



# 人 因 會 訊

## E S T B u l l e t i n

**Ergonomics  
Society of  
Taiwan  
ROC**

中華民國人因工程學會 發行

◆ 發行人:林久翔 ◆ 總編輯:李英聯 ◆ 編輯委員:林伯鴻、梁國鋒、林志聰  
◆ 學會會址:320 中壢市中北路 200 號 中原大學工業與系統工程系 ◆ 電話:03-265-4451 ◆ 電子郵件:bm1129@cycu.org.tw  
◆ 郵政劃撥帳號:17008348 ◆ 戶名:中華民國人因工程學會

### 本 期 內 容

- 歡迎新會員
- 第九屆第八次理監事聯席會會議記錄
- PPCOE 2010 國際研討會圓滿落幕
- 長町三生教授的感性工學演講
- 人因年會特別報導
- 中易秀敏教授及三好哲也教授於北科大的演講
- Dr. Salvendy 受邀赴國防大學管理學院演講
- 懷舊會訊-1994 年 3 月 創刊號

### 歡迎新會員

2010 七月至 2011 二月新加入的會員名單如下 (依姓名筆劃排列) :

李繼強，國立高雄第一科技大學工程科技研究所  
汪明傑，遠東科技大學餐飲管理系  
林立威，內政部空中勤務總隊  
林志聰，中山科學研究院  
林明毅，成功大學工業與資訊管理學系  
梁國鋒，中山科學研究院

歡迎你們的加入！



### 第九屆第八次理監事聯席會會議記錄

人因工程學會第九屆第八次理監事聯席會在 100 年 1 月 21 (星期五) 於核能研究所 001 館會議室圓滿落幕，當日所出席之理事、監事以及報告重點如下。

- 出席人員
- 常務理事：王茂駿 邱文科 陳一郎 林迪意 (蘇國璋代)
- 理事：王安祥、王明揚、石裕川、吳水丕 (呂志維代)、呂志維、紀佳芬 (石裕川代)、夏太長、唐硯漁、陳協慶 (李永輝代)、游志雲
- 常務監事：林榮泰 (唐硯漁代)
- 監事：李永輝、李再長 (王明揚代)、唐國豪、陳美香
- 列席：趙金榮、孫天龍、馮文陽、蘇國璋、黃育信、林伯鴻、謝宗霖、蔡秉融、楊智偉
- 會議紀錄：謝宗霖

#### 一、報告事項及討論重點

- 第十八屆人因年會籌備進度在煩請在座理監事與工作委員多加推廣邀稿
- PPCOE 國際研討會成果與檢討
- EAEFS2011 & Asia Ergonomics Summit 預計農曆新年後再舉辦一次籌備會議
- 各工作委員年度報告與計畫
- 99 年財務報告與 100 年預算

- 第十屆理監事改選司委員會報告
- IEA Fellow 提名
- 國科會科學發展月刊人因工程專輯人因推廣題目與撰稿委員
- 長町三生教授短期課程（12-15 小時）協辦

## 二、討論事項

- 通過本次入會申請資料。
- 通過 99 年收支決算以及 100 年預算
- 通過第十屆理監事候選人名單
- IEA Fellow 提名人選為清華大學工業工程與工程管理系 王明揚教授
- 建議國科會科學發展月刊人因工程專輯撰稿委員會可以「人性化的生活品質」作為此次徵稿的主要議題，子議題可包含如：公共設施（台鐵、高鐵、捷運）的指標系統人因設計...等，每一期約可發表 4-6 篇文章。
- 決議協辦長町三生教授短期課程，建議課程結束後可提供學員受訓證書，並提供人因學會永久會員或加入 10 年以上之常年會員課程報名折扣優惠。

## 三、臨時動議

(無)



## **PPCOE 2010 國際研討會圓滿落幕**

(撰寫及資料提供：PPCOE2010 總幹事林迪意教授)

中華民國人因工程學會在理事長林久翔教授以及國際關係主委王明揚教授帶領下，承辦了 2010 第九屆泛太平洋人因工程研討會(The 9th Pan-Pacific Conference on Ergonomics/PPCOE 2010)。大會於 2010 年 11 月 7-10 日假台灣高雄國賓飯店隆重舉行，有來自全球 16 個國家/地區，包括比利時、巴西、中國、德國、香港、伊朗、日本、韓國、馬來西亞、墨西哥、瑞典、西班牙、泰國、台灣、英國、美國(英文序)等 220 位學者專家共襄盛舉。本次大會欣逢 PPCOE 創立 20 週年，參與屬性已由當初著重職業安全人因演進到

