



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	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
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、六標準差管理、醫療資料探勘、高齡化品質
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	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
副教授	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
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

職稱	姓名	學歷	專長
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 (102學年度新聘)	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、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] Chien-Chih Wang*, Wen-Hung Yang, “Using Detrended fluctuation Analysis (DFA) to Analyze Whether Vibratory Insoles Enhance Balance Stability for Elderly Fallers”, Archives of Gerontology and Geriatrics, 55, 673~676, 2012, SCIE & 非EI-A1, 【NSC 101-2221-E-131-030-MY3】
- [2] Cheng-Ding Chang, Chien-Chih Wang*, Bernard. C. Jiang, “Singular Value Decomposition Based Feature Extraction Technique for Physiological Signal Analysis”, Journal of Medical Systems, 36, (3), 1769~1777, 2012, SCIE & 非EI-A1, 【NSC 101-2221-E-131-030-MY3】
- [3] Chih-Hung Jen, Chien-Chih Wang*, Bernard C. Jian, Yan-Hua Chu, Ming-Shu Chen, “Application of classification techniques on development an early-warning system for chronic illnesses”, Expert Systems with Applications, 39, (10), 8852~8858, 2012, SCIE & 非EI-A1
- [4] Chien-Chih Wang*, Cheng-Ding Chang, Bernard C. Jiang, “Pattern Recognition of Multiscale Entropy Curve for ECG Signal Analysis”, Applied Mechanics and Materials, 195-196, 603~607, 2012, EI & 非SCI -A2 英文發表
- [5] Chen YL, He KC, “Changes in human cervical and lumbar spine curves while bicycling with different handlebar heights”, Work, 41, 5826~5827, 2012, SSCI & 非SCI-A1, 【NSC98-2221-E-131-012-MY2】
- [6] Lee YC, Chen YL, “Optimal combination of auxiliary device size and its location on chopsticks for food-gripping performances”, Perceptual and Motor Skills, 115, (1), 187~196, 2012, SSCI & 非SCI-A1, 【NSC98-2221-E-131-011-MY2】
- [7] Chen YL, Lee YC, “Sex differences in static lifting strengths at full range exertion heights in a young Taiwanese sample”, Perceptual and Motor Skills, 114,

- (3) ,983~994,2012,SSCI&非SCI-A1,【NSC95-2221-E-131-016-MY2】
- [8] Chen YL, Yu ML,“A preliminary field study of optimal trunk flexion by subjective discomfort in recreational cyclists”,Journal of the Chinese Institute of Industrial Engineers,29, (8) ,526~533,2012,TSSCI-A1
- [9] 陳一郎,“騎乘自行車之人體脊椎姿勢與肌群活動分析”,國科會工程中心工程科技通訊,130,74~75,2012,其他 A5-專業月刊 ,【NSC98-2221-E-131-012-MY2】
- [10] Ping-Yu Chang,“Determining Production Schedule with Resource Constraints Using Drum-Buffer-Rope (DBR) Approach”,Advanced Materials Research,488-489,1130~1133,2012,EI &非SCI -A2英文發表
- [11] 游淑萍,“玩興、刺激與工作滿意度:語幹分析法”,創新管理評論,3, (1) ,67~83,2012,其他 A4國內學術中文期刊與學報
- [12] 林俊雄,江世偉,張仁輝,“運用六標準差方法提升機械軸封品質之研究”,東南學報,37,183~194,2012,其他 A4國內學術中文期刊與學報
- [13] 陳建鈞,陳琨太,張秉裕,“臺北市中古屋大廈模糊定價與分析”,品質學報,19, (4) ,349~372,2012,其他 A4國內學術中文期刊與學報 ,【101-學術研究補助-M-21】
- [14] Yuh-Jzer Joung, Terry Hui-Ye Chiu, Shy-Min Chen,“Cooperating with free riders in unstructured P2P networks”,Computer Networks,56,(1),198,pp.212,2012,SCIE &EI-A1

