



# 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
副教授 兼系主任	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
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
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 兼人事主任	游淑萍 Su-Pin Yu	國立台北大學 企業管理博士	人力資源管理、行銷管理
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、生產管理、資訊管理、平行運算
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
副教授	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
副教授	鄭明顯 Ming-Shien Cheng	國立中央大學 企業管理博士	資訊管理、系統分析、程式設計
副教授	林伯鴻 Po-Hung Lin	國立清華大學 工業工程與工程管理 博士	人因工程、人機介面設計、3D視覺顯示、電子商務行銷
助理教授兼 進推處教務組長	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	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

職稱	姓名	學歷	專長
助理教授	陳琨太 Kuen-tai 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	陳思翰 Ssu-Han Chen	國立交通大學 工業工程與管理博士	數據科學、數位影像處理
講師	邱慧怡 Terry Chou	University Of Auckland Computer Science 碩士	程式設計、分散式系統

## 二、期刊論文

- [1] Yiyo Kuo , Chia-Chun Liu,“Operator assignment in a labor-intensive manufacturing cell considering inter-cell manpower transfer”,COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING,110,pp.83,pp.91,2017,【SCIE & EI】
- [2] Chien-Chih Wang,Hsin-Hao Chen,“Applying Two-Dimensional Quality Model for Identifying Critical Factors of Service Quality: A Case Study on Traditional Chinese Medicine Clinic in Taiwan”,Asian Journal of Medicine and Health,8,(4),pp.1,pp.7,2017,【非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [3] C. C. Wang, Hsieh, H. L,“An Empirical Study of the Social E-Commerce Services Model in Taiwan”,Advances in Transdisciplinary Engineering: A Paradigm Shift,5,pp.807,pp.812,2017,【非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [4] 王建智, 鄭凱元,“運用六標準差技術於手機透鏡座優化之實務研究 – U公司個案為例”,臺東大學綠色科學學刊,7,(1),pp.24,pp.36,2017,【國內學術中文期刊與學報】
- [5] Hui-Yun Sung , Hsi-Yin Yeh , Jin-Kwan Lin , Ssu-Han Chen,“A visualization tool of patent topic evolution using a growing cell structure neural network”,Scientometrics,111,(3),pp.1267,pp.1285,2017,【SCIE & SSCI】
- [6] Ying-Yuan Chen , Guo-Wei Chen , Ai-Huei Chiou , Ssu-Han Chen,“Forecasting Nonlinear Time Series Using an Adaptive Nonlinear Grey Bernoulli Model: Cases of Energy Consumption”,JOURNAL OF GREY SYSTEM,29,(4),pp.75,pp.93,2017,【SCIE & EI】
- [7] Ching-Sheng Yu , Ssu-Han Chen,“Applying Genetic Algorithm and GM(h,N) in Sales Forecasting”,Journal of Grey System,20,(2),pp.109,pp.116,2017,【非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [8] 余清昇, 陳思翰,“NGM(1, N)於台北年貨大街之花生銷售預測”,觀光與休閒管理期刊,5,(1),pp.8,pp.19,2017,【TCI—HSS】
- [9] 劉曉薇, 陳思翰,“金屬二次加工自動化光學檢測技術”,智慧機械,3,(0),pp.14,pp.19,2017,