全領域人因，因此大會名稱也從本次開始由以往 Pan-Pacific Conference on Occupational Ergonomics 更換為 Pan-Pacific Conference on Ergonomics，並以強調全員參與、福祉共享的「Ergonomics for All」為大會主題。

本次會議於 11 月 7 日的歡迎晚會揭開序幕，正式議程包括四場專題演講、一場論壇、二十場 116 篇全文論文口頭發表、四場 48 篇海報論文展示、一場工作坊。11 月 8 日，大會榮譽主席 Masaharu Kumashiro 教授(也是 PPCOE 發起人)先以闡述 PPCOE 歷史與展望的「Searching for the New Dimensions in Asian Ergonomics: 20-year History of PPCOE」為題發表開幕演講(Opening welcome speech)。接著大會貴賓國際人因學會(International Ergonomics Association/IEA)理事長 Andrew Imada 博士以呼應大會主題、強調全員人因的「Participatory Ergonomics as a Means for Sustaining Success for All」為題發表大會開幕專題演講(Opening Keynote speech)。同日，由台灣與歐盟職業安全人因專家，包括勞委會勞研所張振平組長、歐盟勞工安全衛生專家 Zinta Podniece 博士、清華大學游志雲教授、歐洲人因聯會(Federated European Ergonomics Symposium)理事長 Kamiel Vanwonderghem 教授等人發表「When the East meets the West on Occupational Ergonomics」之專題論壇(Panel forum)。11 月 9 日之專題演講議程則由國立台灣藝術大學設計學院院長林榮泰教授以及元智大學副校長江行全教授擔綱，分別發表「Human-Culture Interaction: Cultural Products beyond Ergonomics」以及「Multi-Scale Entropy and Empirical Mode Decomposition: Potential for Ergonomics Research」之演講(Plenary keynote speech)，內容生動精彩，得到與會人士廣大迴響，索取演講內容者眾。

在學術發表部份，PPCOE2010 將所有 116 篇全文論文、海報論文(提供 extended abstract 者)、專題演講與論壇摘要等收錄於以 CD-ROM 發行之論文集(Conference proceedings)，ISBN 為 9789573014973。此外，全文論文經過編輯篩選後以大會主題 Ergonomics for All 為名，與國際主流

出版商 CRC Press/Taylor & Francis 合作出版為論文專書(市價 189.95 美金), ISBN 為 9780415586085 (<http://www.crcpress.com/product/isbn/9780415586085>)。全書共 106 篇 646 頁, 共包括 Anthropometry, biomechanics & physical ergonomics, Usability & user experience, Man-machine interface & cognitive ergonomics, Musculoskeletal disorders & ergonomics intervention, bio-signals & ergonomic assessment, Design & ergonomics, Ergonomics for people with special needs, 以及 Performance modeling & simulation 等八個章節。該書並於 2011 年初申請 Conference Proceedings Citation Index/CPCI(Thomson Reuters)以及 Compendex(EI)申請論文索引。

PPCOE2010 已圓滿落幕, 與會者感受到台灣人因工程界在學術專業以及會議籌辦的高度能量, 也同時深深感受台灣的熱忱。IEA 理事長 Imada 博士在 IEA President Newsletter (#8)對親臨會議目睹本會議成功經驗有高度評價。PPCOE2010 不論在參與人數、國籍分佈、專書出版等均創造 PPCOE 有史以來的紀錄, 將整體會議提升到另一個更高的層次, 也朝擠身國際主流學術會議邁向一大步。這份成功與榮耀是所有 PPCOE2010 團隊成員無私奉獻, 犧牲個人教學研究時間所換來的。在此要誠摯地表達對所有工作夥伴的謝忱! 包括大會主席林久翔理事長(中原大學)與王明揚教授(清華大學)全力支持、秘書組蘇國璋教授與李繼強博士生(高雄第一科技大學)、論文學術組陳協慶教授(朝陽科技大學)與王安祥教授(中正大學)、美工輸出組唐硯漁教授與廖宇翔同學(高雄師範大學)、[大陸]簽證組林伯鴻教授(華梵大學)、財務組馮文陽博士(中山科學院)、系統組孫天龍教授(元智大學)等之鼎力合作。

