



- 發行人：石裕川 • 總編輯：林伯鴻 • 編輯委員：盧俊銘、陳宏仁、金御民
- 學會會址：112 臺北市北投區中央北路二段 70 號 國防大學運籌管理學系
- 電話：(02) 28966301 # 604639 • 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
- Ergonomics 2016 報導
- HCII 2016 報導
- ICP 2016 報導
- 第十二屆第六次理監事會議紀錄

## 歡迎新成員

2016年07月至09月新加入的會員名單如下：

### 【個人永久會員】

歐仲偉，財團法人國防工業發展基金會 督導兼秘書

### 【個人常年會員】

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

### 【學生會員】

羅亭曄，中原大學 研究生

李正凱，中原大學 研究生

歡迎以上新成員加入！

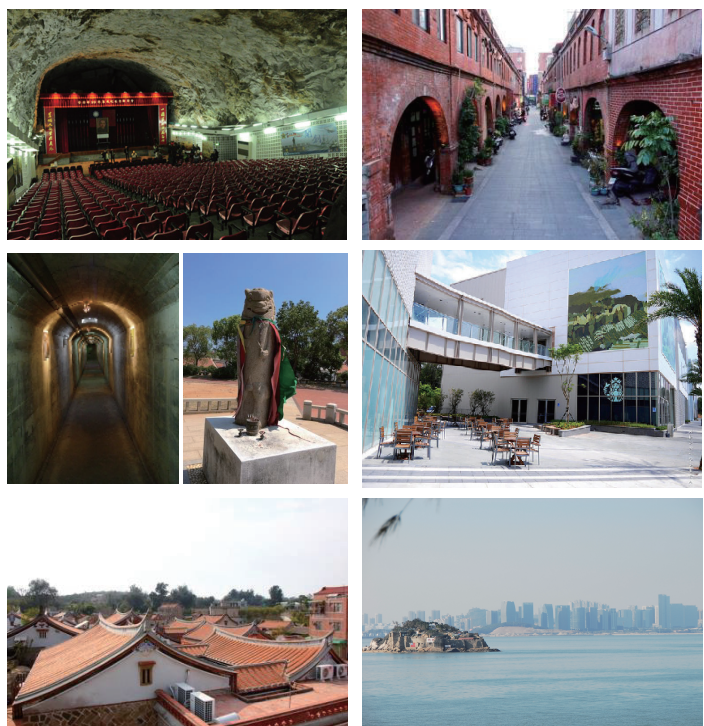
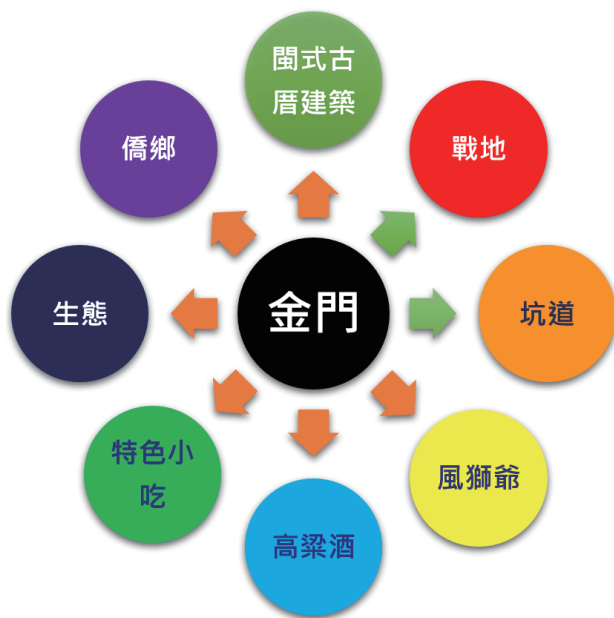
## EST 2017 第24屆中華民國人因工程學會 年會暨學術研討會

網址：<http://www.est.org.tw/est2017/>

在建立具有適應性、資源效率的智慧工廠 (Smart Factory) 時，人因工程學扮演舉足輕重的角色。本年度主題聚焦於人因工程學在產業4.0背景下所扮演之角色，並探討金門在地特色產業之人因設計。

人因工程學會年會是國內人因工程研究與相關領域最重要的年度學術性研討會，歷年來的發表成果、學術交流與產學合作對我國人因工程發展，貢獻卓著。我們誠摯邀請您惠賜大作並期盼於2017年3月11~12日蒞臨國立金門大學參與本屆盛會！

金門舊名浯洲，又有仙洲、浯江、滄浯等名。明洪武二十一年(1388年)，江夏侯周德興築千戶所城，以其「固若金湯，雄鎮海門」，得名「金門」。金門島位處台灣海峽西側緊臨中國大陸福建的廈門島，國立金門大學為距離中國大陸最近的大學；除了著名的戰地風光、閩南文化等勝境外，更有豐富的自然生態，素有「海上公園之譽」；從今日金門的傳統民居、風獅信仰、宗祠廟宇及民俗活動等，均可見其保留的閩南文化特色。