三、會議論文

- [1] 陳安哲、蘇溢祥、陳建志,“前掛式藍芽耳機之非視覺介面操作特性探討”,第十九屆中華民國人因工程學會2012年會暨研討會,高雄,中華民國 ,2012/3/24,【A5-國內學術研討會】
- [2] An-Che Chen , Hau-Wei Huang,“An Analysis Framework of User Oriented Systems for Call Center Services in Telecommunication”,The 4th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE2012),San Francisco, CA,美國 ,2012/7/21,【A3-國際學術研討會】
- [3] An-Che Chen, Yi-Hsiang Su, Chien-Chih Chen,“Investigating the Interface Usability of Bluetooth Earphone Controls”,The 4th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE2012),San Francisco, CA,美國 ,2012/7/21,【A3-國際學術研討會】
- [4] Wang, C. C and Tsai, Y. Z, “Relationship between lower muscles activities and dynamic balance force”, 2012 IIE Asian Conference,新加坡,新加坡共和國 ,2012/6/28,【A3-國際學術研討會】
- [5] Wang, C. C, Hunag, Y. H, “The Evaluation of Loading to Balance Force in Dynamic Platform”, 2012 IIE Asian Conference,新加坡,新加坡共和國 ,2012/6/28,【A3-國際學術研討會】
- [6] Wang, C. C, Zhu, J. J and Wei, C. K, “Use data mining techniques to distribution map and effect factors of metabolic syndrome”, 2012 International Conference on Business

- and Information,北海道,日本 ,2012/7/3,【A3-國際學術研討會】
- [7] Wang, C. C, Jiang, B. C,“Statistical methods applied to PCB/LCD surface defect detection and classification using machine vision system”,The 13th APIEMS conference,普吉島,泰國(泰國),2012/12/2,【A3-國際學術研討會】
- [8] Wang, C. C,“Machine vision-aided quality decision system for solder joint defect evaluation”,International Conference on Applied Mechanics, Materials and Manufacturing,長沙,大陸地區 ,2012/11/17,【A3-國際學術研討會】
- [9] 王建智,蔡宜真,“在動態下平衡力與下肢肌群活動之研究”,第十九屆人因工程學會年會暨學術研討會,高雄,中華民國 ,2012/3/24,【A5-國內學術研討會】
- [10] 王建智,黃詠淮,“在動態下增加負重對平衡力影響之研究”,第十九屆人因工程學會年會暨學術研討會,高雄,中華民國 ,2012/3/24,【A5-國內學術研討會】
- [11] 王建智,陳柏翰,黃俊翔,顏聖庭,“運用TRIZ技術改善青少年所使用機車後視鏡之研究”,大中華系統性創新研討會,高雄,中華民國 ,2012/1/7,【A5-國內學術研討會】
- [12] 王建智,劉俊廷,“應用精實六標準差降低組裝機製造週期成本”,第五屆管理知識與技術提升學術與實務研討會,新北市,中華民國 ,2012/5/11,【A5-國內學術研討會】
- [13] 王建智,廖東億,“應用六標準差於手機製程品質改善之研究”,第十屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國 ,2012/6/28,【A5-國內學術研討會】
- [14] 王建智,張期瑋,“應用六標準差改善LED軟板製程之焊接強度”,第十屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國 ,2012/6/28,【A5-國內學術研討會】
- [15] 王建智,劉俊廷,“應用精實六標準差於機台組裝效率改善之研究”,2012工業工程學會年會暨學術研討會,彰化,中華民國 ,2012/12/15,【A5-國內學術研討會】
- [16] 王建智,魏士凱,江行全,“液晶面板在高溫操作下之品質異常改善”,2012 工業工程學會年會暨學術研討會,彰化,中華民國 ,2012/12/15,【A5-國內學術研討會】
- [17] 許秉瑜,鄭明顯,“辨識科技新興字詞之研究”,第十四屆海峽兩岸資訊技術(CSIT2012)研討會,南京市,大陸地區 ,2012/11/11,【A5-國內學術研討會】
- [18] 陳一郎,何庭光,陳冠良,“模擬倉儲作業之紙箱推拉肌力分析”,人因工程學會101年年會,高雄,中華民國 ,2012/3/24,【A5-國內學術研討會】,【99-2815-C-131-001-E】
- [19] 陳一郎,謝采芹,黃于庭,“不同設計因子組合對廁所標誌認知反應時間之影響”,人因工程學會101年年會,高雄,中華民國 ,2012/3/24,【A5-國內學術研討會】
- [20] 陳一郎,李育奇,“握筷輔助器對提升外國人新手之用筷績效評估”,人因工程學會101年年會,高雄,中華民國 ,2012/3/24,【A5-國內學術研討會】,【NSC98-2221-E-131-011-MY2】
- [21] 何庭光,游鎮源,鄭雯文,陳一郎,“以心物法探討不規則物之個人最大可接受抬舉重量”,人因工程學會101年年會,高雄,中華民國 ,2012/3/24,【A5-國內學術研討會】
- [22] 陳一郎,“自行車實地騎乘時之人體脊椎變化”,第五屆管理知識與技術提升學術與實務研討會,新北市,中華民國 ,2012/5/11,【A5-國內學術研討會】,【NSC98-2221-E-131-012-MY2】
- [23] 陳一郎,黃于庭,“廁所標示類型之使用者效用分析”,第十屆台塑企業應用工程技術研討會,新北市,中華民國 ,2012/6/28,【A5-國內學術研討會】

