



# 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

- 理事長的話
- 第十四屆理監事暨工作委員介紹
- 本會代表赴哥倫比亞參與國際人因工程學會聯合會 (IEA) 常務理事會暨參訪 Del Valle 大學
- 第十四屆第一次理監事聯席會會議紀錄



感謝歷任理監事們默默地為人因工程學會付出心力，使本學會逐漸成長茁壯，目前有效的會員超過兩百人。更令人振奮的是，108 年度本學會執行研究計畫案的管理費收入總額已突破五十萬元，並且還在持續增加中。

本屆即第 14 屆理監事與工作委員們將承續學會的優良傳統，再加上前一屆理監事們的期許。已規劃短、中期的工作重點項目如下：

- ❖ 籌備人因工程證照考試
- ❖ 爭取人因工程產官學合作計畫
- ❖ 積極宣傳人因工程學會
- ❖ 增進全體會員互動
- ❖ 促進人因工程學術、技術之國際交流
- ❖ 醫療人因的深入推廣

然而，「人無遠慮，必有近憂」。處在工業 4.0 時代的浪潮，人工智慧與物聯網的科技蓬勃發展，似乎壓縮了傳統人因工程領域之研究空間。人因工程學會必須規劃長遠的發展策略，適應時代潮流的轉變，以求未來能夠永續發展。所以，也期望各界先進能給予寶貴的意見與支持，在此奉上最高的謝忱。

中華民國人因工程學會 理事長  
吳欣潔 敬上

## 第十四屆理監事（依姓名筆劃排序）



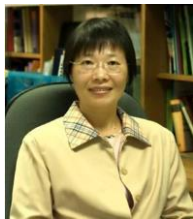
**理事長** 吳欣潔

單位：朝陽科技大學工業工程與管理系 教授  
學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士  
專長：人因工程、安全衛生管理、品質管理



**常務理事** 林昱呈

單位：僑光科技大學電腦輔助工業設計系 副教授兼系主任  
學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士  
專長：情境智能、高齡人因、人體計測、人因設計、模糊理論、大數據、工作/動作研究、人因評估、使用者經驗



**常務理事** 紀佳芬

單位：國立臺灣科技大學工業管理系 特聘教授  
學歷：美國紐約州立大學水牛城分校 工業工程博士  
專長：人因工程、意外事故分析、可用性評估、職務再設計、視覺疲勞



**常務理事** 張堅琦

單位：國立清華大學工業工程與工程管理學系 教授兼副系主任  
學歷：美國猶他大學 機械工程博士  
專長：人因工程、職業生物力學、動作及步態分析、工業安全



**常務理事** 蘇國璋

單位：國立高雄科技大學資訊管理系 教授兼系主任  
學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士  
專長：人機互動、知識工程、電子商務、資訊人因

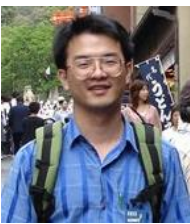


**理事** 吳志富

單位：大同大學工業設計學系 教授兼副校長、設計學院院長

學歷：大同大學 機械工程博士

專長：電腦輔助設計/製造整合、實驗量測、人因工程



**理事** 杜信宏

單位：修平科技大學工業工程與管理系 副教授兼總務處事務組長

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：人因工程、色彩學、現場改善



**理事** 周金枚

單位：元智大學工業工程與管理學系 副教授

學歷：日本國立大學法人九州大學藝術工學府 人間工學博士

專長：人工環境設計、應用設計人因工程、人因工程於醫療防護服環境的應用與研究在醫療環境的應用、感性科學與生理人類學、通用設計



**理事** 林伯鴻

單位：明志科技大學工業工程與管理系 副教授

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：人因工程、人機介面設計、3D 視覺顯示、電子商務行銷



**理事** 林志隆

單位：國立臺灣藝術大學工藝設計學系 副教授

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：人因工程、產品使用性工程、工作現場肌肉骨骼危害因子評估與改善