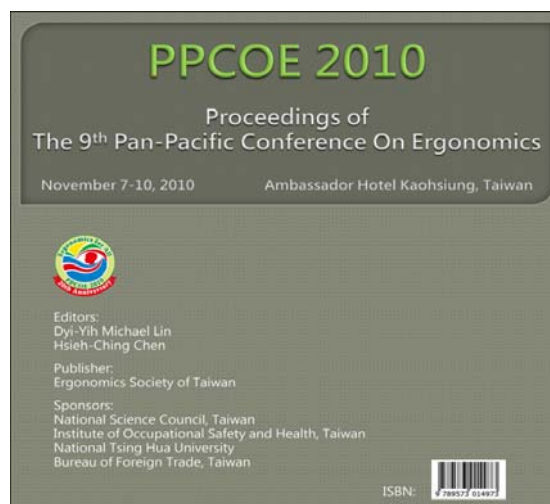


開幕典禮貴賓合照-20101108

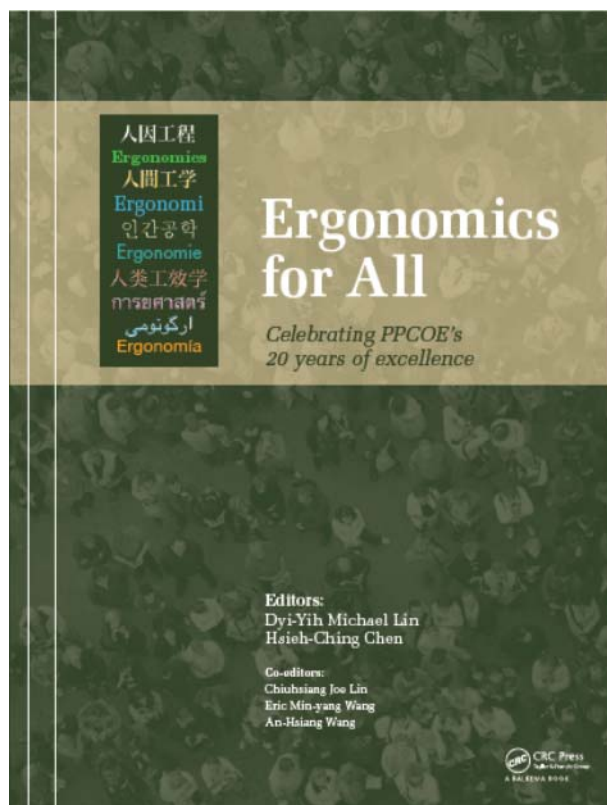


有 9,238 次造訪來自 679 個城市

PPCOE2010 網站瀏覽紀錄 (統計期間: 200912~201012; 資料來源 Google Analytics)



PPCOE2010 論文集



PPCOE2010 論文集專書



### 長町三生教授的感性工學演講

(撰寫：梁國鋒；資料提供：林久翔教授、周永燦教授、林伯鴻教授)

中華民國人因工程學會邀請國際感性設計研究所所長長町三生教授於 2010 年 4 月 23 日及 8 月 10 日假中原大學莊敬 108 會議室舉辦了兩場演講分別為「感性工學概論」及「感性人因工程 (Kansei Ergonomics)」。

長町三生教授於首場「感性工學概論」演講談論本身於 1970 年已經預測在物質文明時代之後人類所追求的將是能夠滿足心的欲求之情緒時代之來臨，並設立了「情緒工學 (Emotion Technology)」學門並進行相關研究。當時因「情緒」二字始終無法引起外國之共鳴，而於 1988 年將「情緒

工學」改稱為「感性工學」，並於第十屆國際人體工學會議中發表這 17 年來的研究成果，獲得世界各國之重視。所謂「感性工學」，簡言之，是將人們所具有之感性加以量化呈現，並由其中探索到哪些設計是符合人們感性種類。而「感性工學」中之「感性」可以詮釋為：人對物所持有之感覺或意象，是對物之心理上的期待感受。

另外，於「感性人因工程 (Kansei Ergonomics)」演講，長町三生教授介紹感性工學在人因工程上的角色、日本產業界如何進行感性工學、如何在人因工程學會推動感情工學，將感性工學研究主題區分為以下型態：