## 【一般專業月刊、季刊】

- [10]劉曉薇，陳思翰，林信成，“樹狀支持向量機應用於金屬板表面瑕疵檢測”，量測資訊,176,pp.27,pp.32,2017,【國內學術中文期刊與學報】
- [11]Chen YL, Chiou WK, Tzeng YT, Lu CY, Chen SC,“A rating of perceived exertion scale using facial expressions for conveying exercise intensity for children and young adults”,Journal of Science and Medicine in Sport,20, ( 1 ) ,pp.66,pp.69,2017,【SCIE &EI】
- [12]Chen YL, Yu CY, Lin DY,“Musculoskeletal disorders caused by gas cylinder handling tasks: A case study report”,WORK-A JOURNAL OF PREVENTION ASSESSMENT & REHABILITATION,56, ( 3 ) ,pp.403,pp.407,2017,【SSCI&非SCI】
- [13]Chen YL, Wu BZ, Huang DH,“Effect of participant physiques on increases in shank circumference for the two prolonged standing conditions”,HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS IN MANUFACTURING & SERVICE INDUSTRIES,27, ( 4 ) ,pp.171,pp.176,2017,【SCIE &SSCI】
- [14]Chen YL, Lee YC, Lee ZY, Chen MC,“Effect of viewing angle on volume perceptions for paired tumblers”,I-PERCEPTION,8, ( 4 ) ,pp.1,pp.12,2017,【SSCI&非SCI】
- [15]Chen YL, Lee YC,“Effect of an auxiliary device for chopstick operations on the chop-stick-use performance of foreign novices”,Neuropsychiatry,7, ( 4 ) ,pp.310,pp.315,2017,【非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [16]Chen YL, Shi LJ,“Effects of container elongation on consumers’ volume perception”,Neuropsychiatry,7, ( 4 ) ,pp.342,pp.346,2017,【非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [17]張秉裕，陳彥呈，葉依霖，葉翔華，“時尚產業供應鏈管理相關文獻之回顧與分析”，明志學報,45, ( 1 ) ,pp.49,pp.68,2017,【TCI—HSS】
- [18]Chang, Ping-Yu,“Robust hybrid manufacturing system design”,International Journal of Engineering Technology,9, ( 1 ) ,pp.71,pp.77,2017,【非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [19]Shih Yun Weng, Ping Yu Hsu, Ming Shien Cheng and Phan-Anh-Huy Nguyen,“The Impact of User Sentiment Aroused by The-day-of-the-week on the Recommendation Effectiveness in Microblog”,Advanced Topics in Intelligent Information and Database System, Studies in Computational Intelligence,710, ( 3 ) ,pp.355,pp.366,2017,【非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [20]Hui Chi Chen, Ping Yu Hsu, Ming Shien Cheng, Hong Tsuen Lei and Ching Fen Wu,“An Exploratory Study of Factors Affecting Number of Fans on Facebook Based on Dialogic Theory”,Lecture Notes in Computer Science,Volume 10386 ,( Part II ),pp.538,pp.546,2017,【EI &非SCI】
- [21]3. Mei Yu Lin, Ping Yu Hsu, Ming Shien Cheng, Hong Tsuen Lei and Ming Chia Hsu,“Identifying Fake Review Comments for Hostel Industry”,Lecture Notes in Computer Science,10386, ( 2 ) ,pp.421,pp.429,2017,【EI &非SCI】
- [22]Chia Hsun Lin, Ping Yu Hsu, Ming Shien Cheng, Hong Tsuen Lei and Ming Chia Hsu,“Identifying Deceptive Review Comments with Rumor and Lie Theories”,Lecture Notes in Computer Science,10386, ( 2 ) ,pp.412,pp.420,2017,【EI &非SCI】
- [23]Ping Yu Hsu, Ming Chia Hsu, Tien-Hao Wei, Yao-Chung Lo, Chin-Chun Lo, Ming Shien

Cheng and Hong Tsuen Lei,“Effects of Event Sentiment on Product Recommendations in a Microblog Platform”,Lecture Notes in Computer Science,10386, ( 2 ) ,pp.119,pp.131,2017,【EI & 非SCI】

- [24]林伯鴻、張芷寧,“顯示介面、作業時間及球速對訊號偵檢理論、視覺疲勞與虛擬空間存在感的影響—以3D 棒球遊戲為例”,Journal of Technology,32,( 3 ) ,pp.219,pp.226,2017,【EI & 非SCI】
- [25]Po-Hung Lin, Kai-Shiuan Shiau,“Effects of Display Type, Student Population, and Environment on Reading Performance of Mobile Devices”,Neuropsychiatry,7,( 5 ) ,pp.567,pp.575,2017,【非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [26]游淑萍,劉建志,蔡翔宇,陳彥霖,“負面報導、公司能力、企業社會責任對消費者忠誠度之影響—以林鳳營品牌為例”,商管科技季刊,18,( 3 ) ,pp.219,pp.254,2017,【國內學術中文期刊與學報】
- [27]An-Che Chen,“Active and Latent Failures in Customer Services and Opportunities for Quality Innovation for Convenience Stores”,International Journal of Innovation Education and Research,5,( 12 ) ,pp.228,pp.236,2017,【非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [28]陳宏昌,鄒雲豪,王有禮,白恭瑞,“A note on path embedding in crossed cubes with faulty vertices”,Information Processing Letters,121,pp.34,pp.38,2017,【SCIE & EI】
- [29]張肇明,張弘毅,王弘倫,白恭瑞,楊進雄,“Completely Independent Spanning Trees on 4-Regular Chordal Rings”,IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES,E100-A,( 9 ) ,pp.1932,pp.1935,2017,【SCIE & EI】
- [30]白恭瑞,張肇明,吳若禹,“A Constant Amortized Time Algorithm for Generating Left-Child Sequences in Lexicographic Order”,Lecture Notes in Computer Science,10336,pp.221,pp.232,2017,【EI & 非SCI】
- [31]高士舜,張肇明,白恭瑞,楊進雄,唐學明,“A Parallel Construction of Vertex-Disjoint Spanning Trees with Optimal Heights in Star Networks”,Lecture Notes in Computer Science,10627,pp.41,pp.55,2017,【EI & 非SCI】
- [32]Wen, Chih-Hao Hsu, Ping-Yu Cheng, Ming-Shien,“Applying intelligent methods in detecting maritime smuggling”,MARITIME ECONOMICS & LOGISTICS,19,( 3 ) ,pp.573,pp.599,2017,【SSCI&非SCI】
- [33]陳一郎,林明漢,“不同施力條件對手指最大捏拉力之影響”,工業設計,44,( 2 ) ,pp.1,pp.4,2017,【TCI—HSS】