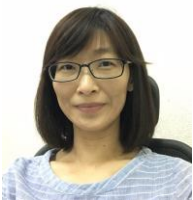


**理事** 林瑞豐

單位：元智大學工業工程與管理學系 副教授

學歷：美國紐約州立大學水牛城分校 工業與系統工程博士

專長：人因工程在產品設計開發的應用、人為動作之研究與應用、人因工程在醫療環境的應用、使用者導向設計



**理事** 邱敏綺

單位：國立勤益科技大學工業工程與管理系 教授

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：人因工程、人機介面



**理事** 唐硯漁

單位：國立高雄師範大學工業設計學系 教授兼教務長、文創中心主任

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：工業設計、使用性工程、文化創意設計、人因工程



**理事** 盧俊銘

單位：國立清華大學工業工程與工程管理學系 助理教授

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：人因工程、數位人體模型、人機系統



**理事** 蕭育霖

單位：中原大學工業與系統工程學系 助理教授

學歷：美國紐約州立大學 工業及系統工程博士

專長：人為因素、人為疏失預防、風險量化管理、意外事件調查



**常務監事** 林久翔

單位：國立臺灣科技大學工業管理系 特聘教授兼管院副院長、管研所所長  
學歷：美國德州理工大學 工業工程博士  
專長：軟體互動與介面設計、使用者經驗研究、虛擬與擴增實境系統評估、  
服務系統介面設計、人體動作分析



**監事** 石裕川

單位：國防大學運籌管理學系 教授兼系主任  
學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士  
專長：人因工程、實驗設計、統計分析