- Category Classification
- Kansei Engineering System (KES)
- Hybrid Kansei Engineering
- Kansei Mathematical Model
- Virtual Kansei Engineering System
- Collaborative Kansei Design System
- Kansei Engineering + Concurrent Engineering
- Rough Set Kansei Model

長町三生教授將感性工學廣泛運用於實際之產品設計，例如：汽車之座椅、咖啡杯、女大學生之服飾、內衣、室內設計或辦公室座椅等方面獲致頗佳之成果，這項獨特之學門亦已逐漸獲致肯定與重視紛紛成立相關組織。此次長町三生教授來訪除了演講外並與參加的理監事們中午用餐交流，並邀請學會教授們及研究生 赴日本共同進行「感性工學」相關研究，長町三生教授願意親自免費指導。



與長町三生教授留影



### 人因年會特別報導

(撰寫：林志聰；資料提供：主辦及協辦單位)

一年一度的人因工程年會，訂於 3/26 在臺中中山醫學大學舉行，今年的協辦單位為中山醫學大學與朝陽科技大學，主題為「樂活人因·人因保健」，而其中的樂活為英文中的 LOHAS，意即英文 Lifestyles of Health and Sustainability 的縮寫，主要強調健康和永續精神的重要性，在臺灣漸漸邁入高齡化社會的情況下，如何才能樂活，成為了許多人退休後共同的話題，因此，本次大會旨在傳遞樂活與人因的精神，結合人因工程與專業醫療等觀點來達成樂活生活的目的，而本次大會也邀請到多位與人因及保健等領域學者於“樂活人因論壇”進行一系列相關演講，也歡迎各位會員參與討論。

除了精采的演講之外，年會當天也將進行多篇的學術論文發表，其議題包括了人因設計、人因標準、認知人因、醫療系統與人因工程、職業安全與衛生等等多項熱門的研究及學術成果，預計將吸引不少學界及業界的專業人士相互進行交流，並增進合作機會，此外，人因工程學會也將在當天同時進

行常務理監事與理事長選舉，屆時請會員們踴躍出席並參與投下您神聖的一票。



### 中易秀敏教授及三好哲也教授於北科大的演講

(撰寫：林志聰；資料提供：梁曉帆教授)

99年11月5日下午，來自日本的中易教授及三好教授應北科大管理學院張瑞芬院長之邀赴該校來進行學術交流及演講，共吸引了四十餘位的師生參與，議程開始前，先由工管系的梁曉帆老師針對兩位教授的基本背景作簡單的介紹。第一場演講是由中易秀敏教授擔任主講，中易秀敏教授出生在以溫泉聞名於日本的富山縣黑部市，1980年於大阪府立大學取得工學博士的學位，現職為甲南大學自然科學學院院長，同時也是包括日本人間工學會在內的五個學會的會員，其研究領域為統計學、人工智慧、人機介面及人因工程等方面，著有情報科學及統計品管基礎等書；本次中易教授演講的主題是有關日本及美國駕駛行為上的分析及比較，並從不同的文化觀點及駕駛法規切入進行探討，以人因的思考角度來比較兩國不同駕駛員在行為上的差異，藉以減少事故的發生率。與會的師生對此生活化的題目都感到相當的有趣，在問與答的時間裡也與中易教授分享了許多類似的經歷。

緊接在中秀教授之後的是來自日本傳統文化古都京阪神地區的三好哲也教授，三好教授出生於關西大阪市，1999年於大阪府立大學取得工業工程博士的學位，現職為豐橋創造大學經營情報學系的專任教授，同時也參與了包括日本人間工學會及經營工學會在內的六個學會，研究領域為認知科學、

軟性計算及人因工程等。三好教授本次分享的主題是有關飛航安全中緊急疏散程序的探討，他提出一套主動及多重代理導引系統，搭配遞迴演算法進行路徑擇優來輔助空服員能在意外發生時，以最佳的效率來進行旅客的疏散。由於飛安議題近年來也相當受到人因學界的重視，因此在問與答的部份學生也提出了許多相關的問題來和三好教授作討論。

會後，北科大也安排了校園參訪行程，參觀了包括 RFID 在內的數個研究室，隨後前往高雄參與 PPCOE 研討會後結束他們在臺灣的訪問行程返回日本。



與中易秀敏教授及三好哲也教授留影



## **Dr. Salvendy 受邀赴國防大學管理學院演講**

(撰寫：林志聰；資料提供：石裕川教授)

