



工業工程與管理系(所)

Department of Industrial Engineering and Management

一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
副教授 兼系主任/所長	郭宜雍 Yi-Yo Kuo	國立成功大學 製造工程博士	生產與作業管理、運輸路徑規劃、系統模擬
教授	陳一郎 Yi-Lang Chen	國立台灣科技大學 工業管理博士	人因工程、工作學、服務管理
教授	王建智 Chien-Chih Wang	元智大學 工業工程與管理博士	機器視覺檢測、品質工程、資料探勘、六標準差方法與應用、統計方法與應用
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、生產管理、資訊管理、平行運算
副教授	阮業春 Yeh-Chun Juan	國立台灣科技大學 工業管理博士	企業流程管理、設計鏈/供應鏈協同、代理人系統、商業智慧系統、醫療照護管理
副教授	林俊雄 Jiun-Shiung Lin	國立台灣科技大學 工業管理博士	設計鏈、軟體代理人、職業安全衛生、專案管理
助理教授	張秉裕 Ping-Yu Chang	Texas A&M University Ph.D., Dept. of Industrial Engineering	設施規劃、製造系統分析、供應鏈管理、生產排程
助理教授	陳琨太 Kuentai Chen	Kansas State University Ph.D., Dep. of IMSE	作業研究、Soft Computing、人因工程
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	張仁履 Ren-Liu Jang	University of Louisville Ph.D., Dept. of Industrial Engineering	人因工程、人機介面、工業安全與衛生、生物力學
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、數學規劃、多目標決策分析、生產管理
助理教授	白恭瑞 Kung-Jui Pai	國立台灣科技大學 資訊管理博士	計算機程式、企業資源規劃、資訊管理、演算法設計與分析
助理教授	陳思翰 Ssu-Han Chen	國立交通大學 工業工程與管理博士	資料探勘、文字探勘與應用統計分析、人工智慧與類神經網路、

職稱	姓名	學歷	專長
	(102 學年度新聘)		影像處理與圖形識別
講師	邱慧怡 Terry Chou	國立台灣大學 資訊管理博士班	程式設計、分散式系統
講師	游淑萍 Su-Pin Yu	國立台北大學 企業管理博士班	人力資源管理、行銷管理
講師	鄭明顯 Ming-Shien Cheng	國立中央大學 企業管理博士班	資訊管理、系統分析、程式設計

二、期刊論文

- [1] C. C. Wang, B. C. Jiang, J. Y. Lin, C. C. Chu, "Machine Vision-Based Defect Detection in IC Images Using the Partial Information Correlation Coefficient", IEEE Transactions on Semiconductor Manufacturing, 26, (3), pp.378, pp.384, 2013, 【SCIE & EI】
- [2] C. C. Wang, "Machine Vision-Aided Quality Decision System for Solder Joints Defect Evaluation", Applied Mechanics and Materials, 268-270, pp.1393, pp.1397, 2013, 【其他 非SCI&非EI】
- [3] C. C. Wang, "A Study of Run-to-Run Control Efficiency for Quality Improvement", Applied Mechanics and Materials, 328, pp.283, pp.286, 2013, 【其他 非SCI&非EI】
- [4] C. C. Wang, "A Study of R2R Control Improvement Using Adjust Limit to reduce Frequency of Control", SOUTH AFRICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING, 24, (2), pp.102, pp.110, 2013, 【SCIE & 非EI】
- [5] C. C. Wang, B. C. Jiang, H. K. Fan, "The Empirical Study of TFT-LCD Quality Assessment Using Array Electrical Test Inspection Model", Journal of Quality, 20, (6), pp.599, pp.608, 2013, 【EI & 非SCI】
- [6] Kuo Yen Lu, Ping Yu Hsu, Ming Shien Cheng, "Identifying Emerging Words in Patent Documents with Themes", Journal of Network & Information Security, 4, (2), pp.155, pp.163, 2013, 【其他 非SCI&非EI】
- [7] Yi-Lang Chen, Chein-Chih Chen, Po-Yu Hsia, Shih-Kai Lin, "Relationships of Borg's RPE 6-20 scale and heart rates in dynamic and static exercises among a sample of young Taiwanese men", Perceptual & Motor Skills, 117, (3), pp.971, pp.982, 2013, 【SSCI&非SCI】
- [8] 陳一郎, 許婉容, 洪偉智, "長途客運服務品質與票價敏感度分析初探—以阿囉哈與統聯為例", 明志學報, 43, (1), pp.1, pp.12, 2013, 【國內學術中文期刊與學報】
- [9] Yi-Lang Chen, Ping-Jui Yang, Chien-Chih Chen, Po-Yu Hsia, Shih-Kai Lin, "Comparative analysis of physical static and dynamic exercises using Borg's RPE 6-20 scale", Lecture Notes in Engineering and Computer Science, 2203, (1), pp.840, pp.842, 2013, 【其他 非SCI&非EI】
- [10] Yi-Lang Chen, Hsi-Ting Chiang, Da-Yung Lin, "Wrist postures analysis during atilt rolling gas cylinder movement", Lecture Notes in Engineering and Computer Science, 2203,