 Ergonomics 2016 報導

撰寫：邱敏綺

此次的 2016 第六屆國際人因工程學術研討會在位於巴爾幹半島上克羅埃西亞的扎達爾(Zadar)-漂亮且極富歷史文化的古城舉行，能有這次機會在這風光明媚的國家舉辦，要感謝國際人因工程聯合會前理事長王明揚教授大力促成與鼓勵讓中華民國人因工程學會能與克羅埃西亞人因工程學會有正式交流會面的機會，當然，也讓搭起兩國之間的人因工程學者相互學習分享的平台。

研討會場地為位於亞得里亞海(adriatic sea) 邊的法肯斯特尼俱樂部弗尼馬申波瑞可酒店會議室(Falkensteiner Club Funimation Borik)，是個四星級、佔地很大的渡假飯店，園區內有兩個飯店區和多個游泳池、多種設施、商店、酒吧與餐廳。幾乎所有的與會人員均住宿在飯店園區內，因此參與會議交通上很方便。

16 日上午會議正式開始。首場之專題演講由現任國際人因工程聯合會理事長 Professor Fujita 演講，題目是: Time for Creating New Arenas for Ergonomics，Professor Fujita 之前服務於日本 KEIO 大學，其從人因工程近年來的研究發展做介紹，強調越來越多因為不同區域與國家的個別需求而發展出獨特的人因工程改善方法與策略，不論高、低科技或系統複雜程度，只要能夠在實務上提供有效改善的人因策略，就值得推行。此外，隨著資通訊技術的快速發展，人工智慧與影像處理等精進，在人機互動系統的考量也是未來人因工程積極涉略的領域。在第二天的專題演講，由前任理事長王明揚教授演講，題目是: The Inspiration of “Small is Beautiful” : Appropriate Ergonomics for local people，王教授也強調在人因工程的領域沒有所謂最佳人因工程策略與設計，只要能滿足使用者需求、安全並為實務狀況提出解決問題方案的人因工程策略就是好的策略，再次強調人因工程在地化的觀念。



圖1. Ergonomics 2016 演講狀況

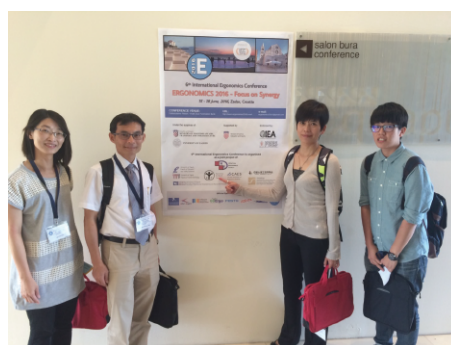


圖2. Ergonomics 2016 研討會櫃台海報

接著德國與法國學者也發表的自己的研究成果，發現歐洲的人因工程題目都以問題解決為導向，在工作中發現問題(產品組裝過程…等等)，透過研究方法提出可能的解決發案並進行評估與改善建議，這點與台灣的情況有些相異。台灣研究比較多是實驗室試驗，在研究室測試與評估改善效果，在歐洲的人因研究以導入實際工作環境為主，可行策略非常講求實務作與應用。還覺得很有趣的演講是由 Professor Reischl 演講，題目是: Remote student performance assessment using a novel smart -phone application，透過智慧型手機拍攝護理系學生實習經過來判定教育訓練的成效，透過影像拍攝與訂立實習規範、項目與標準，讓多位指導教師能同時在不同時空下，透過影片來做學習成效評比。在人類行為與學習訓練成效評量，跳脫原本紙筆測驗與少數臨床指導教師從旁觀察，提出更多客觀的評量資訊。

雖然，此次研討會規模雖然比較小(大約 80 多篇文章;場地只有一個會議室)，但是透過直接與講者面對面並聆聽其他學者們提問與相互討論，收穫真的很多很踏實。

## HCI International 2016 報導

撰寫：林伯鴻、林蒼威

HCI International 2016已於2016年7月17日至22日加拿大多倫多舉行，共有來自74個國家，超過4,000位專家學者。本次研討會依「人機互動」和「人機介面與訊息管理」分為二大主題，人機互動的主題包括商業、概念、文化、設計、教育、情緒與感性、娛樂、心理與認知、服務、社會、科技、使用者經驗和易用性等；人機介面與訊息管理的主題包括健康促進、組織人因、醫療資訊系統及其應用、藝術與新科技、商業整合、綠能設計、服務設計與管理等。

本次會議場地選在鄰近安大略湖 (Lake Ontario) 的The Westin Harbour Castle Hotel舉行。7月19日下午6時舉行 open ceremony，創會主席 Prof. Gavriel Salvendy 邀請美國馬里蘭大學的 Prof. Jennifer J. Preece 進行 keynote speech，主題是Citizen Science: New Research Challenges for Human Computer Interaction，內容圍繞著HCI該如何應用在citizen science上，及其重要性。所謂citizen science（公眾科學）是一種由公眾（如業餘工作者、志願者等）一起參與科學研究，而與科研所產生的夥伴關係，期待公眾能夠收集、分析資料來提供給專家或社會。Prof. Preece藉由目前正在執行的許多citizen science專案來提供案例分享，並提出citizen science在HCI方面會面對的挑戰主要分為四類：(1)社會－志願者參與程度、動機、教育程度；(2)資料－如何提升資料品質與取得方法；(3)科技－如何使用與結合新科技；(4)設計－如何整合不同來源的資料。有關更詳細的內容，可參閱Prof. Preece最近發表的著作 [1]。接下來則進行相關論文發表的議程。