99年7月7號下午，在人因學界頗具盛名的 Dr. Salvendy 受邀至位於北投復興岡的國防大學管理學院進行演講，吸引包括人因學會林久翔理事長在內的百餘名師生與會。Dr. Salvendy 現任教於美國普渡大學，同時也是北京清華大學工工系的系主任，發表超過兩百篇的期刊論文，擁有超過二十本的著

作，其著作也被翻譯成六種不同的語言。他本次帶來演講題目是“如何建立高影響力的研究與實務”，內容暢談他在過去的研究過程中，如何進行自我研究能量的提升及研究深度的強化，Dr. Salvendy 透過幽默輕鬆的方式，把他過去數十年的研究經驗濃縮成一小時的精華，讓與會所有師生皆感到受益良多。

演講結束後，Dr. Salvendy 隨即在國管院和國內多位人因學者進行座談，就近幾年國內外人因的研究趨勢及未來發展進行交流，並同時了解國內人因發展的現況，在一個小時的座談時間結束後，隨即由臺科大工管系安排歡迎餐會，並進行後續的參訪行程。



Dr. Salvendy 受邀赴國管院進行演講



Dr. Salvendy 與國內人因學者進行座談



發行人／黃雪玲  
總編輯／許勝雄  
編輯委員／李永輝 吳水丕 林季雄  
紀佳芬 許尚華 游志雲  
執行編輯／李鑫燦 陳一郎 黃國珍

學會會址：新竹市光復路二段101號(清大工工所)  
電話：(035)715-131轉3935、3967  
傳真：(035)722-685 郵政劃撥帳號：1700834-8

編輯連絡處：台北市基隆路四段43號(工技工管系)  
電話：(02)737-6324 傳真：(02)737-6344

### 本 期 要 目

- \* 工研院工安衛中心人因工程有關計畫
- \* 本土化人體測計資料庫之建立
- \* 勞委會勞工安全衛生研究所人因工程研究方向
- \* 第二屆中法人因工程研討會紀要
- \* 本會歲末分區座談聯誼會紀要
- \* 一九九四／九五年人因工程相關研討會簡訊

### 工研院工安衛中心人因工程有關計畫

工業技術研究院工業安全衛生技術發展中心 (ITRI/CISH) 成立於民國79年8月1日, 目前員工人數約一百二十餘人。現階段人因工程在本中心之主要應用有(一)重大工業災害預防, (二)職業災害和職業疾病防治兩大重點。發展之初結合本中心已建立之機械器具防護技術、作業環境通風技術、產品安全設計技術等, 據以發展合適的人機界面, 使工廠整體作業環境能符合安全規範, 提供員工舒適安全之作業環境, 避免職業災害之發生。目前本中心接受經濟部工業局委託, 執行「工業安全衛生技術服務團計畫」, 協助國內產業界改善作業環境, 尤其是有關安全衛生的考量。在後續研究計畫中, 仍以實用性之應用技術為主, 如操作人員與機電設備界面關係、監控系統中人員操作安全特性, 以及工作環境的評估改善, 務使外在環境的影響如噪音、振動、異常氣壓、高低溫等, 能控制在人體的安全限度內, 確實改善工廠操作環境, 提高工作品質, 增進操作人員安全, 以減少職業災害發生。(沈洲)

### 本土化人體測計資料庫之建立

人因工程最重要的目標之一就是提供人們具生產力、安全、舒適、效率的設計, 這些設計包含工具、機器、系統、作業或環境等。人體測計值在其間扮演相當重要的角色, 沒有可靠可依循的人體測計值不但減少人們使用器物的舒適性, 更嚴重則會導致身體的傷害, 降低工作績效和增加生產成本, 其造成個人與社會的成本損失實難以估計。

世界各國自二次世界大戰後即大力著手於特定人口的人體測計資料庫建立, 繼於我國對這項工作遲遲未能有效推展, 國內人因工程學界體認到推動一個具代表性人體測計資料庫的迫切性, 遂提出本土化人體測計資料庫建立的構想, 希望能建立一套可靠實用的人體測計資料庫, 不要國內工業部門在盲目與錯誤中繼續摸索, 也使國人不必再經年累月忍受不合人體需求的低品質產品。

