



民國104年6月 季刊 第2期

# 人 因 會 訊

E S T B u l l e t i n

Ergonomics  
Society of  
Taiwan  
R.O.C

中華民國人因工程學會 發行

- 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：

- 理事長的話
- 歡迎新會員
- 第十二屆第一次理監事會議
- 第22屆人因工程年會暨學術研討會
- 學生論文競賽獲獎名單
- 第12屆理監事與工作人員介紹

## 理事長的話

各位親愛的會員先進，

今年（2015）三月廿八日，當元智大學工業工程與管理學系夥伴圓滿成功完成第廿二屆的年會暨研討會後，學會也正式地邁入第廿三個年頭。感謝前任理事長趙金榮博士對學會無私的奉獻，讓會務可以穩健遂行；也承蒙各位會員先進的信賴，讓本人有幸在未來的兩年得以為大家與學會服務。

為使學會持續與國際保持互動並維持能見度，前任 IEA 理事長王明揚教授與學會國際暨兩岸關係委員會主委林久翔教授始終不遺餘力的默默付出；加上學會會員戮力持續不斷參與國際人因社群活動與提供服務，始有學會今日之榮景。例如，2014年6月在前前理事長邱文科教授的積極擘畫與前任理事長趙金榮博士的睿智帶領下，學會順利完成首次在歐洲以外地區所舉辦的 HEPS 研討會，在在顯示學會的活動力與執行力；然此端賴全體會員的熱情投入與對學會無我的鍾情。

現今，隨雲端科技的進步，人因工程在智慧型空間、遠距醫療照護、高齡社會、體適能等生活議題愈顯重要，若能再建立相關資料庫（如計測、人因生/心理基本資料），並輔以 Big data 觀念與技巧，結合設計與創意，學會定能執牛耳於人因相關專業領域。

未來兩年學會並未舉辦任何國際性研討會，於此之際本人認為應擴大學會內部參與感與認同感，並企冀行銷及推廣學會；為達此目標，未來兩年本人之努力重點說明如下：

1. 強化會員組織聯繫、分析會員專長領域，藉以推廣學會相關專業領域，以執國內「人因工程」之牛耳，及強化其之不可取代性。
2. 鼓勵會員先進多投稿學會「人因學刊」，盼如質、如量、如期出刊，並已收錄於EI資料庫為初步目標，藉以建立學會於國內「人因工程」相關領域之權威學術期刊。
3. 擴大新生代參與會務，以維後進薪火不斷。
4. 近來學生會員日趨減少，凸顯新血趨微，此乃不利學會日後發展。故除鼓勵學生加入會員之外，組織委員會、學生事務委員會，與秘書處資訊委員會也會協同合作建立類似學生交流平台，以推廣學會並吸引其加入。
5. 賡續學生論文競賽，以維傳統；並期再精進，融合工設，成為國內人因領域之重要產、學論文、現場改善暨實作，與創意之競賽。

為達上述之目標，絕非一人之可為，在此首先感謝本屆所有理/監事先進，以及投入本屆各項委員會之夥伴；希冀全體會員給予所有理/監事及工作夥伴熱情的支持與掌聲。末了，感謝歷任理事長與所有工作人員的付出，於此只想跟大家說一聲：「感謝有您們，有您們真好」，並自我期許能延續大夥兒對學會的熱情與鍾情。

石裕川

於國防大學北投復興崗

2015/9/28

### 歡迎新成員

2015年04月至06月新加入的會員名單如下：

劉立文，勞動及職業安全衛生研究所

盧俊銘，國立清華大學工業工程與工程管理學系



 第12屆第1次理監事會議記錄

資料時間：2015.03.28

(一) 時間：一百零四年三月二十八日 (六) 12：30～13：30

(二) 地點：元智大學圖書館 60104 室

(三) 出席人員：

理事：石裕川、林久翔、蘇國璋、孫天龍、林伯鴻、周金枚、趙金榮、吳欣潔、  
梁曉帆、陳協慶、林承哲、李英聯、呂志維、李開偉、林瑞豐

監事：王明揚、王茂駿、夏太長、李永輝、游志雲

(四) 缺席人員：

理事：無

監事：無

(五) 請假人員：

理事：紀佳芬

監事：無

(六) 主席：趙理事長金榮 (暫代) 紀錄：陳明駿

(七) 報告事項：

1. 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) 選舉第十二屆常務理事、監事以及理事長：

選舉結果如下：

1. 常務理事五人：石裕川、陳協慶、蘇國璋、呂志維、林久翔。

2. 常務監事一人：王明揚。

3. 理事長：石裕川。

4. 常務理監事選舉監票人員：江行全；發票人員：石裕川；唱票人員：陳宜寧；計票人員：鮑芊錚。

5. 理事長選舉監票人員：江行全；發票人員：石裕川；唱票人員：陳宜寧；計票人員：鮑芊錚。

(九) 臨時動議 (無)