- (1) ,pp.863,pp.865,2013, 【其他 非SCI&非EI 】
- [11] Ping-Yu Chang,“Optimizing Supply Chain Collaboration Based on Negotiation and Bargain Power for Single Retailer And Single Supplier”,Lecture Notes in Engineering and Computer Science ,1,pp.928,pp.932,2013, 【EI & 非SCI】
- [12] Yin, I. H., Ou-Yang, C., Juan, Y. C.,“The context analysis of problematic activities in new product development processes”,Lecture Notes in Engineering and Computer Science,2203, (1) ,pp.988,pp.993,2013, 【其他 非SCI&非EI 】
- [13] Yeh-Chun Juan, Kuo-Yen Yuan,“Control flow pattern recognition for BPMN process models”,International Journal of Electronic Business Management,11, (2) ,pp.133,pp.143,2013, 【EI & 非SCI】
- [14] I-Hsiu Yin, Chao Ou-Yang, Yeh-Chun Juan,“The contextual analysis of problematic activities for new weapon development processes”,Journal of Technology,28, (3) ,pp.175,pp.187,2013, 【EI & 非SCI】
- [15] 阮業春, 王美歲, 謝明臻,“應用情境故事法與品質機能展開法於高齡者手杖客製化設計之研究”,福祉科技與服務管理學刊,1, (3) ,pp.1,pp.12,2013, 【國內學術中文期刊與學報 】
- [16] Juhn Horng Chen, Long Jye Sheu, Tzu Yi Tung, Hsien Keng Chen, Horng Shing Chiou , Wei Tai Weng,“A Combination of Chaos and Blind Source Separation for Image Encryption”,Applied Mechanics and Materials,373-375,pp.513,pp.516,2013, 【EI & 非SCI】
- [17] 俞凱允, 廖慶錦,“資源限制下兩階段求解多專案計畫排程”,管理資訊計算,2, (2) ,pp.1,pp.10,2013, 【國內學術中文期刊與學報 】
- [18] Yiyo Kuo,“Optimizing truck sequencing and truck dock assignment in a cross docking system”,Expert Systems with Applications,40, (14) ,pp.5532,pp.5541,2013, 【SCIE & EI 】
- [19] Yiyo Kuo, Chi-Ming Luo, Chi-Chang Wang,“BUS ROUTE DESIGN WITH LIMITED TRAVEL TIME”,TRANSPORT,28, (4) ,pp.368,pp.373,2013, 【SCIE & EI 】
- [20] H. Hsuan-Tzu, T. Bai-Shiang and C. Kuen-Tai*, “A TRIZ Approach to Business Management Formulation-A Case of HRMS Industry”, *Lecture Notes in Engineering and Computer Science*, Vol 2203, issue 11, pp.979-,pp.984, 2013, 【其他 非SCI&非EI 】
- [21] Wei-Tes Lee, Jian-Jiun Chen and Kuentai Chen*, “Determination Of Housing Price In Taipei City Using Fuzzy Adapt Networks”, *Lecture Notes in Engineering and Computer Science*, Vol 2203, issue 11, pp.1179,pp.1184, 2013, 【其他 非SCI&非EI 】