計劃的初步構想是由清大、工技、成大等結合國內相關大專院校共同分工執行, 擬以三年時間, 依台灣地區人口結構取樣約4000人, 進行297項靜態尺寸及53項動態姿勢量測, 再經統計分析後, 建構為交談式之電腦化圖形顯示程式, 以利查詢使用。由於人體測計資料的調查相當耗費人力、物力與時間, 為了在有限資源下完成此計劃, 必須詳盡地整合規劃, 才不致造成資源的重複浪費, 因此計劃中包含不同使用者與調查單位的整合, 其中由於國內欠缺有關人體測計調查的專屬單位, 而量測的精確性又取決於測計人員對表面解剖標記的了解, 因此事前的量測訓練、說明及實際量測方式, 均要嚴格統一。基於此, 本計劃結合台大醫學院關於解剖標記訓練及品管, 清大工工系所負責軟體撰寫, 及設置北中南三個量測中心, 擔任實際量測的執行等分工事項, 而由游志雲及黃雪玲兩位教授統籌主持, 目前本計劃除取得勞委會勞安所支持外, 並遞送國科會審議中, 相信未來成果對提昇國內人性化的設計將有所助益。(陳一郎, 資料提供: 王明揚)

### 勞委會勞工安全衛生研究所人因工程研究方向

勞工安全衛生研究所將人因工程列為有關勞工衛生業務規畫的研究重點之一, 其涵蓋範圍除了肌肉骨骼傷害的防範之外, 尚包括作業環境中, 有關高溫、噪音、採光等能量因素的預防。該所提出的人因工程研究規畫重點中, 包括近程對勞工靜態及動態人體測計資料調查的先期作業及瞭解勞工熱曝露之實際情形。中程則規畫為對勞工靜態及動態人體測計值之施測, 進而應用於勞工肌肉骨骼傷害預防, 並確立防音護具測試技術及勞工聽力保護計畫; 至於長程研究重點則以所建立的勞工人體測計值資料庫進行高危害工作站的研究, 並利用勞工作業熱曝露資料, 探討熱指數在我國之適用性, 進而建議修改國內有關高溫作業勞工作息時間標準。

為達成上述近、中、長程預期目標, 勞工安全衛生研究所規畫進行四項計畫案, 分別為(一)勞工靜態、動態及頭型測計資料需求調查及建立資料庫: 重點為透過人體測計資料作為生物力學評估及改善勞二下背痛、腕道症候群等疫病之參考, 並提供本土化勞工個人防護具設計之依據。(二)勞工作業環境物理曝露現況調查及危害預防對策: 重點在掌握勞工高溫、噪音等物理危害作業曝露強度, 並探討解決措施。(三)勞工肌肉骨骼傷害防治: 針對國內外有關之高危害作業, 引進先進國家解決技術, 配合國內人體測計值開發本土化的解決對策。(四)防音護具測試規範調查及檢定: 引進防音護具技術, 確定國內檢定方法並建立認證制度。

勞工安全衛生研究所近來積極配合本學會推動各項學術會議或研討活動, 並致力於國內作業安全衛生環境的研究改進, 相信豐碩成果可期, 對於提昇我國人因工程在產業界的應用有相當貢獻。(陳一郎, 資料提供: 葉文裕)

### 第二屆中法人因工程研討會紀要

繼1991年11月第一屆中法人因工程研討會在我國台北舉行後, 第二屆在1993年11月於法國巴黎舉行。我方代表團為團長成大周有禮, 領隊國科會劉秀真, 團員包括清大王茂駿、交大許尚華、工技許勝雄、台大曾永輝、清大游志雲等教授。研討會計有三天九場次的論文發表, 討論主題分別為人因工程與地面交通、人因工程與航空運輸及製造業之人因工程等。我方學者發表論文八篇, 法方則為21篇。雙方得以相互觀摩對方對研究主題的選擇及研究方法的發展, 亦瞭解兩國社會對人因工程的需求程度、努力成果與遭遇困難。中法雙方並且達成互邀短期講學, 提供對方遠修協助、參與對方研究計劃及儘早規劃第三屆研討會等共識。

經由中法兩國人因工程學界兩年一度的研討會, 不但使國內對除英語系統的美、加、英等國之外的法國人因工程現況有所瞭解, 並期望能擴大合作範圍與具體的合作目標, 使國內人因工程研究發展的國際觀得以更加廣闊。(陳一郎, 資料提供: 許勝雄)