**監事** 呂志維

單位：中原大學工業與系統工程學系 副教授  
學歷：美國麻州州立大學 作業環境博士  
專長：人因工程、人為可靠度、職業安全衛生、病人安全提昇



**監事** 陳協慶

單位：國立臺北科技大學工業工程與管理系 教授  
學歷：美國密西根大學 機械工程博士  
專長：人因工程、人機介面



**監事** 趙金榮

單位：中原大學工業與系統工程學系 教授  
學歷：美國普渡大學 工業工程博士  
專長：人因工程、系統安全工程與管理、安全衛生管理、系統思維、  
系統工程



# 第十四屆工作委員



**秘書長 宋鵬程**

單位：朝陽科技大學工業工程與管理系 副教授

學歷：美國加州大學洛杉磯分校 環境衛生博士

專長：人因工程、工作分析



**執行秘書 謝明軒**

單位：僑光科技大學電腦輔助工業設計系 助理教授

學歷：國立成功大學工業設計博士

專長：設計資訊管理、消費者研究、系統設計方法、文化創意、  
網路仲介平台、專案管理



**執行秘書 羅宜文**

單位：中國醫藥大學職業安全與衛生學系 助理教授

學歷：美國密西根大學安那堡校區 工業衛生博士

專長：人因工程、人機介面評估、工業安全、職業衛生、  
作業環境化學暴露即時分析方法、暴露評估

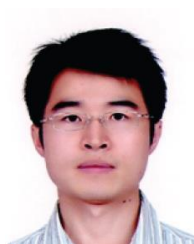


**執行秘書 劉永平**

單位：朝陽科技大學工業工程與管理系 助理教授

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：人因工程、工業自動化、智慧製造、RFID 應用



**秘書處資訊委員 李英聯**

單位：朝陽科技大學工業工程與管理系 副教授

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：系統整合與開發、人因工程



**秘書處資訊委員 歐陽昆**

單位：南臺科技大學創新產品設計系 副教授

學歷：國立雲林科技大學 工業工程與管理博士

專長：人因工程、人機介面、使用者研究、易用性評估



**學術委員會主任委員兼人因工程學刊主編 邱敏綺**

單位：國立勤益科技大學工業工程與管理系 教授

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：人因工程、人機介面



**人因工程期刊執行編輯 陳慶忠**

單位：醒吾科技大學資訊管理系 副教授兼系主任

學歷：中華大學 科技管理博士

專長：人因工程、人機系統、安全衛生、統計分析



**人因工程期刊執行編輯 陳之璇**

單位：醒吾科技大學企業管理學系 副教授

學歷：中華大學 科技管理博士

專長：訂價策略、品牌行銷、消費者行為



**組織委員會主任委員 蕭育霖**

單位：中原大學工業與系統工程學系 助理教授

學歷：美國紐約州立大學 工業及系統工程博士

專長：人為因素、人為疏失預防、風險量化管理、意外事件調查





**組織委員會委員 黃卓初**

單位：空軍航空技術學院飛機工程系 助理教授兼機械工程科科主任  
學歷：國防大學理工學院 國防科技博士  
專長：電子散熱



**組織委員會委員 鄭淳詩**

單位：僑光科技大學電腦輔助工業設計系 講師  
學歷：國立中興大學 應用數學碩士  
專長：機器人學、深度學習、計算科學、自動駕駛輔助系統



**組織委員會委員 鄭志展**

單位：國防大學運籌管理學系 助理教授  
學歷：國立臺灣科技大學 工業管理博士  
專長：管理學、人因工程、人體計測建模、實驗設計



**推廣委員會主任委員 林志隆**

單位：國立臺灣藝術大學工藝設計學系 副教授  
學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士  
專長：人因工程、產品使用性工程、工作現場肌肉骨骼危害因子評估與改善