- [24] 陳一郎, 葉紓安, “絲襪對穿著高跟鞋姿勢與肌群負荷影響之初探”, 第十屆台塑企業應用工程技術研討會, 新北市, 中華民國, 2012/6/28, 【A5-國內學術研討會】
- [25] 陳頌文, 許軒慈, 宋富凱, 陳一郎, “NIOSH抬舉規範與KIM對靜態作業評估之差異分析”, 第十屆台塑企業應用工程技術研討會, 新北市, 中華民國, 2012/6/28, 【A5-國內學術研討會】
- [26] 江婕榕, 古億嵐, 吳明芝, 蕭富任, 何庭光, 陳一郎, “從高齡者需求到產品設計—以「倚杖」為例”, 第十屆台塑企業應用工程技術研討會, 新北市, 中華民國, 2012/6/28, 【A5-國內學術研討會】
- [27] 陳建志, 夏柏喻, 林士凱, 陳一郎, “以Borg量表評估國人在不同肌群活動下之生理負荷”, 第十屆台塑企業應用工程技術研討會, 新北市, 中華民國, 2012/6/28, 【A5-國內學術研討會】
- [28] 陳一郎, 李宥萱, 李倩瑜, 邱偲婷, “零售業排隊等候時間與顧客滿意度相關研究”, 第二屆Formosa產業個案研討會, 新北市, 中華民國, 2012/10/26, 【A5-國內學術研討會】
- [29] Chen YL, He KC, “Changes in human cervical and lumbar spine curves while bicycling with different handlebar heights”, The 18th Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2012), Recife, 巴西聯邦共和國, 2012/2/12, 【A3-國際學術研討會】, 【NSC98-2221-E-131-012-MY2】
- [30] Chen YL, Yeh SA, “Rotation of muscle activities while cycling with different handle heights”, IIE Asian Conference 2012, Singapore, 新加坡共和國, 2012/6/28, 【A3-國際學術研討會】, 【NSC98-2221-E-131-012-MY2】
- [31] Chen YL, Liu YN, “Analysis of human spinal curvatures while bicycling on road”, IIE Asian Conference 2012, Singapore, 新加坡共和國, 2012/6/28, 【A3-國際學術研討會】, 【NSC98-2221-E-131-012-MY2】
- [32] Kuan WH, Chen YL, Hu WC, “Effect of catchment land-use on the nitrogen cycle in a threatened salmon habitat stream”, 10th International Conference on Hydroinformatics, Hamburg, 德意志聯邦共和國, 2012/7/14, 【A3-國際學術研討會】
- [33] Ping-Yu Chang, “Investigating the Primary Factors of Post-Sale Service to Enhance Service Quality for Mobile Communication Devices”, 4th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics, San Francisco, 美國, 2012/7/21, 【A3-國際學術研討會】
- [34] Ping-Yu Chang, “Determining Production Schedule with Resource Constraints Using Drum-Buffer-Rope (DBR) Approach”, 2012 IACSIT SINGAPORE SPRING CONFERENCES, 新加坡, 新加坡共和國, 2012/2/26, 【A3-國際學術研討會】
- [35] 張秉裕, 蔡易臻, 蕭學鴻, 劉威廷, 蔡雅琳, “智慧型代步車設計”, 第十屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2012/6/28, 【A5-國內學術研討會】
- [36] 游淑萍, “幸福企業指標初探:語幹分析法”, 第十屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2012/6/28, 【A5-國內學術研討會】
- [37] 游淑萍, 趙薇, 楊蕙禎, 李易珊, 周明翰, 蘇柏任, 洪煜翔, “銀髮族床墊概念之設計: 享受

