

工業工程與管理系

Department of Industrial Engineering and Management

一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
教授 兼教務長	陳一郎 Yi-Lang Chen	國立台灣科技大學 工業管理博士	人因工程、服務管理、 工業工程
副教授 兼系主任	王建智 Chien-Chih Wang	元智大學 工業工程與管理博士	品質工程、統計方法、 視覺檢測、資料採礦
副教授	陳進隆 Chin-Lung Chen	國立台灣科技大學 工業管理系管理學博士	人因工程、職業安全、 流通管理
副教授	俞凱允 Calvin K. Yu	University of Iowa Ph.D., Dept. of Industrial & Management Engineering	作業研究、品質管理、 資訊管理、平行運算
助理教授	翁偉泰 Wei-Tai Weng	國立清華大學 工業工程與工程管理博士	作業研究、多階規劃、 多目標決策分析、生產 管理
助理教授	張仁履 Ren-Liu Jang	University of Louisville Dept. of Industrial Engineering, Ph.D.	人因工程、人機介面、 工業安全與衛生、生物 力學
助理教授	張秉裕 Ping-Yu Chang	Texas A&M University Dept. of Industrial Engineering, Ph.D.	設施規劃、製造系統分 析、供應鍊管理、生產 排程
助理教授	陳安哲 An-Che Chen	State University of New York at Buffalo, USA. Ph.D., Dept. of Industrial Engineering	人因工程、服務品管、 客服資訊系統
助理教授	陳琨太 Kuntai Chen	Kansas State University Dept. of Industrial and Manufacturing Systems Engineering, Ph.D.	作業研究、柔性運算、 人因工程
講師 兼人事主任	游淑萍 Su-Pin Yu	輔仁大學 管理學碩士	人力資源管理、行銷管 理
講師 兼課務組組長	鄭明顯 Ming-Shien Cheng	淡江大學 管研所碩士	資訊管理、系統分析

講師 兼環安室 安全組組長	林俊雄 Jiun-Shiung Lin	國立台灣科技大學 工業管理 博士班進修中	自動化生產系統、電腦 整合製造、工業安全衛 生、專案管理
講師	白恭瑞 Kung-Joi Pai	國立台灣科技大學 資訊管理 博士班進修中	資訊網路、企業網路實 作、資訊管理、計算機 程式
講師	江梓安 Tzu-An Chiang	國立清華大學 工業工程與工程管理 博士班進修中	生產管理、企業電子 化、產品資料管理、協 同設計
講師	邱慧怡 Terry Chou	國立台灣大學 資訊管理系 博士班進修中	程式設計
講師	林中和 Chung-Ho Lin	Southern California University Professional Studies MBA	人力資源管理 工業工程與管理

二、期刊論文

- [1] Wang, C. C and Jiang, B. C, "Integral DOE and MANOVA Techniques for Classification Feature Selection : Using Solder Joint Defects as an Example", International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.27(No.3-4), pp.392-396, 2005. (SCI)
- [2] Jiang, B. C., Wang, C. C., Liu, H. C, "LCD Surface Uniformity Defect Inspection Using ANOVA and EWMA Techniques", International Journal of Production Research, Vol.43(No.1), pp.67-80, 2005. (SCI)
- [3] W. Karwowski, Ren-liu Jang, D. Rodrick, P.M. Quesada and S.N. Cronin, "Self-evaluation of biomechanical task demands, work environment and perceived risk of injury by nurses: A field study", Occupational Ergonomics, Vol.5, pp.13- 27,2005. (SCI)
- [4] Chen, Y. L., "Effect of the inhibiting cellular phone use on driver's perceived risk while driving", Journal of Ergonomic Study, Vol.7.No.1, pp.17-23, 2005.
- [5] Lin, RT, Chen Y.L., Chiou, WK, Chen AC, Chen CC, Yu, ML, "Ergonomics courses on graduate schools in Taiwan", Journal of Ergonomic study, Vol.7.No.2, pp.113-124,2005.

三、會議論文

- [1] Jiang, B. C, Wang, C.C. and Chu, C.C, "BGA surface defects inspection and classification using machine vision", 6th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Society Conference and the 8th Asia Pacific Division Meeting of the International Foundation of Production & Research, Makati City, Manila, Philippines, 2005.