三、會議論文

- [1] Yuh-Jzer Joung, ShyMin Chen, Chih-Chang Wu, Terry Hui-Ye Chiu,“A COMPARATIVE STUDY OF EXPERT SEARCH STRATEGIES IN ONLINE SOCIAL NETWORKS”,Conference The 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2013),巴塞隆納,西班牙王國 ,2013/3/25,【國際學術研討會】
- [2] Terry Hui-Ye Chiu, ShyMin Chen,“Propagating Online Social Networks via Different Kinds of Weak Ties”,Proceedings of the 2013 IEEE/ACM International Conference on Advances in

- Social Networks Analysis and Mining, Niagara Falls, 加拿大 ,2013/8/25, 【國際學術研討會】
- [3] An-Che Chen, Chen-Shun Wen, “The Effects of Background Music Style on Study Performance”, Institute of Industrial Engineers Asian Conference 2013, Taipei, 中華民國 ,2013/7/18, 【國際學術研討會】
- [4] Ren-Liu Jang, An-Che Chen, “Hazards and Risks Associated with Warehouse Workers: A Field Study”, the Institute of Industrial Engineers Asian Conference 2013, Taipei, 中華民國 ,2013/7/18, 【國際學術研討會】
- [5] 陳安哲、游柏聖、侯勇華, “高齡專用手機之適用性測試研究”, 第二十屆中華民國人因工程學會2013年會暨研討會, 台北市, 中華民國 ,2013/3/29, 【國內學術研討會】
- [6] Chien-Chih Wang , Jui-Chih Chien , Yun-Ru Yang, “The study of drug-drug interactions using association rule analysis”, The 14th APIEMS conference, 宿霧, 菲律賓共和國 ,2013/12/3, 【國際學術研討會】
- [7] Chien-Chih Wang , Chen-Yuan Yu, “Analysis of the Balance of Effects in Dual-Task”, 2013 International Conference on Innovation and Management, 金邊, 柬埔寨王國 ,2013/7/16, 【國際學術研討會】
- [8] Chien-Chih Wang , Wen-Wen Cheng, “Using Statistical Method to Analyze the Balance Effect of 3D TV Viewers”, 2013 International Conference on Innovation and Management, 金邊, 柬埔寨王國 ,2013/7/16, 【國際學術研討會】
- [9] Wang, C. C, “A Study of Run-to-Run Control Efficiency for Quality Improvement”, The 3rd International Conference on Mechanical Science and Engineering, 香港, 大陸地區 ,2013/3/1, 【國際學術研討會】
- [10] 王建智, 楊軒, “電子量測業人員工作過勞與心血管疾病之關聯探討”, 2013工業工程與安全管理學術研討會, 高雄, 中華民國 ,2013/12/6, 【國內學術研討會】
- [11] 王建智, 江宜凱, “應用六標準差建構通訊裝飾面板色度之品質改善系統”, 2013產業資訊應用趨勢研討會, 台北, 中華民國 ,2013/10/4, 【國內學術研討會】
- [12] 王建智, 游鎮源, “雙重作業對靜態平衡之影響”, 第二十屆人因工程學會年會暨學術研討會, 台北, 中華民國 ,2013/3/30, 【國內學術研討會】
- [13] 王建智, 鄭雯文, “初探觀看3D影片後造成平衡之影響”, 第二十屆人因工程學會年會暨學術研討會, 台北, 中華民國 ,2013/3/30, 【國內學術研討會】
- [14] 王建智, 蔡麗玲, “應用創新品質技術提昇印模粉攪拌機組裝效率”, 2013ISQM暨第49屆品質年會, 高雄, 中華民國 ,2013/11/16, 【國內學術研討會】
- [15] 王建智, 蔡麗玲, “創新品質改善手法於機台組裝之改善研究”, 2013資訊管理暨電子商務經營管理研討會, 台東, 中華民國 ,2013/5/17, 【國內學術研討會】
- [16] Chu, C. C., Wang, C. C and Jiang, B. C, “An Automatic Image Enhancement Framework for Industrial Products Inspection”, The 3rd IIE Asian Conference, 台北, 中華民國 ,2013/7/18, 【國際學術研討會】
- [17] Ping Yu Hsu, Ming Shien Cheng , Kuo Yen Lu, Chen Yao Chung, “Exploring Technology Feature with Patent Analysis”, Asian Conference of Institute of Industrial Engineers (IIE) 2013, 台北市, 中華民國 ,2013/7/18, 【國際學術研討會】