- 睡，舒服眠，睡服你的人生”，2012Formosa產業個案研討會，新北市，中華民國，2012/10/26，【A5-國內學術研討會】
- [38] Shu-Pin Yu, Bai-Shiang Tsai, Kuentai Chen*, “Study on evaluation of government implementation of Human Resource Management System with Cloud Computing Business”, IIE ASIAN CONFERENCE 2012, 新加坡, 新加坡共和國, 2012/6/28, 【A3-國際學術研討會】
- [39] 游淑萍, “實習工作態度及工作表現對就業力影響之研究”, 2012第七屆中華商管科技學會年會暨學術研討會, 桃園, 中華民國, 2012/11/9, 【A5-國內學術研討會】
- [40] Jiun-Shiung Lin, Jen-Huei Chang, Y. C. Chang, Min-Che Kao, “Develop a process-oriented supplier selection mechanism for new product development”, IIE Asian Conference 2012, 新加坡, 新加坡共和國, 2012/6/28, 【A3-國際學術研討會】，【101-Academic Research Subvention-M-22】
- [41] 梁鴻欣, 李芷晴, 陳子盈, 郭正弘, 陳玠妤, 林俊雄, “銀髮族園藝活動租賃服務之規劃”, 2012 產業管理創新研討會, 台中市, 中華民國, 2012/5/4, 【A5-國內學術研討會】
- [42] 林俊雄, 李政輝, 劉君淑, 蔡騏豪, 李旻珊, 宋映杰, 蔡松廷, “銀髮族休閒香草茶園空間活動及形象之規劃”, 2012FORMOSA產業個案研討會, 新北市, 中華民國, 2012/10/26, 【A5-國內學術研討會】
- [43] 林俊雄, 葉神丑, 吳忠憲, “機車產業導入大量客製化之研究-以台灣某機車整車廠為例”, 第五屆管理知識與技術提升學術與實務研討會, 新北市, 中華民國, 2012/5/11, 【A5-國內學術研討會】
- [44] Kung-Jui Pai, Shyue-Ming Tang, Jou-Ming Chang, and Jinn-Shyong Yang, “Completely Independent Spanning Trees on Complete Graphs, Complete Bipartite Graphs and Complete Tripartite Graphs”, International Computer Symposium 2012, 花蓮, 中華民國, 2012/12/12, 【A3-國際學術研討會】，【NSC101-2221-E-131-039】
- [45] Kung-Jui Pai, Cherng-Min Ma, Ro-Yu Wu, “2-rainbow Domination Number on General Graphs”, International Conference on Innovation and Management 2012, Koror, 帛琉共和國, 2012/7/15, 【A3-國際學術研討會】，【NSC100-2221-E-131-027】
- [46] Kung-Jui Pai, Wei-Jai Chiu, “A Note on “on The Power Dominating Sets of Hypercubes””, The 29th Workshop on Combinatorial Mathematics and Computation Theory, 台北市, 中華民國, 2012/4/27, 【A3-國際學術研討會】，【NSC101-2221-E-131-039】
- [47] Kung-Jui Pai, Yuan-Ching Jhou, “Upper Bounds on the 2-rainbow Domination Number of Grids”, The 29th Workshop on Combinatorial Mathematics and Computation Theory, 台北市, 中華民國, 2012/4/27, 【A3-國際學術研討會】，【NSC101-2221-E-131-039】
- [48] 阮業春, 盧姿靜, “以Patterns 為基之流程塑模與驗證”, 第十屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2012/6/28, 【A5-國內學術研討會】
- [49] Yeh-Chun Juan, Yi-Rui Peng, “A constraint satisfaction coordination approach for distributed production planning”, 2012 IIE Asian Conference, 新加坡, 新加坡共和國, 2012/6/28, 【A3-國際學術研討會】，【NSC 99-2221-E-131-025】