**推廣委員會副主任委員 林漢裕**

單位：國立高雄師範大學工業設計學系 教授兼教務處教務創新組組長  
學歷：國立中正大學 心理學博士  
專長：設計認知、漢字與設計



**推廣委員會副主任委員 龍希文**

單位：亞洲大學創意商品設計學系 副教授兼系主任

學歷：國立陽明大學 醫學工程博士

專長：人機介面設計、醫學產品設計、鞋類設計、輔具設計、生物力學



**推廣委員會副主任委員 張庭彰**

單位：亞洲大學數位媒體設計學系 副教授

學歷：國立臺灣科技大學 工業管理博士

專長：人因工程與工業設計、知識管理、科技創新管理、工業安全衛生



**推廣委員會副主任委員 羅際鉉**

單位：東海大學工業設計系 副教授

學歷：國立成功大學 工業設計博士

專長：產品美學、認知性產品設計、創意設計、電腦輔助設計與製造、  
同步設計



**推廣委員會副主任委員 林海芬**

單位：國家中山科學研究院電子系統研究所 宇揚計畫主持人

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：人因工程、系統工程



**推廣委員會副主任委員 李昀儒**

單位：國立清華大學工業工程與工程管理學系 副教授

學歷：荷蘭阿姆斯特丹自由大學 生物力學博士

專長：生物力學、復健和人體動作科學、人因工程、動作和姿勢控制

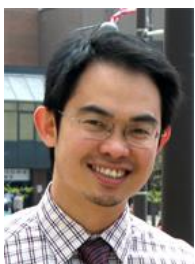


**國際關係委員會主任委員 張堅琦**

單位：國立清華大學工業工程與工程管理學系 教授兼副系主任

學歷：美國猶他大學 機械工程博士

專長：人因工程、職業生物力學、動作及步態分析、工業安全



**國際關係委員會副主任委員 林瑞豐**

單位：元智大學工業工程與管理學系 副教授

學歷：美國紐約州立大學水牛城分校 工業與系統工程博士

專長：人因工程在產品設計開發的應用、人為動作之研究與應用、人因工程在醫療環境的應用、使用者導向設計



**國際關係委員會副主任委員 林伯鴻**

單位：明志科技大學工業工程與管理系 副教授

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：人因工程、人機介面設計、3D 視覺顯示、電子商務行銷



**國際關係委員會副主任委員 黃澄瑛**

單位：國立臺北科技大學工業工程與管理系 助理教授

學歷：瑞士聯邦理工學院 管理科技與經濟博士

專長：人因工程、模擬與訓練、心智負荷



**國際關係委員會副主任委員 林承哲**

單位：國立臺灣科技大學工業管理系 副教授

學歷：美國紐約州州立大學水牛城分校 工業工程博士

專長：人機介面、人員行為建模、量化介面設計、神經物理人因工程學



**財務委員會主任委員 周金枚**

單位：元智大學工業工程與管理學系 副教授

學歷：日本國立大學法人九州大學藝術工學府 人間工學博士

專長：人工環境設計、應用設計人因工程、人因工程於醫療防護服環境的應用與研究在醫療環境的應用、感性科學與生理人類學、通用設計



**學生事務委員會主任委員 羅世忠**

單位：中山醫學大學職能治療學系 助理教授

學歷：國立成功大學 醫學工程博士

專長：人因工程、生物力學、醫學工程



**學生事務委員會副主任委員 洪維憲**

單位：中國醫藥大學運動醫學系 副教授

學歷：國立臺灣科技大學 工業管理博士

專長：生物力學、步態分析、運動醫學、人因工程、輔具設計與評估、步態分析



**人因會訊主編 盧俊銘**

單位：國立清華大學工業工程與工程管理學系 助理教授

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：人因工程、數位人體模型、人機系統

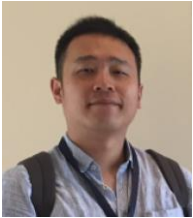


**人因會訊編輯委員 陳宏仁**

單位：國立臺灣科技大學工業管理系 助理研究學者

學歷：中原大學 工業與系統工程博士

專長：人體移動控制、人-電腦互動、使用者經驗設計、醫療人因



**人因會訊編輯委員 謝閔智**

單位：上海理工大學工業工程系 特聘副教授

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：人為失誤分析、工程心理、複雜介面設計與評估、決策分析、生理訊號評估



**證照籌備小組召集人 宋鵬程**

單位：朝陽科技大學工業工程與管理系 副教授

學歷：美國加州大學洛杉磯分校 環境衛生博士

專長：人因工程、工作分析



**證照籌備小組組員 紀佳芬**

單位：國立臺灣科技大學工業管理系 特聘教授

學歷：美國紐約州立大學水牛城分校 工業工程博士

專長：人因工程、意外事故分析、可用性評估、職務再設計、視覺疲勞



**證照籌備小組組員 蘇國璋**

單位：國立高雄科技大學資訊管理系 教授兼系主任

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：人機互動、知識工程、電子商務、資訊人因



**證照籌備小組組員 林昱呈**

單位：僑光科技大學電腦輔助工業設計系 副教授兼系主任

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：情境智能、高齡人因、人體計測、人因設計、模糊理論、大數據、工作/動作研究、人因評估、使用者經驗



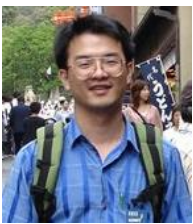


**證照籌備小組組員 唐砚漁**

單位：國立高雄師範大學工業設計學系 教授兼教務長、文創中心主任

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：工業設計、使用性工程、文化創意設計、人因工程



**證照籌備小組組員 杜信宏**

單位：修平科技大學工業工程與管理系 副教授

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：人因工程、色彩學、現場改善



**證照籌備小組組員 孫天龍**

單位：元智大學工業工程與管理學系 教授兼智慧生產與管理創新中心  
副主任

學歷：美國德州農工大學 工業工程博士

專長：虛擬實境、擴增實境、混合實境、資料視覺、人工智慧、福祉科技



**證照籌備小組組員 劉正禮**

單位：萬能科技大學工業管理系 教授

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：人因工程、人機系統、工業安全與衛生、風險危害評估、設施規劃