- [18] Kuo Yen Lu, Ping Yu Hsu, Ming Shien Cheng, "Identifying Emerging Words in Patent Documents with Themes", The 2013 International Conference on Artificial Intelligence and Computational Intelligence (AICI'13), 桂林市, 大陸地區, 2013/8/13, 【國際學術研討會】
- [19] 1. Yu-Cheng Chuang, Pingyu Hsu, Mintzu Wang, Ming-Te Lin and Ming Shien Cheng, "User Distributions in N-Tier Platform with Effective Memory Reusability.", The 7th Multi-Disciplinary International Workshop on Artificial Intelligence (MIWAI'13), Krabi, 泰國 (泰國), 2013/12/9, 【國際學術研討會】
- [20] Yi-Lang Chen, Ping-Jui Yang, Chien-Chih Chen, Po-Yu Hsia, Shih-Kai Lin, "Comparative analysis of physical static and dynamic exercises using Borg's RPE 6-20 scale", IAENG International Conference on Industrial Engineering (ICINDE, 香港, 香港, 2013/3/13, 【國際學術研討會】
- [21] Yi-Lang Chen, Hsi-Ting Chiang, Da-Yung Lin, "Wrist postures analysis during atilt rolling gas cylinder movement", IAENG International Conference on Industrial Engineering (ICINDE, 香港, 香港, 2013/3/13, 【國際學術研討會】
- [22] Yi-Lang Chen, Lan-Shin Huang, Ling-Wei Peng, Liang-Jie Shi, "Bowling with trunk flexion of 90°: a healthy perspective on the server", The 2013 International Conference on Business and Information (BAI2013), Bali, 印度尼西亞共和國, 2013/7/7, 【國際學術研討會】
- [23] Su-Pin Yu, Yi-Lang Chen, "Customer perceptions while server bowling with different trunk flexions", The 2013 International Conference on Business and Information (BAI2013), Bali, 印度尼西亞共和國, 2013/7/7, 【國際學術研討會】
- [24] Yi-Lang Chen, Yi-Nan Liu, Che-Feng Cheng, "A pilot study determining optimal protruding node length of bicycle seats using subjective ratings", IIE Asian Conference 2013, 台北, 中華民國, 2013/7/18, 【國際學術研討會】
- [25] 陳一郎, 穆映岑, 林大詠, "國小學童最適背包重量與背負高度之探討", 人因工程學會102年年會, 台北, 中華民國, 2013/3/30, 【國內學術研討會】
- [26] 陳一郎, 楊秉睿, 簡靖祐, 劉廷崑, "肌內效貼布對個人最大可接受抬舉重量之影響", 人因工程學會102年年會, 台北, 中華民國, 2013/3/30, 【國內學術研討會】
- [27] 羅佳馨, 王千仁, 龔嘉盈, 劉乙慧, 羅紹綸, 黃順柏, 余喬縈, 陳一郎, "針對高齡旅遊需求之旅遊專員概念分析", 第十一屆台塑企業應用工程技術研討會, 桃園, 中華民國, 2013/6/28, 【國內學術研討會】
- [28] 游淑萍, "探討系科成就動機、人格特質、價值觀之差異：以明志科技大學管設學院整合競賽團隊", 2013創意教學與研究成果研討會, 新北市, 中華民國, 2013/11/12, 【國內學術研討會】
- [29] 游淑萍, 林書帆, 廖御婷, 林詠傑, "跨團隊績效之探討：以明志科技大學管設學院整合競賽團隊為例", 2013臺灣組織與管理學會年會暨研討會, 高雄, 中華民國, 2013/9/13, 【國內學術研討會】
- [30] 游淑萍, 周煜霖, "技職體系畢業生就業力之探討—以明志科技大學為例", 第11屆台塑關係企業應用技術研討會, 桃園縣, 中華民國, 2013/6/28, 【國內學術研討會】
- [31] 阮業春, 游淑萍, "捷世林公司創業之路—步步驚心", 第三屆管理個案研討會, 台北市, 中華民國, 2013/11/1, 【國內學術研討會】