### 三、研討會論文

- [1] Yiyo Kuo, Chia-Chun Liu,“Two Phase Operator Allocation Methodology for Multi-Different Cells”,2017 3rd International Conference on Information Management and Industrial Engineering (ICII 2017),Cape Town,南非共和國,2017/2/3,【國際學術研討會】
- [2] 郭宜雍,江明儒,“考量最佳化國軍裝備柴油發電機保養與維修成本下之保養週期”,2017現代管理與創新國際學術研討會,新竹,中華民國,2017/4/28,【國內學術研討會】

- [3] 郭宜雍，劉家君，“最佳化製造單元間作業員可轉移下之人力指派”，2017現代管理與創新國際學術研討會，新竹，中華民國，2017/4/28，【國內學術研討會】
- [4] 郭宜雍，王心盈，蔣宇靖，張靈，“考量運輸規劃下之單機排程問題”，第十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，2017/5/10，【國內學術研討會】
- [5] 郭宜雍，陳彥伯，“考量轉換複雜度之混合裝配線排序問題”，第十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，2017/5/10，【國內學術研討會】
- [6] C. C Wang, H. H. Chen and H, L, Hsieh,“Identifying Key Quality Service Factors for Traditional Chinese Medicine Clinic”,The 2017 Asian Conference on Engineering and Natural Sciences,北海道,日本，2017/1/19，【國際學術研討會】
- [7] C. C. Wang, H. H. Chen, and W. T. Yu,“Applying IPA-Kano Model to Examine the Traditional Chinese Medicine Clinic Satisfaction”,The 2017 International Symposium on Social Sciences and Management,北海道,日本，2017/1/19，【國際學術研討會】
- [8] C. C. Wang, J. C. Fan, and C. Y. Lee,“Automatic vision-based Mura evaluation of TFT-LCD using statistical quality technology”,The 2017 Universal Academic Cluster International Spring Conference in Tokyo,東京,日本，2017/4/17，【國際學術研討會】
- [9] C. C. Wang, Y. Y. Yang and C. H. Wang,“A study of relationship between machine-mixed and wafer acceptance test in the semiconductor manufacturing process”,The 2017 Universal Academic Cluster International Spring Conference in Tokyo,東京,日本，2017/4/17，【國際學術研討會】
- [10]C. C. Wang, J.J. Jhu,“On the application of clustering techniques to analyze metabolic syndrome severity distribution area and critical factors of Taipei County in Taiwan”,The 1st International Conference on Medical and Health Informatics,台中,中華民國，2017/5/20，【國際學術研討會】
- [11]Chien-Chih Wang,Wei-Ting Yu,“Development of a framework for selecting off-campus paid internship based on learning effectiveness”,International Symposium on Teaching, Education, and Learning (ISTEL 2017),廣島,日本，2017/7/4，【國際學術研討會】
- [12]Chien-Chih Wang , Hsin-Ling Hsieh,“An Empirical Study of the Social E-commerce Services Model in Taiwan”,The 2017 ISPE International Conference on Transdisciplinary Engineering ,新加坡,新加坡共和國，2017/7/10，【國際學術研討會】
- [13]C. C. Wang and H. L. Hsu,“Applying Neural Network to Predict Wafer Acceptance Test Results Using Machine Electronic Data”,The 6th Institute of Industrial and Systems Engineers Asian Conference ,南京,大陸地區，2017/7/22，【國內學術研討會】
- [14]C. C. Wang, C. Y. Li and H. L. Hsieh,“Analysis of Facebook Group Buying Services Quality Using Kano model”,The 18th Asia-Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference,日惹,印度尼西亞共和國，2017/12/3，【國際學術研討會】
- [15]C. C. Wang, C. Y.Ho and W. T. Yu,“Analysis of the Relationship between Student 's Academic Performance and Practice Performance: A Case Study of Industrial Engineering and Management in Technology University”,The 18th Asia-Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference,日惹,印度尼西亞共和國，2017/12/3，【國際學術研討會】