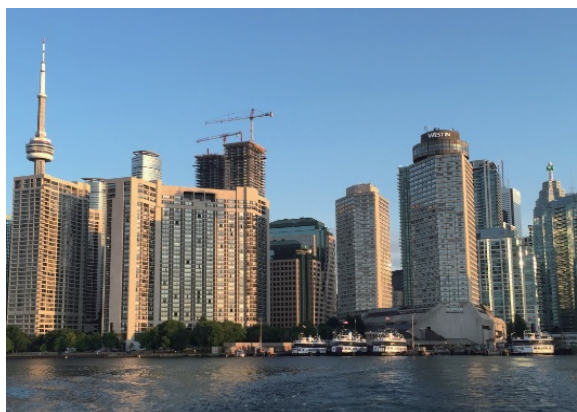


圖1. Keynote speech

在學術研討會部分，台灣學者這次共有69篇文章發表，53篇參與口頭論文發表，16篇為海報發表。口頭發表共分為3天(從7月20至22日)，有14類主題，包括資訊系統人因、文化人因、高齡人因、眼球追蹤在使用者經驗的應用、智慧型使用者介面的人因研究、虛擬實境及擴增實境、創新產品設計與研發、設計人因、社群媒體的使用者經驗等，共有219場分組場次。海報發表部分，研討會共收錄193篇poster，poster展出的時間為3天(從7月20至22日)，廠商展覽及海報發表場地如下圖所示。



圖2. 廠商展覽及海報展區

此外，學會理事兼會訊主編林伯鴻副教授應前澳洲人因工程學會理事長同時也是 IEA Visual Ergonomics Technical Committee 主席 Dr. Jennifer Long之邀請，在2016年12月份的 IEA Visual Ergonomics Newsletter 撰寫英文版的 conference report for HCI International 2016，為推廣國際人因工程相關的研討會盡一份心力，詳情請見 IEA Visual Ergonomics Newsletter 的連結。

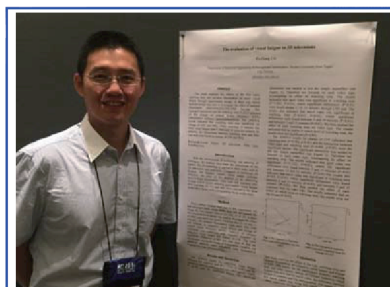
[http://www.iea.cc/upload/IEA\\_VE\\_Newsletter\\_December\\_2016.pdf](http://www.iea.cc/upload/IEA_VE_Newsletter_December_2016.pdf)

## Conference report: HCI International 2016

*By Frank Po-Hung Lin*

HCI International 2016 was held in Toronto, Canada, 17-22 July 2016. The two main themes this year were “Human-Computer Interaction” and “Human Interface and the Management of Information”. Jennifer J. Preece, professor and dean emerita at the University of Maryland, was an invited keynote speaker. Her topic was “Citizen Science: New Research Challenges for Human Computer Interaction”.

Parallel sessions were held during 20-22 July and included 219 sessions and more than 1200 papers. Topics included human aspects of information systems, cultural ergonomics, eye tracking in user experience research, human-centered research for smart user interface, ultra reality and virtual reality, innovative product design and development, aging and technology acceptance. There were also poster sessions with a total of 194 posters. Next year HCII 2017 will be held in Vancouver, Canada.



*Frank Po-Hung Lin next to his poster  
“The evaluation of visual fatigue in  
3D televisions “*

- [1] Preece, J. (2016). Citizen Science: New Research Challenges for Human-Computer Interaction. *International Journal of Human-Computer Interaction*, 32(8), 585-612, DOI: 10.1080/10447318.2016.1194153.



## ICP 2016 報導

撰寫：盧俊銘

### 1. 大會概況與社交活動 (social events)

第31屆國際心理學研討會 (ICP 2016) 於7/24至7/29在日本神奈川縣橫濱市的橫濱國際平和會議場 (Pacifico Yokohama) 舉行，做為四年一度、心理學界最具規模的幾個國際論壇之一，共吸引來自95國、7,894名的相關領域人士共襄盛舉，臺灣的學者專家們亦積極參與，與會者達279名。

大會的開幕式於7/24下午在主會場旁、可容納五千名聽眾的國立大展示廳展開，除了國際心理學會會理事長、大會主辦人外，亦邀請文仁親王妃紀子致詞。隨後安排的專題演講 (Opening Lecture) 由日本大阪大學的石黑浩 (Hiroshi Ishiguro) 教授帶來仿照自己的外觀打造之機器人Geminoid，探討機器人學當中的心理學議題。



圖1. 與會聽眾 (左) 與人型機器人Geminoid (右) 互動

為了推廣傳統的日本文化，在開幕式前的表演以及會議期間，都展示了書道以及摺紙藝術，對於來自西方國家的與會者而言甚為新鮮有趣；此外，大會也在7/27晚上安排了大會晚宴暨文化之夜，讓大家展現自己國家的特色、相互交流。