- [50] H. J. Cheng, C. Ou-Yang, Y. C. Juan, "A Hybrid Evolutionary-based Process Mining Technology to Discover Parallelism Structures", IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM 2012), 香港, 香港, 2012/12/10, 【A3-國際學術研討會】, 【NSC 100-2221-E-011-036】
- [51] 阮業春, 洪湘茗, "應用分群法於流程探勘精確度之改善", 2012工業工程學會年會暨學術研討會, 彰化縣, 中華民國, 2012/12/15, 【A5-國內學術研討會】, 【NSC 101-2221-E-131-031】
- [52] Jan-Shin Ho, Pei-Sen Liu, Kuentai Chen, "An Unbiased Average Traffic Speed Estimation Method for Intelligent Transportation System", ITST2012, 台北市, 中華民國, 2012/11/5, 【A3-國際學術研討會】
- [53] 翁偉泰, 蔡繼緯, 夏柏喻, 林士凱, "基因演算法應用於具資源限制、交期限制及相依性整備時間之平行機台排程問題", 2012 工業工程學會年會暨學術研討會, 彰化, 中華民國, 2012/12/15, 【A5-國內學術研討會】
- [54] 俞凱允, 張如輔, "結合SERVQUAL與Kano模式探討高爾夫球場服務品質：以北部某高爾夫球場為例", 銘傳大學2012年國際學術研討會, 台北市, 中華民國, 2012/3/16, 【A5-國內學術研討會】
- [55] 俞凱允, 吳家豪, "考量經濟循環及風險管理之投資組合配置", 銘傳大學2012年國際學術研討會, 台北市, 中華民國, 2012/3/16, 【A5-國內學術研討會】
- [56] 俞凱允, 張如輔, "高爾夫球場服務品質探討", 第10屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2012/6/28, 【A5-國內學術研討會】
- [57] Ren-Liu Jang, "Learning effect on discriminability of load heaviness", 2012 AHFE International Conference, San Francisco, California, 美國, 2012/7/21, 【A3-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	出版年	出版社/ 出版處所	ISBN 編號	所屬計畫案
林俊雄	全球供應鏈 RFID 資訊系統設計-RFID 全球供應鏈的作業流程	2012	華泰文化/ 台北市	978-957-60 9-860-4	無
陳琨太	Chapter 6 Fuzzy Adaptive Networks For Housing Price Prediction in Taipei/Fuzzy Methodologies and their Applications	2012	松崗	978-957-22- 4028-1	101-學術研 究補助 -M-21

五、研究計畫及建教案

單位:元

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	合作經費			
					總計 (a+b+c)	政府 a	廠商 b	學校 c
1	阮業春	步步驚心—捷世林公司 創業之路	教育部	2012/09/01 2013/02/28	228,890	206,000	0	22,890
2	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 8 年計畫(子計畫六)	經濟部技術處	2012/08/01 2013/07/31	421,656	421,656	0	0
3	張仁履	重量感受與抬舉工作持續度之關係	國科會	2012/08/01 2013/07/31	400,000	400,000	0	0
4	白恭瑞	一些互連網路中的k-彩虹支配之研究	國科會	2012/08/01 2013/07/31	511,000	511,000	0	0
5	阮業春	應用分群方法於流程探勘之精確性改善	國科會	2012/08/01 2013/07/31	592,000	592,000	0	0
6	郭宜雍	多碼頭越庫作業之貨車排程與指派問題	國科會	2012/08/01 2013/07/31	552,000	552,000	0	0
7	鄭明顯	建構決策 e 化戰情中心--以 ERP 為基的商業智慧離型系統	國科會	2012/06/01 2013/05/31	476,920	380,000	96,920	0
8	阮業春	應用商業智慧技術於製程績效指標管理系統之研發	國科會	2012/06/01 2013/05/31	476,920	380,000	96,920	0
9	陳一郎	自行車坐墊突鼻長度對座壓分佈與脊椎活動之影響	國科會	2012/08/01 2013/07/31	562,000	562,000	0	0
10	陳一郎	桶裝瓦斯搬運作業之危害分析與改善評估	國科會	2012/08/01 2014/07/31	461,000	461,000	0	0
11	王建智	發展多重疾病預測、維護與介入之品質評估模式 (1/3)	國科會	2012/08/01 2015/07/31	648,000	648,000	0	0