- [2] Jiang, B. C, Wang, C. C. and Hsu, Y. N, "PCB Solder Joints Inspection with Background Remover Technique", International Conference of The 3rd ANQ Congress & The 19th Asia Quality Symposium, Taipei, Taiwan, 2005.
- [3] Trappey, A.J.C., Chiang, T.A., Kuo, J.Y. and Luo, K.S., "Development of Value Chain Collaborative Model for Product Lifecycle Management and its TFT-LCD Industry Specific Adoption", CE2005: The 12th ISPE International Conference on Concurrent Engineering: Research and Applications, Dallas, Texas, USA, 2005.
- [4] Chang, P.Y., "Analysis and Comparisons for A Hybrid Manufacturing System: An Analytical Approach", 第四屆台塑關係企業應用技術研討會, 5月27, 2005.
- [5] 王建智, 蕭鈺原, "應用多變量變異數分析與類神經網路於多品質實驗設計之研究", 中國工業工程學會九十四年度年會暨學術研討會, 中華大學, 新竹, 2005。
- [6] 王建智, 江行全, 陳菁華, "建立瓦楞紙板動態緩衝曲線於衝擊吸收特性之研究", 中國工業工程學會九十四年度年會暨學術研討會, 中華大學, 新竹, 2005。
- [7] 江行全, 王建智, 潘旭純, 朱建政, "應用機器視覺於 TAB 表面線路瑕疵檢測之研究", 中國工業工程學會九十四年度年會暨學術研討會, 中華大學, 新竹, 2005。
- [8] 江行全, 王建智, 朱建政, "應用機器視覺於工業品質檢測之研究", 第五屆全國 AOI 論壇, 交通大學, 新竹, 台灣, 2005。
- [9] 王建智, 傅學超, "應用實驗設計於標示警告性安全標示設計之研究", 第四屆台塑集團應用工程技術研討會, 台北, 台灣, 5月27, 2005。
- [10] 陳安哲, "自助化客服系統之人為失誤型態與服務品質改善探討", 中華民國人因工程學會 2005 年會暨研討會論文集, 2005。
- [11] 陳一郎、王智瑩、陳叔煌, "半導體廠女性員工之肌肉骨骼不適分析", 中國工業工程學會 94 年年會, 中華大學, 新竹, 2005。
- [12] 陳一郎、余銘倫, "自行車最佳騎乘軀幹姿勢分析", 第四屆台塑企業應用工程技術研討會, 明志科技大學, 台北, 台灣, 5月27, 2005。
- [13] 陳一郎、陳文哲、邱文科, "以椎心法測量脊椎側彎量的可行性評估", 第四屆台塑企業應用工程技術研討會, 台北, 台灣, 5月27, 2005。
- [14] 陳一郎、余銘倫, "從車把型式探討自行車騎乘之最佳軀幹角度", 人因工程學會 94 年年會, 台北, 2005。
- [15] 陳一郎、余銘倫, "影響自行車騎乘舒適度之最佳軀幹角度分析", 人因工程學會 94 年年會, 台北, 2005。
- [16] 陳進隆, 吳明安, 洪定宗, 蘇文揚, "整合行業與職業資料探討勞工健康狀況", 第四屆台塑企業應用工程技術研討會, 台北, 台灣, 5月27, 2005。
- [17] 陳進隆, 丘和生, 張振豪, 謝奇憲, "PDA 觸控螢幕面板厚度對垂直方向點選作業的影響", 第四屆台塑企業應用工程技術研討會, 台北, 台灣, 5月27, 2005。
- [18] 胡信正、俞凱允、鍾雲恭, "DEA 與 AHP 在 B2B 汽車零組件供應商評估策略之應用", 經濟部工業局 2005 年產學合作產業電子化研討會, 福華文教會館, 台北, 2005。

- [19] 江伊騰、陳琨太，”企業資源管理 E 化之實施-以甲企業為例”，第四屆台塑應用研討會，台北，台灣，5 月 27，2005。
- [20] 劉孝平、王興鉅、歐陽超、阮業春、許惠婷、陳伊誠，”應用客戶關係管理精進武器系統研發作業效能”，第十四屆國防科技學術研討會暨 94 年度國防科技學術研究計畫成果發表會，國防大學中正理工學院，桃園，pp. 59,2005。
- [21] 許江海，張仁履，劉祖華，邱文科，“高齡者行走樓梯時下肢移動模式之探討”，中華民國人因工程學會 2005 年會暨研討會論文集,2005。