- [32] Su-Pin Yu, Yi-Lang Chen, "CUSTOMER PERCEPTIONS WHILE SERVER BOWING WITH DIFFERENT TRUNK FLEXIONS", 2013 International Conference on Business and Information (BAI 2013), 巴里島, 印度尼西亞共和國, 2013/7/7, 【國際學術研討會】
- [33] Lin J.S., W. L. Hsu, and J. H. Chang, "An Ontology-based Product Development Framework Considering Eco-design", International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2013, 香港, 中華民國, 2013/3/13, 【國際學術研討會】
- [34] Lin J.S., J. H. Chang, M. C. Kao, "A Process-Oriented Mechanism Combining Fuzzy Decision Analysis for Supplier Selection in New Product Development", IIE Asian Conference 2013, 台北市, 中華民國, 2013/7/18, 【國際學術研討會】
- [35] 潘大衛, 林俊雄, "建置使用者導向創新媒介平台-以銀髮族產業為例", 2013年資訊科技應用國際學術研討會, 新竹縣, 中華民國, 2013/6/6, 【國內學術研討會】
- [36] 曾紹誠, 林俊雄, "供應商及早參與客戶協同新產品開發模式之初探", 中國工業工程學會102年度年會暨學術研討會, 屏東縣, 中華民國, 2013/12/7, 【國內學術研討會】
- [37] 林俊雄, 張仁輝, 王展淳, 張哲維, 賴彥霏, 翁嘉鴻, "生產線平衡之探討-以個案公司包裝部為例", 第11屆台塑關係企業應用技術研討會, 桃園縣, 中華民國, 2013/6/28, 【國內學術研討會】
- [38] 魏士仰, 林俊雄, "設計鏈本體論為基之設計夥伴選擇決策支援系統開發之方法論", 2013經營管理與國際企業研討會, 新北市, 中華民國, 2013/6/21, 【國內學術研討會】
- [39] 白恭瑞, 邱暉傑, "3-Rainbow Domination Number in Graphs", Proceedings of the Institute of Industrial Engineers Asian Conference 2013, 台北市, 中華民國, 2013/7/19, 【國際學術研討會】
- [40] 邱暉傑, 白恭瑞, "Power Domination on Chordal Rings", Proceeding of the 30th Workshop on Combinatorial Mathematics and Computation Theory 2013, 花蓮, 中華民國, 2013/4/26, 【國際學術研討會】
- [41] 白恭瑞, 吳若禹, 劉庭歲, "2-rainbow Domination on Cylinders and Tori", Proceeding of the 30th Workshop on Combinatorial Mathematics and Computation Theory 2013, 花蓮, 中華民國, 2013/4/26, 【國際學術研討會】
- [42] 白恭瑞, 張肇明, 楊進雄, 吳若禹, "Some Results on the Incidence Coloring Number of Hypercubes", Proceedings of National Computer Symposium 2013, 台中市, 中華民國, 2013/12/13, 【國內學術研討會】
- [43] 白恭瑞, 吳若禹, "2-Rainbow Domination Number in Graphs with Minimum Degree 2", International Conference on Innovation and Management 2013, 金邊, 柬埔寨王國, 2013/7/16, 【國際學術研討會】
- [44] Yeh-Chun Juan, "Applying Supply Chain Operations Reference model to supply chain performance management", 2013 International Conference on Business and Information, 峇里島, 印度尼西亞共和國, 2013/7/7, 【國際學術研討會】
- [45] 阮業春, 吳旻穗, "退貨商品與製程之品質異常關聯性分析-以工業電腦為例", 中國工業工程學會102年度年會暨學術研討會, 屏東縣, 中華民國, 2013/12/7, 【國內學術研討會】
- [46] 阮業春, 王美歲, 謝明臻, "應用情境故事法與品質機能展開法於高齡手杖客製化設計之研究", 2013福祉科技與服務管理研討會, 桃園縣, 中華民國, 2013/6/15, 【國內學術研討會】
- [47] 阮業春, 彭資涵, 粘琬瑜, 陳苑儒, 林佳靜, 洪宜靖, "護具改善與成本分析", 第11屆台