## 2. 專題演講及口頭報告之參與紀要

由於會議規模甚大，本報導僅針對筆者親身參與之人因工程相關專題演講與口頭報告記錄相關的重點與心得。首先為7/25舉行、由日本立教大學芳賀繁（Shigeru Haga）教授主講的「Psychology and Safety Practice: How can we psychologists contribute to safety?」，他以實驗心理學的背景出發，探討如行走時使用行動電話的分心程度與安全性等議題，恰與認知人因工程之目的吻合。

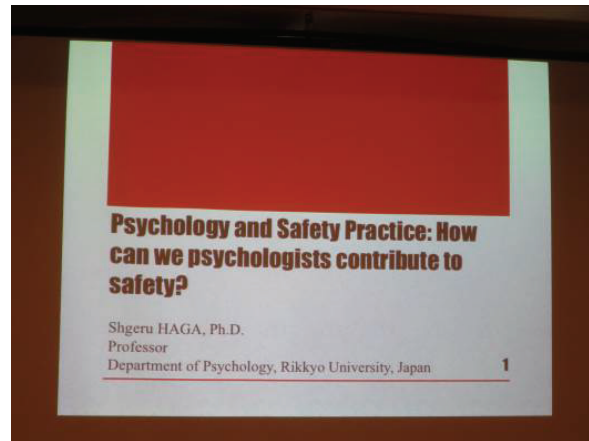


圖2. 芳賀繁（Shigeru Haga）教授之專題演講

在7/25另有由日本筑波大學的稻垣敏之（Toshiyuki Inagaki）教授主講之「Human-Machine Collaborations for Sensible Automated Driving」，探討現在正熱門的自動駕駛系統中之人因工程議題，亦即為了讓駕駛在緊急狀況時能夠順暢地接手取回控制權，應如何妥善設計系統狀態的顯示或提示。隨後在另一場的專題演講中，美國中佛羅里達大學的Gerald Matthews教授亦以「Fatigue and Workload Management in Autonomous and Unmanned Vehicle Operation」為題，分享了自動或無人駕駛系統中的疲勞與負荷之評量，



圖3. 稻垣敏之 (Toshiyuki Inagaki) 教授的專題演講

緊接著參與了一場探討汽車駕駛與自行車駕駛間互動的論壇，就偵測彼此狀況、情境察覺 (situation awareness) 的角度分析如何確保雙方的安全，在這一連串的交通心理學應用洗禮之下，可看出相關產業的一些重要研發趨勢。在7/25的議程接近尾聲時，日本大阪大學的淺田稔 (Minoru Asada) 教授從機械人學的角度分享「Artificial Empathy」的概念，也就是人工智慧的同理心，亦即機器 (人) 要如何透過感測技術擷取人體的生理訊號、進而判斷其情緒或反應，以便適度地自我調整。



圖4. 淺田稔 (Minoru Asada) 教授的專題演講

隔天（7/26）先參加了由英國倫敦學院大學的Semir Zeki教授主講之「The Neurobiology of Beauty」，他嘗試透過神經生物學的科學證據解釋人對於「美」的解讀究竟有何差異，例如觀看令人賞心悅目的肖像畫或是略感不舒服的肖像畫時，究竟能從那些腦部活動辨別其差異，進而發掘美感的客觀衡量指標。隨後聆聽了由日本熊本大學的積山薰（Kaoru Sekiyama）教授主講之「How do language backgrounds impact audiovisual speech perception across lifespan?」，探究日本人與美國人在面對面溝通時所關注焦點的差異，進而影響解讀對方話語時對於觀看嘴唇動作之依賴，除了是個新鮮的主題外，也衍伸了一些在溝通輔具設計上的啟發。

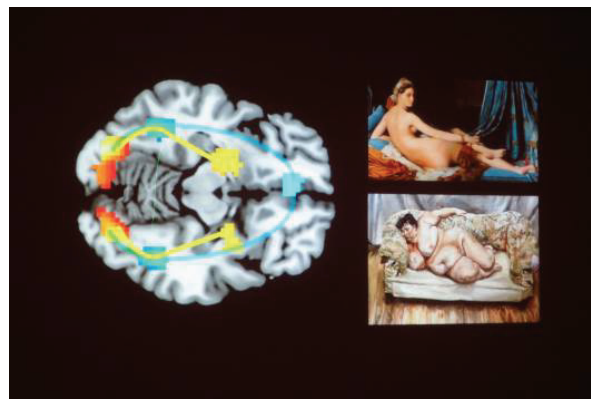


圖5. Semir Zeki 教授的專題演講



圖6. 積山薰（Kaoru Sekiyama）教授的專題演講

當天在一場綜合的口頭報告中，接觸了一個相當有趣的主题，由荷蘭阿姆斯特丹自由大學的Elly Konijn教授分享，從使用者對於機器人的同理心（empathy）探討其接受或滿意程度，研究中比較了真人、仿真的人型機器人、一般的人型機器人等三種狀況，發現仿真（擬人）程度仍具有重要的影響，也啟發相關評估的一項新指標。



