32.陳建雄 臺灣科技大學工商業設計系 教授
- 33.陳慶忠 醒吾科技大學資訊管理系副教授兼系主任
- 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.賴建榮 國立勤益科技大學流通管理系教授
- 42.蕭育霖 中原大學工業與系統工程學系助理教授
- 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助理教授
- 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) 考量本會失聯永久會員漸增，未來將影響會員大會議題表決出席門檻，故參考中華民國地質學會會章第八條修訂本會永久會員暫時停止投票權辦法，並於下次理監事會議時決議。

(6) 醫療人因小組：

- (a) 109年9月19日於台中中山醫大進行醫療人因小組工作會議。
- 會議目標：凝聚共識，做前瞻規劃。
 - 共識：從人本出發，盡己之力，以醫療系統人員福祉及病人安全為依歸，將人因工程推廣應用到醫療領域，以利人利己。
 - 未來規劃討論：
小組（學會）的總目標與子目標、推廣對象、推廣進程、短期、中期、長期的推廣策略（與 KPI）
中山附醫合作研究計畫檢討及建議
分工（工作分配小組將於本會議後討論）。
- (b) 109年8月底開始，邀請黃育信老師在醫策會舉辦的相關研習課程中，進行機構層級 resilience 的課程，推動醫療單位學習與辨識機構層級 resilience。
- (c) 109年10月17日於2020 HST 智慧科技 x 病人安全跨界論壇(南港展覽館)，由本會蘇國璋老師、林瑞豐老師、林承哲老師代表本會參與。
- (d) 109年11月3日~4日於台南奇美醫院進行「病人安全事件調查與分析」，由蘇國璋老師代表本會參加。

(7) 2021 人因年會暨學術研討會籌備報告：

籌備小組近期將提出科技部研討會議補助經費申請，經費申請金額為 20 萬元整，研討會共同主辦單位將增列澎湖科技大學資管系以及國立高雄科技大學。

(十一) 討論事項：

1. 新加入會員審核

個人永久會員：陳振國、李景隆、林信宏、陳郁琪

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

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. 醫療小組召集人王明揚教授提案「開創性人因工程專案啟動經費補助辦法」。
說明：對於本會開創性人因工程專案，建議如有必要時，應由學會給予適度的補助。
決議：由吳欣潔理事長、紀佳芬老師、蘇國璋老師與林昱呈老師成立辦法擬定小組，並於下次理監事會議中提出討論。

(十二) 臨時動議：(略)

(十三) 散會 15:00

下期預告

- 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

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：jmlu@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 盧俊銘 收