- 塑關係企業應用技術研討會,桃園縣,中華民國 ,2013/6/28,【國內學術研討會】
- [48] Yeh-Chun Juan, Jyun-Rong Syu,“A Distributed Constraint Satisfaction Approach for Supply Chain Capable-to-Promise Coordination”,IIE Asian Conference 2013,台北市,中華民國 ,2013/7/18,【國際學術研討會】
- [49] I-Hsiu Yin, Chao Ou-Yang, Yeh-Chun Juan,“The Context Analysis of Problematic Activities in New Product Development Process”,International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2013,香港,香港 ,2013/3/13,【國際學術研討會】
- [50] Ou-Yang Chao, Inggi Rengganing Herani, Han-Cheng Wang, Yeh-Chun Juan, Erma Suryani, Cheng-Tao Huang,“Applying a Hybrid Data Mining Approach to Develop Carotid Artery Prediction Models”,IIE Asian Conference 2013,台北市,中華民國 ,2013/7/18,【國際學術研討會】
- [51] Ou-Yang Chao, Muhammad Rieza, Han-Cheng Wang, Yeh-Chun Juan, Cheng-Tao Huang,“Applying a Hybrid Data Preprocessing Methods in Stroke Prediction”,IIE Asian Conference 2013,台北市,中華民國 ,2013/7/18,【國際學術研討會】
- [52] 許軒慈, 馬廷碩, 陳美君, 黃昱舜, 范蕙琳, 金怡婷, 陳琨太*,“創新營養師系統”,第11屆台塑關係企業應用技術研討會,桃園縣,中華民國 ,2013/6/28,【國內學術研討會】
- [53] wei-Tes Lee, Jian-Jiun Chen,Kuentai Chen,“Determination Of Housing Price In Taipei City Using Fuzzy Adapt Networks”,International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2013,香港,大陸地區 ,2013/3/13,【國際學術研討會】
- [54] H. Hsuan-Tzu, T. Bai-Shiang, C. Kuen-Tai,“A TRIZ Approach to Business Management Formulation-A Case of HRMS Industry”,International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2013,香港,大陸地區 ,2013/3/13,【國際學術研討會】
- [55] 王美葳,陳琨太,“供應商鋁平板平整度專案改善—以A公司為例”,第11屆台塑關係企業應用技術研討會,桃園縣,中華民國 ,2013/6/28,【國內學術研討會】
- [56] HONG –YU LIN, KUENTAI CHEN,“The Trend of Average Unit Price In Taipei City”,The 5th International Conference on Applied Economics, Business and Development,Chania, Crete Island,希臘共和國 ,2013/8/27,【國際學術研討會】
- [57] Wei-Hsiu Weng, Wei-Tai Weng,“Forecast of Development Trends in Big Data Industry”,The Institute of Industrial Engineers (IIE) Asian Conference 2013,台北市,中華民國 ,2013/7/18,【國際學術研討會】
- [58] Wei-Hsiu Weng, Woo-Tsong Lin, Wei-Tai Weng,“Forecast of Development Trends in Cloud Computing Industry”,The Institute of Industrial Engineers (IIE) Asian Conference 2013,台北市,中華民國 ,2013/7/18,【國際學術研討會】
- [59] Juhn Horng Chen, Long Jye Sheu, Tzu Yi Tung, Hsien Keng Chen, Horng Shing Chiou, Wei Tai Weng,“A Combination of Chaos and Blind Source Separation for Image Encryption”,2013 International Conference on Mechatronics, Robotics and Automation & 2013 International Forum on Mechanical and Material Engineering,廣州,大陸地區 ,2013/6/13,【國際學術研討會】
- [60] Calvin K. Yu, Tsung-Chun Hsu,“A Tagging Mechanism for Solving the Capacitated Vehicle