圖7. Elly Konijn 教授的專題演講

隔日（7/27）參與的專題演講是由日本大阪大學入戶野宏（Hiroshi Nittono）教授主講之「"Kawaii" as an emotion: Understanding the effects of cuteness on human cognition and behavior」，不僅座無虛席，甚至有許多人甘願站著聽講，可說是本次行程中最為熱鬧的一場。日語中的「かわいい」常被翻譯為「可愛的」（cute），但似乎又不那麼精準，因此本研究透過主觀意見調查找出可能的差異及造成此感受的關鍵因素；結果發現除了形成「可愛的」之嬰孩特性外，「かわいい」更取決於「想要親近」的慾望，能夠從心理學的角度解讀此現象，確實相當有趣。



圖8.入戶野宏（Hiroshi Nittono）教授的專題演講

### 3.海報與廠商展示之參與紀要

本屆大會的海報展示共有28個時段，每個時段最多約有200張 以上的海報，故總數相當龐大；然而每一時段僅有90分鐘，且包含張貼與撤收的時間，行程頗緊湊。就筆者實際參與了其中7個時段的經驗，由於事前查詢所能獲得的資訊相當有限，多是直接到現場全程走一遍、遇到有興趣的再停下來瀏覽或與報告者討論；在這有限的時間內，最多大概只能仔細地瀏覽20張海報並與5位報告者交換意見，對於選擇此形式發表的與會者而言，似乎未盡友善，同時也更考驗著海報設計的吸引力。



圖9. 海報展示場地概況

參與展示的廠商包括了儀器設備製造商/代理商、出版社、相關學會等等，其中與人因工程較為相關的包括眼球軌跡追蹤、腦波偵測等生理訊號擷取系統，雖然多數已為熟悉的產品，但還是有些較新的版本。其中眼球軌跡追蹤儀的進步甚為快速，不僅校正更省時、精確，穿戴時的負擔與異物感也大幅下降，對於相關研究是一大利多。



圖10. 廠商展示場地概況



## 第12屆第6次理監事會議記錄

資料時間：2016.07.01

(一) 時間：一百零五年七月一日 (五) 14:00~18:00

(二) 地點：國防大學復興崗校區 實驗樓 教育評鑑管制室 (1-02)

(三) 出席人員：

理事：石裕川、林久翔、蘇國璋、林伯鴻、周金枚、梁曉帆、林承哲、林瑞豐。

監事：王明揚、王茂駿、夏太長、游志雲

(四) 缺席人員：

理事：無

監事：無

(五) 請假人員：

理事：陳協慶、呂志維、孫天龍、吳欣潔、紀佳芬、李英聯、李開偉

監事：李永輝

(六) 列席：

張堅琦、林志隆 (請假)、林昱呈、蕭育霖、鄭志展、馮文陽 (請假)、江育民、林海芬 (請假)、唐硯漁 (請假)、陳宏仁 (請假)、盧俊銘 (請假)、金御民、龍希文 (請假)、邱敏綺 (請假)、陳慶忠、陳宜寧、電腦公會 (葉品鏞、洪佩如、陳澄暄、江佳紋)

(七) 主席：石 理事長 裕川

紀錄：陳宜寧

(八) 主席致詞：(略)

(九) 來賓致詞：(略)

(十) 報告事項及討論：

### 1. 上次會議待辦事項與進度

(1) 事項：成立遴選小組，於六月份理監事會議確認名單，九月徵詢當事人同意，十二月提出正式人選。

進度：已提出初步名單，尚請理監事再行檢視與提出建議人選。

(2) 學會是否承接 2020 ACED 國際研討會。

進度：2020 ACED 已由菲律賓承接。

### 2. 各委員會工作報告：

(1) 2017 年會主題 (江育民老師)：

### (a) 邀請函工業 4.0 下人因工程之挑戰與機會

1. 工業 4.0 (Industry 4.0) 是德國政府提出的高科技戰略計劃，提昇製造業的智能化水平。
2. 在建立具有適應性、資源效率的智慧工廠 (Smart Factory) 時，人因工程學扮演舉足輕重的角色。
3. 本屆人因工程年會，聚焦於人因工程學之智慧工廠。

### (b) 徵求論文

1. 人因工程學會年會是國內人因工程研究與相關領域最重要的年度學術性研討會，歷年來的發表成果、學術交流與產學合作對我國人因工程發展，貢獻卓著。我們誠摯邀請您惠賜大作並期盼於 2017 年 3 月 11 日(星期六)蒞臨國立金門大學參與本屆盛會！

### (c) 重要時程

1. 初稿截止日期：2017 年 01 月 02 日 (星期一)
2. 通知接受日期：2017 年 01 月 30 日 (星期一)
3. 全文完稿日期：2017 年 02 月 13 日 (星期一)
4. 活動舉辦日期：2017 年 03 月 11 日 (星期六)

### (d) 2017 年會主題

1. 投稿領域論文主題包括，但不侷限於：
2. 人因工程與智慧工廠、物聯網於高齡長照服務之應用、醫療人因與病人安全、高齡人因工程、生物力學、認知人因、電腦輔助人因工程、消費產品人因設計、文化差異、人員可靠度、電腦系統人機介面、個別差異及績效、巨觀人因與組織管理、物料搬運、醫療系統人因工程、職業安全與衛生、運動與休閒人因、壓力與心智工作負荷、教育訓練系統、運輸與交通、虛擬實境、視覺作業績效、工作生理學、人因標準、其他。
3. 金門在地特色主題：製造業之人因生態設計、低碳建築設計及綠能應用、食品包裝的人因綠色創新