**醫療人因小組召集人 王明揚**

單位：國立清華大學工業工程與工程管理學系 榮譽退休教授

學歷：瑞典律勒歐大學 人因工程博士

專長：人因工程、工作研究





**醫療人因小組副召集人 陳美香**

單位：中山醫學大學職能治療學系 教授兼系主任

學歷：國立臺灣科技大學 工業管理博士

專長：腦傷職能治療、輔具科技、職業復健、人因工程



**醫療人因小組組員 梁曉帆**

單位：國立臺北科技大學工業工程與管理系 副教授

學歷：美國普渡大學 工業工程博士

專長：人因工程、使用者中心設計



**醫療人因小組組員 呂志維**

單位：中原大學工業與系統工程學系 副教授

學歷：美國麻州州立大學 作業環境博士

專長：人因工程、人為可靠度、職業安全衛生、病人安全提昇



**醫療人因小組組員 黃育信**

單位：國立屏東科技大學工業管理系 助理教授

學歷：瑞典林雪平大學 認知系統博士

專長：人因工程、複雜系統安全、人與電腦互動



**醫療人因小組組員 林瑞豐**

單位：元智大學工業工程與管理學系 副教授

學歷：美國紐約州立大學水牛城分校 工業與系統工程博士

專長：人因工程在產品設計開發的應用、人為動作之研究與應用、人因工程在醫療環境的應用、使用者導向設計



**醫療人因小組組員 林承哲**

單位：國立臺灣科技大學工業管理系 副教授

學歷：美國紐約州州立大學水牛城分校 工業工程博士

專長：人機介面、人員行為建模、量化介面設計、神經物理人因工程學



**醫療人因小組組員 羅宜文**

單位：中國醫藥大學職業安全與衛生學系 助理教授

學歷：美國密西根大學安那堡校區 工業衛生博士

專長：人因工程、人機介面評估、工業安全、職業衛生、  
作業環境化學暴露即時分析方法、暴露評估



**醫療人因小組組員 李昀儒**

單位：國立清華大學工業工程與工程管理學系 副教授

學歷：荷蘭阿姆斯特丹自由大學 生物力學博士

專長：生物力學、復健和人體動作科學、人因工程、動作和姿勢控制



**醫療人因小組組員 蘇國璋**

單位：國立高雄科技大學資訊管理系 教授兼系主任

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：人機互動、知識工程、電子商務、資訊人因



**醫療人因小組組員 林昱呈**

單位：僑光科技大學電腦輔助工業設計系 副教授兼系主任

學歷：國立清華大學 工業工程與工程管理博士

專長：情境智能、高齡人因、人體計測、人因設計、模糊理論、大數據、  
工作/動作研究、人因評估、使用者經驗



**兼任行政助理 陳尹阡**

單位：朝陽科技大學工業工程與管理系 碩士班學生



**兼任行政助理 林柏明**

單位：朝陽科技大學工業工程與管理系 大學部學生

# 國際人因工程學會聯合會 (IEA) 常務理事會會議 暨 參訪 Del Valle 大學



撰稿：林伯鴻 教授

## 活動背景

國際人因工程學會聯合會 (IEA) 常務理事會會議 (EC Meeting) 於 2019 年 3 月 30 至 31 日在哥倫比亞 Cali 的 Spiwak Hotel 舉行，中華民國人因工程學會的代表為 IEA Professional Standards & Education (PSE) Chair 張堅琦教授和 Co-chair 林伯鴻教授；在會議前，IEA EC 亦安排於 2019 年 3 月 28 至 南美洲哥倫比亞 Del Valle 大學參訪。

## 參訪 Del Valle 大學

本次參訪之目的主要在協助 Del Valle 大學規劃其人因工程博士班 (Doctorate Program in HFE) 的籌設事宜。由於 Del Valle 大學並沒有人因工程相關的科系，較相關的只有 Del Valle 大學公共衛生學院的師資專長，包括公共衛生、護理、物理和生物力學領域的師資。由於來自不同的領域，因此他們欲成立的人因工程博士班已具備跨領域專長的師資；但可惜的是沒有真正的人因工程畢業的博士加入這個學位學程，因此在核心課程的教學上出現了隱憂。另外，Del Valle 大學招生的亮點是他們規劃博士班學生需要跟業界進行產學合作，論文題目也會來自業界，即針對業界的需求去解決人因的問題。此外，大部分 Del Valle 大學的教授不是精通英文，幾乎要用西班牙文才可以溝通。若是只打算招收本國或是南美洲國家的學生是沒有問題的，但如果他們未來想招收英語系國家的學生 (美國、英國及亞洲國家)，未來的發展將可能受限。



圖 1 參訪 Del Valle 大學之互動討論



## 國際人因工程學會聯合會 (IEA) 常務理事會會議 (EC Meeting)

在 IEA 理事長 Kathleen Mosier 的主持下，二天的 EC meeting 主要在進行各委員會的規劃報告。其中，張堅琦教授規劃 PSE 的三年期目標是要協助 IEA 建立全世界人因工程的教育資料庫，讓想唸人因工程的國際學生透過此資料庫能查到各國有人因的學校、科系和師資。舉例來說，如果有學生/專家/學者/甚至顧問公司想要知道在臺灣有哪個學校/系所/老師，提供了哪些人因工程相關課程，以及是在哪一個人因工程的領域/應用。目前要得到相關的資訊是較不容易且較費時的，若是此資料庫能順利的建置，有興趣的人只要上網連結一下，就可以相對容易地得到相關的資訊。