(十) 散會

## 人因工程年會報導

(撰寫：金御民；資料來源：主辦及協辦單位)



今年人因工程學會於元智大學中所舉辦的「2015 人因工程年會 - 挑戰與機會」，旨在探討台灣產業與人口結構快速變遷下，人因工程所面臨的挑戰與機會。年會中，以學生論文競賽、專家學者蒞會專題演講、專家論壇、年度會員大會與學術研討會為主軸，分享研究成果與經驗交流。

上午除了高齡人因工程、職業安全衛生法與人因工程等兩項主題外，下午更有跨界設計使用者經驗評估的專家訪談與經驗交流。一方面可以使與會來賓、學者與學生更進一步了解在現階段的人因工程即將面臨的實際問題與案例分析；另一方面，透過專家學者的分享與訪談，可以了解人因工程現在與未來的趨勢與發展。



在訪談與經驗分享結束後，接下來也進行多篇的學術論文發表，其議題除了包括認知與決策、產業人因工程、職業安全與實體人因工程、醫護人因工程、人機互動與擴增實境、產品設計外，更有行為、表現、能力與限制；高齡化、族群差異與通用設計；使用者經驗、優使性工程與感性工學等多項熱門的研究及學術成果。透過上述多項專題成果的發表，讓來賓、學者與學生能接收到不同的看法與認知，增進未來在學術研究與科技發展上，能有更進一步的突破。

本日亦同時進行人因工程學會第十二屆理監事選舉，由石裕川教授當選理事長，陳協慶、蘇國璋、呂志維、林久翔當選常務理事；由孫天龍、林伯鴻、周金枚、吳欣潔、紀佳芬、梁曉帆、林承哲、李英聯、李開偉、林瑞豐等人當選理事；王明揚教授當選常務監事，王茂駿、夏太長、李永輝、游志雲等人當選監事。亦感謝前任理事長趙金榮教授與第十一屆所有理監事與工作人員、學會會員的付出及努力。



本次年會由人因工程學會、元智大學工業工程與管理學系、中原大學工業與系統工程系主辦，感謝科技部、勞動部與徐有庠先生紀念基金會等相關單位的協助，今日儀器、錫昌科技、皮托科技的贊助，以及與會人員的參與，得以順利圓滿！



資料來源：2015年03月28日人因工程年會



## 學生論文競賽獲獎名單

(資料來源：主辦及協辦單位)

### 博士組

題目：高齡者之駕駛模擬儀學習效果與作業負荷

作者：鄭志展、石裕川、紀佳芬、洪憲忠

台灣科技大學工業管理系、國防大學管理學院運籌管理學系、交通部運輸研究所

### 碩士組

題目：音樂與情緒互動之研究以智慧型音樂選曲系統為例

作者：柯力瑋、邱銘傳

國立清華大學工業工程與工程管理學系

題目：應用模糊C平均分群法與HRV提升治療型音樂的使用者經驗

作者：許雅雯、邱銘傳

國立清華大學工業工程與工程管理學系

題目：兒童車用安全座椅之人因評估

作者：楊堅、陳德鴻、王茂駿

國立清華大學工業工程與工程管理學系

題目：以RGB-D相機估計關節點位置與精準度分析方法

作者：劉品伶、鍾少軒、黃思皓、張堅琦

國立清華大學工業工程與工程管理學系

### 學士組

題目：手套介面對國軍閱兵托槍訓練之影響

作者：林莉婕、姜健祥、王培謙、王謹賢、石裕川

國防大學管理學院運籌管理學系

題目：頭戴式眼睛狀態評估系統之製作與驗證

作者：蕭祖瑩、張聿瑋、陳韋彤、林瑞豐

元智大學工業工程與管理系

 第12屆理監事

(依姓名筆劃順序)



理事長 石裕川

單位：國防大學運籌管理學系 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、實驗設計、統計分析



常務理事 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



常務理事 林久翔

單位：國立台灣科技大學工業管理系 教授

學歷：美國德州理工大學工業工程博士

專長：人因工程、人體生物力學、動作分析與模擬、人機互動與介面設計  
、使用者經驗研究、人機介面設計與虛擬實境模擬評估



常務理事 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



常務理事 蘇國璋

單位：國立高雄第一科技大學資訊管理系 教授

學歷：國立清華大學工業工程與工程管理博士

專長：人機互動、知識工程、電子商務、資訊人因

 第12屆理監事



理事 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、現場管理與改善



理事 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



理事 李開偉

單位：中華大學工業管理學系 教授  
學歷：美國德州理工大學工業工程博士  
專長：人因工程、工作研究、人機系統、研究方法



理事 林伯鴻

單位：華梵大學工業工程與經營資訊學系 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、人機介面設計、3D視覺顯示、電子商務行銷