## (2) 下屆理監事候選人名單

### (a) 初步討論名單，請參酌

### (b) 此初步名單擬定原則希望能兼顧以下方面

1. 老中青世代參與
2. 設計界參與
3. 讓較活躍者能參與
4. 若有不足，再討論加入



### (3) 資訊委員會 (李英聯老師)

- (a) est.org.tw 網域已續約五年至 2021/06/13。
- (b) 網站代管將於 2016/09/12 到期，年費四仟元 (基本 Linux 主機)。
- (c) 完成 www.est.org.tw/est2017/網頁空間之架設，並開設獨立帳號給金門大學團隊製作年會網頁。
- (d) 完成學會網頁及資料庫之例行備份。
- (e) HEPS 2014 之網頁系統以 ASP 撰寫，無法移至學會空間 (ASP 需在 Windows 系統運行，學會主機為 Linux)。

### (4) 國際事務委員會 (林久翔老師)

- (a) 2016 ACED Council Meeting @ Jeju, Korea
  - 1. Introduction
  - 2. Progress for ACED 2017
  - 3. How to increase members
  - 4. Legal status
  - 5. Exchange with other networks
  - 6. How to communicate each other
  - 7. Hosting society for ACED 2020
- (b) 2016 ACED Council Meeting @ Jeju, Korea
  - 1. Introduction
  - 2. Asian Conference Ergonomics Design
  - 3. 2014 @ Jeju (濟州島), Korea
  - 4. 2017 @ Narashino (習志野市), Japan
  - 5. 2020 @ Philippines

Country	Name	Affiliation
Korea	Prof. Sung H. Han	Department of Industrial and Management Engineering, POSTECH, Korea
Korea	Prof. Myung Hwan Yun	Department of Industrial Engineering, Seoul National University, Korea
Korea	Prof. Jae Hee Park	Department of Safety Engineering, Hankyong National University
Taiwan	Prof. Chin-Jung Chao	Department of Industrial and Systems Engineering, Chung Yuan Christian University, Taiwan
Taiwan	Prof. Chiuhsiang Joe Lin	Department of Industrial Management, National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan
Singapore	Dr. Frederick Tey	President HFESS (Human Factors and Ergonomics Society of Singapore)
Malaysia	Prof. Shamsul Bahri Mohd Tamrin	Vice President of HFEM (Human Factors & Ergonomics Society Malaysia)

(c) 2016 ACED Council Meeting @ Jeju, Korea

1. Progress for ACED 2017

**1 June – 4 June, 2017**

**Tsudanuma Campus  
Nihon University**

Located in Narashino-City  
Chiba-Pref., JAPAN

**Nihon University**  
Founded in 1889

Faculty (college):	14
Graduate School:	20
Research Institute:	29
Hospital:	9

810 PhD students  
2,800 Master course students  
68,000 Bachelor students  
3,500 Faculty members ( Education & Research)

**Biggest University in Japan**

**Where is Tsudanuma?**

Narita International Airport

Tsudanuma Campus, Nihon University  
The North Latitude:35.42°  
The East Longitude:140.03°

Tokyo Central Station

Haneda International Airport

**ACED 2017**  
The 2<sup>nd</sup> Asian Conference on Ergonomics and Design

We will invite...

- \* IEA President Dr. Yushi FUJITA
- \* Some other guest speakers

Key note speech  
Plenary session  
Organized symposium/session  
General session (with review)  
Poster session (with review)  
Some educational program

**Conference Fee**

Normal	JPY20,000 (≒ \$ 180)
Students	JPY15,000 (≒ \$ 140)

Including...  
snacks, coffee/tee and conference banquet

Participants from IDC countries might be considered  
ACED council members might be considered

(d) 2016 ACED Council Meeting @ Jeju, Korea

1. Progress for ACED 2017
2. Opinions: Consideration for making contracts with publishing company issuing the paper as special issue.
3. Opinions: Indexing the conference proceeding should be considered.
4. Special issue of Journal at ACED 2017, if feasible.
5. 希望能將研討會論文作刊登；但尚未有定論；或許可以推薦人因學刊