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	合作經費			
					總計 (a+b+c)	政府 a	廠商 b	學校 c
12	王建智	工業統計與品質實務培訓專案	台朔重工股份有限公司(河靜鋼鐵)	2012/12/01 2013/04/30	448,800	0	448,800	0
13	王建智	品質技術與資料分析於製程品質改善：麥寮廠區	南亞塑膠工業股份有限公司	2012/03/16 2012/06/30	330,000	0	330,000	0
合計					6,109,186	5,113,656	972,640	22,890

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
1	劉怡男	自行車坐墊突鼻長度對人體姿勢與主觀評比之效應分析	陳一郎	2012/07
2	葉紓安	不同絲襪水準與鞋跟高度對人體姿勢與肌群負荷的影響	陳一郎	2012/07
3	黃于庭	廁所標示屬性分類與使用者效用分析	陳一郎	2012/07
4	陳維政	箱子大小與重量影響下階梯之行為分析	陳一郎	2012/07
5	黃詠淮	在動態下增加負重對平衡力影響之研究	王建智	2012/07
6	蔡宜真	在動態下平衡力與下肢肌群活動之研究	王建智	2012/07
7	廖東億	應用六標準差於手機製程品質之研究	王建智	2012/07
8	吳家豪	考量經濟循環及風險管理之投資組合配置	俞凱允	2012/07
9	張如輔	結合 SERVQUAL 與 Kano 模式探討高爾夫球場服務品質：以北部某高爾夫球場為例	俞凱允	2012/07
10	盧姿靜	以 Patterns 為基之流程塑模與驗證	阮業春	2012/07
11	張源志	發展一設計鏈作業參考模式與設計結構矩陣為基的新產品發展供應商評選模式	林俊雄	2012/07
12	詹朝凱	整合 AHP 及模擬方法於提升售後服務品質策略——以汽車維修為例	張秉裕	2012/06
13	劉俊廷	應用精實六標準差降低組裝機製造週期成本之研究	張秉裕 王建智	2012/07
14	劉玉璋	探討養護機構的休閒娛樂服務品質——以某養護中心為例	張仁履	2012/07

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授	畢業日期
15	蔡繼緯	基因演算法應用於具資源限制、交期限制及相依性整備時間之平行機台排程問題	翁偉泰	2012/07
16	邱智琳	具有資源限制及交期限制之平行機台排程問題	翁偉泰	2012/07
17	張期璋	應用六標準差於軟板製程提升 LED 焊接強度之研究	陳琨太 王建智	2012/07
18	蔡百祥	應用創新問題解決模式(TRIZ)探討企業創新管理—以某公司差勤研發專案為例	陳琨太	2012/07

七、榮譽

項次	姓名	作品名稱	獲獎或榮譽名稱	頒獎機構名稱	獲獎日期
1	陳一郎	自行車坐墊突鼻長度對座壓分佈與脊椎活動之影響	計畫成果海報競賽優等獎	國科會工程處	2012/11/17
2	陳一郎	服務人員九十度鞠躬之脊椎負荷與服務效用評估	指導學生專題計畫榮獲研究創作獎	國科會	2012/9/1
3	陳一郎	服務人員九十度鞠躬之脊椎負荷與服務效用評估	指導學生參加全國 IE 專題競賽榮獲第一名	中國工業工程師學會	2012/6/8

八、技術移轉案件

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	應用商業智慧技術於製程績效指標管理系統之研發	銘唯實業股份有限公司	38,512	2012/06/20 2013/06/19

九、其他

陳一郎

1. 國科會工程處工業工程學門複審委員。
2. 國科會專題研究計畫、101 年延攬人才及兩岸交流審查系統、雙邊國際合作研究計畫、第 51 屆科技人才赴國外短期研究計畫、優秀年輕學者等審查(複審)委員。
3. 國立台灣科大工管所博士班畢業論文口試委員。
4. EI 級期刊 Journal of Technology -- IE 組召集人、Journal of Ergonomic Study 編輯委員

王建智

1. 國科會專題計畫、國科會大專生專題計畫、國科會大專生專題計畫創作獎等審查委員。
2. 元智大學工業工程與管理所博士班畢業論文口試委員。
3. 產業電子化運籌管理學會 理事、教育訓練委員會主委。
4. EI 級期刊 Journal of Quality 編輯委員。