理事 林承哲

單位：國立台灣科技大學工業管理系 助理教授  
學歷：美國紐約州立大學水牛城分校工業工程 博士  
專長：人機介面、人員行為建模、量化介面設計、神經物理人因工程學



理事 林瑞豐

單位：元智大學工業工程與管理學系 助理教授  
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

 第12屆理監事



理事 周金枚

單位：元智大學工業工程與管理學系 助理教授

學歷：日本國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(光, 熱)、產品人因設計、人因工程於防護衣服環境的應用與研究、感性科學與生理人類學、通用設計



理事 紀佳芬

單位：國立台灣科技大學工業管理系 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



理事 孫天龍

單位：元智大學工業工程與管理學系 副教授

學歷：美國德州農工大學工業與系統工程博士

專長：3D嚴肅電玩、3D互動數位內容、虛擬實境



理事 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：資訊決策系統、人機互動

 第12屆理監事



常務監事 王明揚

單位：國立清華大學工業工程與工程管理學系 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



監事 王茂駿

單位：國立清華大學工業工程與工程管理學系 教授

學歷：美國紐約州立大學工業工程博士

專長：人因工程、數位人體模型、生物力學



監事 李永輝

單位：鴻海IE總處人因工程中心 協理

學歷：美國德州理工大學工業工程博士

專長：工作改善、人因工程、風險管理



監事 夏太長

單位：建國科技大學工業與服務管理系 教授

學歷：國立交通大學工業工程與管理博士

專長：人因工程、系統決策、工作研究



監事 游志雲

單位：國立清華大學工業工程與工程管理學系 副教授

學歷：美國密西根大學工業工程博士

專長：人體力學、工作生理

 第12屆工作人員



秘書長 張堅琦

單位：國立清華大學工業工程與工程管理學系 教授

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



執行秘書 林昱呈

單位：僑光科技大學電腦輔助工業設計系 助理教授

學歷：國立清華大學工業工程與工程管理博士

專長：人因工程、人體計測、作業環境及空間設計、產品人因設計、工作研究、工作生理學、統計分析

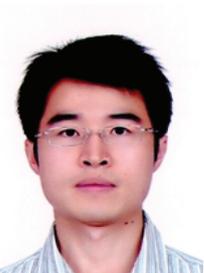


執行秘書 林志隆

單位：國立臺灣藝術大學工藝設計學系 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、產品使用性工程、工作現場肌肉骨骼危害因子評估與改善



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



學術委員會主任委員兼人因工程學刊主編 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、現場管理與改善



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

 第12屆工作人員



推廣委員會主任委員 唐硯漁

單位：國立高雄師範大學工業設計系 教授

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



推廣委員會委員 龍希文

單位：亞洲大學創意商品設計學系 副教授

學歷：國立陽明大學醫學工程所博士

專長：軟組織傷害、醫療產品設計、足踝生物力學



國際關係委員會主任委員 林久翔

單位：國立台灣科技大學工業管理系 教授

學歷：美國德州理工大學工業工程博士

專長：人因工程、人體生物力學、動作分析與模擬、人機互動與介面設計、使用者經驗研究、人機介面設計與虛擬實境模擬評估



財務委員會主任委員 鄭志展

單位：國防大學運籌管理學系 講師

學歷：台灣科技大學工業管理系博士班

專長：人因工程、專案管理、組織行為



學生事務委員會主任委員 林瑞豐

單位：元智大學工業工程與管理學系 助理教授

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



人因會訊主編 林伯鴻

單位：華梵大學工業工程與經營資訊學系 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、人機介面設計、3D視覺顯示、電子商務行銷

 第12屆工作人員



人因會訊編輯委員 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：國立台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

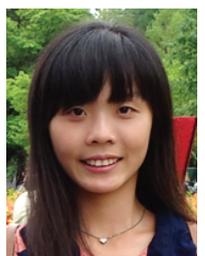


人因會訊編輯委員 金御民

單位：華梵大學工業工程與經營資訊學系

學歷：華梵大學工業工程與經營資訊研究所碩士

專長：3D 視覺顯示、人機介面、人性化互動設計



兼任行政助理 陳宜寧

單位：國防大學運籌管理學系人因工程研究中心 研究助理

學歷：國防大學運籌管理學系碩士

專長：人因工程

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 [phlin@cc.hfu.edu.tw](mailto:phlin@cc.hfu.edu.tw) 或來信 22301 新北市石碇區華梵路一號

華梵大學工業工程與經營資訊系 林伯鴻 老師收