- Routing Problem”,The Institute of Industrial Engineers Asian Conference 2013,台北,中華民國,2013/7/19,【國際學術研討會】
- [61] Calvin K. Yu, Ching-Chin Liao,“Two-Stage Multi-Project Scheduling with Minimum Makespan Under Limited Resource”,The Institute of Industrial Engineers Asian Conference 2013,台北,中華民國,2013/7/19,【國際學術研討會】
- [62] Calvin K. Yu, Pei-Fang Lee,“A Weighting Approach for Scheduling Multi-Product Assembly Line with Multiple Objectives”,The Institute of Industrial Engineers Asian Conference 2013,台北,中華民國,2013/7/19,【國際學術研討會】
- [63] 俞凱允,李佩芳,“多產品別組裝線之多目標生產排程”,2013年「管理思維與實務」暨「管理資訊計算」聯合學術研討會,台北,中華民國,2013/5/17,【國內學術研討會】
- [64] 俞凱允,許淙竣,“運用標籤機制求解有容量限制之車輛途程與相關問題”,2013年「管理思維與實務」暨「管理資訊計算」聯合學術研討會,台北,中華民國,2013/5/17,【國內學術研討會】
- [65] 俞凱允,廖慶錦,“資源限制下兩階段求解多專案計畫排程”,2013年「管理思維與實務」暨「管理資訊計算」聯合學術研討會,台北,中華民國,2013/5/17,【國內學術研討會】
- [66] 1,“Maximum Acceptable Weight Limit on Carrying a Food Tray”,IIE Asian Conference 2013,台北市,中華民國,2013/7/18,【國際學術研討會】
- [67] Yiyo Kuo,“The dynamic multi-depot vehicle routing problem with pick-up and deliveries”,26th EURO/INFORMS conference,Rome,義大利共和國,2013/7/1,【國際學術研討會】
- [68] Yiyo Kuo, Hsin-Yu Lin, Ying Chen Wu, Po-Hsi Kuo, Zhi-He Liang and Si Yong Wen,“Using Taguchi Method for Coffee Cup Sleeve Design”,2013 IIE Asian Conference,台北,中華民國,2013/7/18,【國際學術研討會】
- [69] 何皓端,吳政璋,余信杰,郭宜雍,“高吸水性樹脂粒徑大小對品質特性之影響分析”,中國工業工程學會102年度年會暨學術研討會,屏東,中華民國,2013/12/7,【國內學術研討會】
- [70] 邱昫謙,何皓端,吳政璋,余信杰,郭宜雍,“使用理想解近似度偏好法解決高吸水性樹脂粒徑之多屬性決策”,中國工業工程學會102年度年會暨學術研討會,屏東,中華民國,2013/12/7,【國內學術研討會】
- [71] 陳思翰,彭德保,“積體電路封膠之膠體表面自動瑕疵檢測系統”,2013 Taiwan AOI Forum & Show 第十三屆全國AOI論壇與展覽,新竹市,中華民國,2013/10/17,【國內學術研討會】
- [72] 陳思翰,彭德保,“IC膠體表面自動光學檢測系統”,中國工業工程學會102年度年會暨學術研討會,屏東市,中華民國,2013/12/7,【國內學術研討會】
- [73] 張秉裕,謝英吉,“應用六標準差手法於提升ODF製程產能之研究”,第11屆台塑關係企業應用技術研討會,桃園縣,中華民國,2013/6/28,【國內學術研討會】
- [74] Chang, P.Y.,“Investigating the replenishment policy for retail industries under VMI strategic alliance using simulation”,台北,中華民國,2013/7/18,【國際學術研討會】
- [75] Chang, P.Y.,“Investigating the Flexibility of A hybrid Manufacturing System Using Simulation Approach”,4th International Conference on Mechanical and Manufacturing, Dec.,Bangi-Putrajaya, Malaysia, 2013/12/17,【國際學術研討會】

四、專書及技術報告

姓名	篇章及所屬專書名稱/或專書名稱	出版社/出版處所	ISBN編號
鄭明顯	Multi-disciplinary Trends in Artificial Intelligence / Lecture Notes in Artificial Intelligence	Springer.com/Springer Heiderberg New York Dordrecht London	978-3-642-44948-2