張教授的規劃在 EC 獲得廣泛的迴響及討論，EC 成員們都給予高度的肯定且竭盡所能地給予相關的協助與建議，算是一場非常成功的發表與交流。報告中亦呈現臺灣設有人因工程學校/系所之地理位置，除了讓 EC 成員們能更瞭解與認識臺灣，同時也增加臺灣在 IEA 的能見度。

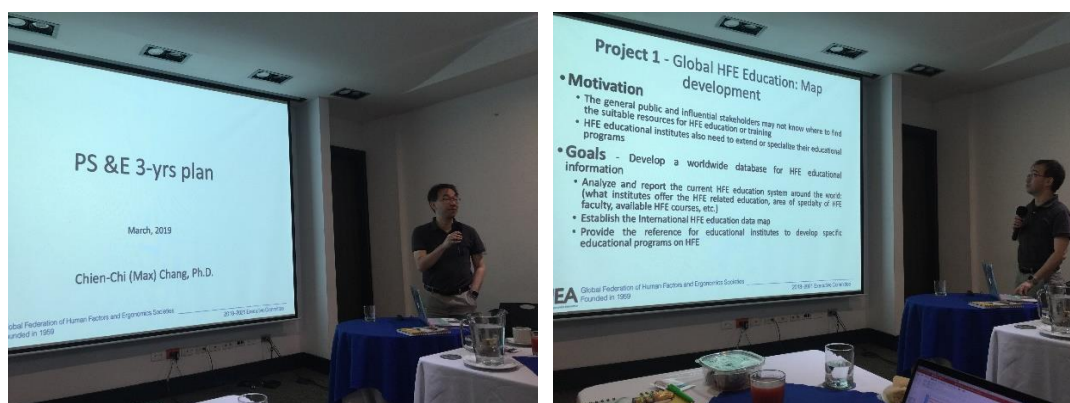


圖 2 本會代表張堅琦教授於 IEA EC Meeting 報告



圖 3 本會代表張堅琦教授與林伯鴻教授參與 IEA EC Meeting 與餐敘

# 第十四屆第一次理監事聯席會



## 中華民國人因工程學會第十四屆第一次理監事聯席會議記錄

(一) 時間：108 年 3 月 23 日 (六) 12:10 ~ 13:30

(二) 地點：日月潭青年活動中心 會議室 1 (南投縣魚池鄉日月村中正路 101 號)

(三) 出席人員：

理事：吳欣潔、吳志富、杜信宏、周金枚、林伯鴻、林志隆、林昱呈、林瑞豐、  
邱敏綺、紀佳芬、唐硯漁、張堅琦、盧俊銘、蕭育霖、蘇國璋  
監事：王明揚、石裕川、林久翔、陳協慶、趙金榮

(四) 缺席人員：

理事：無  
監事：無

(五) 請假人員：

理事：吳志富、唐硯漁  
監事：林久翔

(六) 臨時主席：陳 前理事長 協慶                      記錄：劉永平

(七) 報告事項

今日會議主要目的為新任常務理事、監事以及理事長選舉，期待各位新任理監事能用寶貴的選票推舉優秀人才。

(八) 選舉第十四屆常務理事、監事以及理事長

選舉結果如下：

1. 常務理事五人：吳欣潔 (13 票)、紀佳芬 (10 票)、蘇國璋 (10 票)、張堅琦 (8 票)、林昱呈 (6 票)。
2. 常務監事一人：林久翔 (2 票)。
3. 理事長：吳欣潔 (10 票)。
4. 常務理監事選舉監票人員：石裕川；發票人員：蕭育霖；唱票人員：蕭育霖；計票人員：劉永平。
5. 理事長選舉監票人員：石裕川；發票人員：蕭育霖；唱票人員：蕭育霖；計票人員：劉永平。

(九) 臨時動議：(無)

(十) 散會



## 下期預告

- 歡迎新會員
- 本會代表赴丹麥參與國際人因工程學會聯合會（IEA）理事會
- 第五十屆北歐人因工程學會研討會（NES 2019）報導
- 第十屆應用人因工程國際研討會（AHFE 2019）報導
- 上海理工大學師生赴國立臺灣科技大學進行人因工程交流活動
- 第十四屆第二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](mailto: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