四、專書及技術報告

- [1] 張瑞芬、姚銀河、侯建良、黃敬仁、阮業春、江梓安編譯，”電子商務管理與技術”，原著”Electronic Commerce 2004: a managerial perspective”by Turban E., et al.，華泰文化事業公司，台北，2005。

五、專利

六、研究計畫及建教案

主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	金額
王建智	發展以小波轉換與重構為基礎之計量值多變量管制圖(I)(NSC94-2213-E-131-009-)	國科會	20050801 20060731	334,000
王建智	飲料瓶異物瑕疵檢測	台灣應解股份有限公司	20050801 20060731	120,000
陳一郎	半導體廠女作業員之肌肉骨骼傷害分析與防治(2/2)(NSC94-2213-E-131-001-)	國科會	20050801 20060731	564,000
陳一郎	培養創意思考能力之基礎科學課程規劃與評估(IV)	教育部	20050801 20060731	2,887,120
陳進隆	PDA 觸控螢幕版面設計對操作績效之影響(NSC94-2213-E-131-003-)	國科會	20050801 20060731	422,000
翁偉泰	應用內點演算法求解單調反轉凸性規劃問題(NSC94-2213-E-131-010-)	國科會	20050801 20060731	323,000
陳安哲	客服支援系統之適用度與服務品質間關係探討(I)(NSC94-2213-E-131-005-)	國科會	20050801 20060731	470,000

七、研究生論文

研究生姓名	論文題目	指導教授
陳富全	穿戴手套對機車煞車操控之影響探討	陳安哲
王智瑩	半導體廠女性員工之肌肉骨骼傷害分析	陳一郎
陳昱潔	計程車駕駛工作壓力、體適能與肌肉骨骼傷害關係之研究	陳一郎

翁至聰	模組化協同合作平台設計—以成衣業為例	俞凱允
陳浩祥	公車排班之模擬應用—以個案公司為例	俞凱允
楊政威	消費性產品多通路銷售之 CPFR 模型研究	俞凱允
張正鼎	整合 R2R 控制以及調整界線於 SISO 製程改善之研究	王建智
蕭鈺鏐	應用多變量變異數分析與類神經網路於多品質實驗設計之研	王建智
林川勝	國際快遞業兩岸業務的顧客滿意度與服務策略探討	翁偉泰
林佳儀	應用內點演算法求解二次二階規劃問題	翁偉泰
游典哲	應用內點演算法求解有效解集合二次最佳化問題	翁偉泰

八、榮譽

- [1] 陳一郎，Outstanding Scientists of the 21st Century 2005 (Int. Biog Centre)。
- [2] 陳一郎，2005 Universal Award of Accomplishment (Am. Biog. Inst)。
- [3] 陳一郎，The Marquis Who's Who in Science & Engineering 2005。
- [3] 王建智，獲 2005 年度工業工程論文獎(工業工程學會頒發)。
- [4] 王建智，The IBC Leading Engineers of the World 2005。

九、其他

教師優異經歷：

1、陳一郎：

- EI Journal: *JCIIE* Editorial Board (2002.10 迄今)
- SCI Journal: *Clinical Biomechanics* reviewer (2005.09)
- SCI Journal: *Perceptual and Motor Skills* reviewer (2005.04)
- SCI Journal: *BioMedical Engineering* reviewer (2005.11)
- 中華民國人因工程學會理事 (2001.03 迄今)
- 國科會工程處 94 年提升產業技術及人才培育計畫 II 複審委員
- 國科會工程處 94 年產學合作計畫案審查委員
- 國科會工程處 94 年度大專生專題創作競賽複審委員
- 國科會工程處 94 年度大專生專題研究計畫審查委員
- 國科會工程處 94 年度一般專題研究計畫審查委員
- 中科院 94 年度國防科技學術合作計畫專案審查委員
- 長庚大學管理學院：問題解決與創意思考 (2005.10)
- 台北科技大學創新設計研究所：人因工程與工業設計 (2005.09)
- 長庚大學管理學院博士班：人因研究議題與個案 (2005.03)

2、王建智：

- 94/10 受邀至逢甲大學工業工程與系統管理系進行演講
- 94/09 受邀至中興大學應用數學系進行演講
- 94/6 擔任品質學報評審期刊：
- 94/6 擔任元智大學工業工程與管理所碩士論文口試委員
- 94/5 擔任國際期刊 *International Journal of Production Research* 論文審稿人。
- 國科會工程處工業工程學門規劃委員兼執行秘書 (2005.12 迄今)