### 本會歲末分區座談聯誼會紀要

為了增進本學會及會員彼此瞭解，並為人因工程學會83年度會員大會及研討會提早進行準備，本會於82年12月分別於北中兩區舉辦座談聯誼會，並分區邀請會員及企業界專家彼此交換分享人因工程實務或推廣工作的經驗。

北、中、南區座談會分別在工技、東海、成大舉行，由紀佳芬教授、林雅俐教授及何明泉主任主持，各區會員出席相當踴躍，對人因工程相關領域的發展，國內人因工程未來走向，如何與產業界作更密切的配合等，都是諸位專家學者探討的重點。其中北區座談會由台電公司吳東明先生以人因工程應用於核能發電的實例，介紹應用經驗及未來展望，是人因設計的最佳範例。中區座談會分別由裕隆公司陳建華先生基於人體測計觀點探討未來國產汽車發展時須掌握的設計重點，而曾任職航發中心的林清同先生則經由飛行時的工作負荷分析及飛航安全理由，介紹人因工程切入航空設計如駕駛等的時機。兩位的說明均深入淺出，十分適切地指出人因工程在產業界或實務界的發展空間。至於南區座談會則針對人因工程目前應用於國內實務界所遭遇的困難及兩者如何相互配合，互為供需的角色作深入廣泛討論，其中所談及關於人因工程與設計的若干現存缺失，尤值得大家警惕。

不論是專題討論或是心得交換，此次歲末分區座談非但使大家更認清人因工程在實務界的角色，同時在會員間也透過交談得到彼此瞭解的效果，例如航醫中心何邦立主任、遠航李副總的撥空參加，並多所建言，而使此次座談會圓滿成功。（陳一郎，資料提供：何明泉、林雅俐）

### 一九九四／九五年人因工程相關研討會簡訊

#### \* The 3rd Pan-Pacific Conference on Occupational Ergonomics

主辦單位：The Ergonomics Society of Korea

主題：Ergonomics for Quality Life

時間：Nov. 13-17, 1994

地點：Sheraton Walker Hill Hotel  
Seoul, Korea

詢問處：Prof. Min K. Chung, Technical Program  
Chair Department of Industrial  
Engineering Pohang University of Science  
and Technology  
P.O.Box 125, Pohang, 790-600 Korea

Deadline for abstracts: March 31, 1994

#### \* 4th SEAES'94

An International Conference

主辦單位：South-East Asia Ergonomics Society and  
Safety and Health at Work Promotion  
Association

主題：Ergonomics for Productivity and Safe Work

時間：Nov. 21-23, 1994

詢問處：Dr. Kitti Intaranont Department of  
Industrial Engineering Faculty of  
Engineering Chulalongkorn University  
Bangkok 10330, THAILAND

Deadline for abstracts: March 31, 1994

#### \* HCI International '95 in TOKYO

6th International Conference on Human-Computer  
Interaction

時間：July 9-14, 1995

地點：Pacifico YOKOHAMA

詢問處：HCI International '95 Secretariat  
c/o Department of Industrial Engineering  
Musashi Institute of Technology  
1-28-1, Tamazutsumi, Setagaya-ku  
TOKYO 158, Japan

研討範圍：. Human-Computer Interaction

. Ergonomics and health aspects of work  
with computers

. Social, management and work

. Application area

Deadline for abstracts: Technical Paper: 31 Oct, 1994

Posters/demonstrations: 31 Jan, 1995

Tutorial and Panels : 31 Oct, 1994

#### \* The Paths to Productive Aging

主辦單位：University of Occupational and  
Environmental Health, Japan

主題：Health in the Workplace

時間：Oct 19-21, 1994

地點：Ramazzini Hall at UOEH, Japan

詢問處：Shinji Miyake  
Associate Professor, UOEH  
General Affair,

The XIVth UOEH International Symposium

C/O Dept. of Ergonomics,

Institute of Industrial Ecological

Sciences University of Occupational and

Environmental Health, Japan

1-1 Iseigaoka, Yahatanishi-ku, Kitakyushu  
807, Japan

Deadline for abstracts: Feb. 28, 1994

(陳一郎，資料提供：王明揚)

---

## 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 [yinglienlee@gmail.com](mailto:yinglienlee@gmail.com),或來信 413 台中市霧峰區吉峰東路 168 號 朝科技大學 工業工程與管理系 人因會訊編輯部收。