- (e) 2016 ACED Council Meeting @ Jeju, Korea
  1. Progress for ACED 2017
  2. Pamphlet and website will be ready by mid June.
  3. We ask you to distribute information as much as possible.
  4. Our goal is to invite as many Asian countries as possible.
  5. To contact countries which have no societies, we ask you to let us know the gateway to access them.
  6. IEA endorsement will be applied.
  7. 希望研討會網站能盡早完成，用以傳達訊息；希望大家能提供各個亞洲國家的聯絡方式；也將透過 IEA 傳達訊息。
- (f) 2016 ACED Council Meeting @ Jeju, Korea
  1. How to increase members
  2. Need to confirm which society is actually in the council.
  3. Need to collect information to contact new society.
  4. Organizing annual council meeting.
  5. The policy is “as many as countries possible”.
  6. Where is “Asia”?
  7. 討論如何增加會員
- (g) 2016 ACED Council Meeting @ Jeju, Korea
  1. Legal status
  2. Legal status should be needed, but maybe too soon to start preparing.
- (h) 2016 ACED Council Meeting @ Jeju, Korea
  1. How to communicate each other
  2. We should think about the original strategy for beneficial communication.
  3. 除了每年一次想辦法舉辦要 Council Meeting；使用 BAND 作為平時的溝通
- (i) 2016 ACED Council Meeting @ Jeju, Korea
  1. Hosting society for ACED 2020
  2. It may be possible to combine SEANES 2020 if Thailand agree to take the next ACED hosting society.
  3. Thailand was suggested and Philippines, Taiwan have an intention.
  4. 原來是建議 2020 舉辦 SEANES 2020 的泰國主辦。
  5. 當天會議結束後發現舉辦 SEANES 2020 非常有可能是菲律賓。
  6. 現任理事長，決定若菲律賓為 SEANES 2020 的主辦國，菲律賓一同主辦 ACED 2020，以增加參與人數。

(5) 財務委員會：(鄭志展主委)

(a) 報告提要：

1. 學會本季帳款報告
2. 機關團體報稅
3. 人因年會收支報告
4. 提撥基金帳戶議約轉移

(b) 學會帳款本季明細

1. 總資產：\$1,474,742
2. 郵局郵政劃撥帳戶：\$883392
3. 提撥基金(兆豐銀行定存)：\$591350
4. 本季收/支情形
  - 甲、支出：助理費、臨時工資、AECD 差旅、網域、聯徵
  - 乙、收入：會員費、年會報名費、期刊

(c) 5/23 完成 104 年度機關團體綜所稅網路申報

分局或稽徵所收件編號 104 年度 教育文化 機關或團體及其作業組織結算申報書資料封面  
04860132 公益慈善

104821210270400015890

茲申報 104 年度機關或團體結算，檢附各項附件送請查核此致

財政部臺北國稅局 北投稽徵所  
臺北市北投區新市街30號3樓

採用特殊會計年度者(包含新設立及年度中變更會計年度)，稽徵機關核准日期：  
文號：

機關或團體名稱	中華民國人因工程學會 (蓋章)		
扣繳單位統一編號	98281742	稅籍編號	045020637
單位地址	臺北市北投區中央北路二段70號運籌系		
負責人、代表人或管理人	姓名	石裕川 (蓋章)	
	身分證統一編號	T120763818	
	住居所	臺北市北投區中央北路二段70號運籌系	
電話	0922346610	傳真機號碼	

單位地址及稅籍編號請依申報時登記地資料填寫

網路申報

蓋收件章處

財政部臺北國稅局

申報日期: 105年05月23日  
時間: 10:48:21

北投稽徵所

法人組織  
法人登記日期: 92年02月14日  
法人登記證字號: 台內林字第82060906號

非法人組織  
核准之主管機關:

主管成立日期:  
登記證字號:

1048486013298281742

(d) 第 23 屆人因年會收支明細表

預算支出 預算項目	金額	經費來源				
		人因工程 學會	科技部 工程科技推廣中心	勞動部 勞研所	國防工業 發展基金會	義守大學 善款(贊助費)
研討會報名費收入及補助金額	426,000	112,000	100,000	60,000	100,000	54,000
大會手冊印刷費	31,740	0	0	20,000	11,740	0
論文無隨身碟製作費(文宣費)	30,000	0	30,000	0	0	0
大會紀念品	0	0	0	0	0	0
學生論文競賽評審費	0	0	0	0	0	0
專家演講費	14,719	8,307	1,412	0	5,000	0
論文發表主持費	26,497	0	26,497	0	0	0
會場布置費	52,257	0	0	25,000	27,257	0
餐費	56,005	0	12,600	0	43,405	0
臨時工資 (交通引導、報到註冊、會場佈置管理、餐點服務、論文發表會場管理等人力)	96,391	30,400	11,991	0	0	54,000
茶點(上、下午各一)	10,000	0	10,000	0	0	0
租車費及差旅費	9,110	3,090	3,100	0	2,920	0
獎牌製作、割字、文具、打字、影印、郵資、會場海報印刷等雜支	27,478	0	4,400	15,000	8,078	0
理監事會議	0	0	0	0	0	0
雜費	5,200	3,600	0	0	1,600	0
	359,397					
支出小計(分攤率)	359,397	45,397	100,000	60,000	100,000	54,000
結餘	66,603	12.63%	27.82%	16.69%	27.82%	15.03%

(e) 兆豐(交通)銀行定存單

1. 整存整付：  
機動 1.16%(1年)、現額 \$389,501、到期日：5/13、(91)  
\$311,633
2. 定期存款：  
固定 0.95%(半年)、現額 \$206,839、到期日：7/19、(92)  
\$174,858
3. 合計：\$596,340
4. 定存利息收入 (91~105)  
 $596340 - 486491 = \$109,849$

(f) 做法討論：

1. 重新解約續新約：理事長印鑑更換、開戶
2. 維持原約：妥善保管員印鑑(李、邱)