五、研究及產學合作計畫

單位:元

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
1	王建智	發展多重疾病預測、維護與介入之品質評估模式	國科會	2013/08/01 2014/07/31	562000	562000	0	0
2	阮業春	多維度視覺化生產規劃與排程系統之研發	國科會	2013/06/01 2014/05/31	513670	410000	103670	0
3	林俊雄	流程導向運用模糊決策理論選擇供應商早期參與新產品發展之機制	國科會	2013/08/01 2014/07/31	464000	464000	0	0
4	陳一郎	桶裝瓦斯搬運作業之危害分析與改善評估	國科會	2013/08/01 2014/07/31	627000	627000	0	0
5	陳一郎	基於骨盆結構與活動差異之男女自行車坐墊設計與評估	國科會	2013/08/01 2014/07/31	508000	508000	0	0
6	陳思翰	單眼相機鏡頭亮環自動檢測機台之設計與研發	國科會	2013/09/01 2014/08/31	662000	662000	0	0
7	林俊雄	使用者導向產品創新設計研發服務資源整合與協同設計服務平台建置研發三年計畫	經濟部	2013/08/01 2014/07/31	2628070	2628070	0	0
8	阮業春	電子業供應鏈重整物流新布局個案研究及撰寫	兆鵬運通股份有限公司	2013/08/01 2013/11/20	150000	0	150000	0
9	陳一郎	圖騰克文創商品整體設計與展場規劃	圖騰克股份有限公司	2013/11/05 2013/12/31	55000	0	55000	0

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
10	陳一郎	設計服務與醫療照護	臺灣科大	2013/09/24 2013/11/30	100000	0	100000	0
合計					6,269,740	5,861,070	408,670	0

六、研究生論文

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授	畢業日期
01	蔡佩伶	中繼產銷模式個案探討-以雲林縣黑金剛花生為例	鍾青萍 阮業春	102/01
02	吳忠憲	新產品模組化分析結合開發流程之研究-以台灣 A 機車整車廠為例	林俊雄	102/01
03	莊景勛	模糊調適性網路於台北市中古屋價格之預測	陳琨太	102/01
04	廖益賢	教育訓練品質系統導入非原廠體系汽車保修技術培訓之探討	陳安哲	102/07
05	謝英吉	應用六標準差手法於提升 ODF 製程產能之研究	張秉裕	102/07
06	徐煒烈	以流程導向為基之新產品開發架構以支援生態設計	林俊雄	102/07
07	何庭光	以心物法探討不規則物之個人最大可接受抬舉重量	陳一郎	102/07
08	陳頌文	NIOSH 抬舉規範與 KIM 對水平距離與不對稱作業評估之差異分析	陳一郎	102/07
09	宋富凱	遊戲時間對上肢肌肉骨骼不適之影響	張仁履	102/07
10	鄭雯文	探討觀看 3D 影片後平衡狀況之評估	王建智	102/07
11	蔡麗玲	應用創新品質於印模粉攪拌機組裝改善之研究	王建智	102/07
12	陳建志	立體式車後顯影對停車績效影響研究	陳安哲	102/07
13	邱暉傑	在弦環圖中求解電力支配問題	白恭瑞	102/07
14	許軒慈	應用創新問題解決模式 (TRIZ) 之矛盾矩陣解決管理問題-以某公司為例	陳琨太	102/07
15	游鎮源	在雙重作業下探討視覺任務對姿勢平衡之關聯	王建智	102/07
16	夏柏喻	基因演算法應用於晶圓廠濕式清洗站之派工法則	翁偉泰	102/07
17	許淙竣	運用標籤機制求解具有時窗限制及容量限制之車輛途程問題	俞凱允	102/07
18	廖慶錦	資源限制下兩階段求解多專案計畫排程	俞凱允	102/07
19	李佩芳	以權重方式求解多產品別組裝線之多目標生產排程	俞凱允	102/07
20	高敏哲	以流程導向為機制應用於新產品開發之兩階段供應商評選	林俊雄	102/10
21	潘大衛	結合使用者中心設計與統一建模語言於網站平台系	林俊雄	102/10

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授	畢業日期
		統分析與設計		

七、榮譽

姓名	作品名稱	獲獎或榮譽名稱	頒獎機構名稱	獲獎日期
陳一郎	無	優良教師研究獎	明志科技大學	2013/09/28
陳一郎	液體容器之形狀與大小對知覺容量的影響	102年度全國IE大專生專題競賽	中華民國工業工程師學會	2013/06/10

八、技術移轉或授權案件

單位:元

項次	教師	技術移轉或授權	計畫案名稱	廠商名稱	金額	起訖日期
1	阮業春	技術移轉	多維度視覺化生產規劃與排程系統之研發	銘唯實業股份有限公司	41,212	2013/06/01-2014/05/31