(g) 解約整合至郵局：開立郵局定存儲戶

(6) 學術委員會：(吳欣潔主委)

- (a) 2015 年末結案稿件
  1. 作者修改中 4 篇 (大修)
  2. 已接受刊登 1 篇 (編排中)
- (b) 2016 年來稿狀況
  1. 審查中 4 篇
  2. 已接受刊登 1 篇 (編排中)
- (c) 2016 年尚未出版
  1. 可望於 9 月底出版一期

(7) 學生事務：(林瑞豐主委)

- (a) 人因工程與設計實務應用競賽  
競賽宗旨、參賽獎勵、參賽資格、參賽辦法、評審要點

(8) 人因會訊：(林伯鴻主委)

- (a) 第 105 年第 1 季會訊內容
  1. 歡迎新會員、EST 會士遴選
  2. 2016 EST 人因工程年會暨學術研討會報導
  3. 2016 EST 人因工程年會學生論文競賽報導
  4. 學生論文競賽獲獎名單
  5. 第十二屆第四次理監事會議紀錄

(9) 電腦公會：

(a) Xsion 規劃

**About Xsion**

IT NEXT 跨界創新國際論壇  
 • 雲端趨勢  
 • 2015年主題：Beyond Cloud Experience (超越雲體驗)

Xsion 跨界創新國際論壇  
 • Business(商業)、Technology (技術)、User(使用者)  
 • Floating Vision (流動視界)

2015年 IT NEXT 與會者組成比例圖

CEO/CIO/CTO/CXO	16%
經理/處長/協理/總監/課長	14%
UX設計師/UX研究員/IT人員/行銷人員	28%
其他	42%

**2016 Xsion**

**國界間的流動** 文字  
 創新的思維、趨勢的觀點、技術的突破，隨著數位報導或成功商機而流動到全世界。

**產業間的流動** 流動視界  
 各界、各領域、各產業間的領先應用觀念，可互為借鏡。

**人才間的流動** Floating Vision  
 各階層、各部門、各團隊間的溝通了解，及其創同研。

**2016 Xsion 簡介**

時間：2016年10月13日(四)、14日(五)：為期兩天  
 地點：TAF空總創新基地 展演廳1  
 (台北市大安區建國南路一段177號 展演廳1)

收費(幣)：  
 • 社會人士 5,000元  
 早鳥票：4,000元  
 • 學生 1,000元  
 早鳥票：800元  
 (早鳥票：8/15-9/16)

(b) 第三屆跨界超越競賽

1. 首創以使用者經驗為主軸的跨界超越競賽
2. Trans-Action 是台灣第一個關注使用者經驗研究與設計的專業競賽，期許建立產學接軌、學用合一的育才選才平台。Trans-Action 鎖定企業與學校，推廣深化使用者研究與設計，鏈結產業需求與實作精神，Learning by doing (從做中學)，透過業師指導與專題實作，教育參賽者重視使用者需求，導入 UX 研究與設計流程，完成：需求分析 → 創意發想 → 設計概念 → 原形製作 → 易用性驗證等任務。

(十一) 討論事項：

1. 新加入會員審核

個人永久：羅際鉉、陳婉菁、楊朝陽、潘儀聰、黃卓初

學生會員：羅亭曄、李正凱

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. 本學會推薦王明揚老師、唐國豪老師與盧俊銘老師擔任下屆 CAES 理事會之台灣代表。

3. 因明年第二十四屆人因工程研討會較往年提早幾週於金門大學舉辦，故學會預計九月開學前設立 2017 年會網頁。討論關於投稿者可選擇授權全文或是摘要。並請林瑞豐老師擬定學生論文競賽相關辦法。

4. 建議兩筆兆豐定存合併，並於兆豐銀行開戶，以利定存基金。  
說明：待 7/19 定存到期後，理事長即可前往兆豐銀行辦理開戶與網路銀行。  
決議：8 票理事同意。
5. 建議將郵局的劃撥帳戶補足提撥基金。  
說明：因目前學會之提撥基金與定存金額不相符合，建議用郵局劃撥帳戶將提撥基金符合實際之定存基金帳目。  
決議：8 票理事同意通過。
6. 12 月份的第八次理監事會議於台中舉行。
7. 請蘇國璋老師與龍希文老師組工作委員會，協助電腦公會舉辦之 Xsion 研討會之人因論壇。
8. 學會教授級以上，每人投稿一篇。

(十二) 臨時動議 (略)

(十三) 散會 18:00

### 修正啟事

105 年人因會訊季刊第 2 期，CAES 學術研討會暨第九屆 CES 學術年會報導中，內容提及 2014 年 11 月 15-16 日在湖南省衡陽市林隱假日大酒店舉辦了第一屆 CAES 學術研討會暨第九屆 CES 學術年會，地點修正為湖南省衡陽市湖南工學院舉辦。

#### 會員交流園地

您有人因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、研究成果的分享、書籍的推薦或是對本會訊的建議等，都歡迎您與會訊編輯部聯絡！  
電子郵件請寄 [frank.phlin@gmail.com](mailto:frank.phlin@gmail.com) 或來信 24301 新北市泰山區工專路84號  
明志科技大學工業工程與管理系 人因會訊編輯部 收