- [16]K. P. Lin, C. C. Wang, Y. M. Lu, J. X. Yan,“Applying least-squares support vector regression for electricity output forecasting”,The 18th Asia-Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference,日惹,印度尼西亞共和國 ,2017/12/3,【國際學術研討會】
- [17]王建智、李家瑩、汪朝軒,“製程品質資料即時監控系統於印刷電路板廠之實務研究”,2017中國工業工程學會年會暨學術研討會,高雄,中華民國 ,2017/12/16,【國內學術研討會】
- [18]王建智, 陳維鈞,“優化樞紐軸承設計品質之研究：以S公司為例”,中華民國品質學會第53屆年會暨2017國際品質管理研討會,中壢,中華民國 ,2017/11/25,【國內學術研討會】
- [19]王建智, 鄭凱元,“應用六標準差設計於優化相機透鏡座品質之研究”,中華民國品質學會第53屆年會暨2017國際品質管理研討會,中壢,中華民國 ,2017/11/25,【國內學術研討會】
- [20]王建智, 許家銘,“環保自融型絕緣膠帶之產業現況探討”,2017第七屆FORMOSA產業個案研討會,新北市,中華民國 ,2017/10/27,【國內學術研討會】
- [21]王建智, 俞瑋婷,“技職院校學生選擇工讀實習廠商推薦機制之研究”,高教策略創新與校務研究之應用研討會,台北,中華民國 ,2017/6/29,【國內學術研討會】
- [22]王建智, 鄭雯文, 李家瑩, 汪朝軒,“探討平衡力在瀏覽 3D 視頻前後之差異分析”,第二十四屆人因工程學會年會暨學術研討會,金門,中華民國 ,2017/3/11,【國內學術研討會】
- [23]王建智,陳信豪,張書瑋,賴欣呈,張鶴騰,李家瑩,“中醫結合預防醫療產品之創新設計-以經絡儀為例”,第二十四屆人因工程學會年會暨學術研討會,金門,中華民國 ,2017/3/11,【國內學術研討會】
- [24]王建智, 陳維鈞,“應用實驗設計於S公司單凸輪結構優化之研究”,2017資訊管理暨電子商務經營管理研討會,台東,中華民國 ,2017/5/12,【國內學術研討會】
- [25]王建智, 鄭凱元,“運用六標準差設計於U公司手機透鏡座優化之研究”,2017資訊管理暨電子商務經營管理研討會,台東,中華民國 ,2017/5/12,【國內學術研討會】
- [26]Chen YL, Lee YC,“Effects of viewing angle and elongation on volume perceptions for paired tumblers”,The 2017 International Conference on Business and Information (BAI2017),廣島,日本 ,2017/7/4,【國際學術研討會】
- [27]Chen YL, Nguyen HT, Chang CY,“Effect of individual flexibility on back muscle flexion-relaxation phenomenon”,The 2017 International Conference on Business and Information (BAI2017),廣島,日本 ,2017/7/4,【國際學術研討會】
- [28]Chen YL, Hsu SK, Ou YS,“Musculoskeletal disorders of the handmade drinks workers: A case report”,The 4th iCatse Conference on Industrial Engineering, Management Science and Applications,首爾,大韓民國(南韓) ,2017/6/13,【國際學術研討會】
- [29]陳一郎, 俞瑋婷, 范純瑜, 林瑋新,“早餐店員工肌肉骨骼不適盛行率之研究”,第十五屆台塑關係企業應用技術研討會,桃園,中華民國 ,2017/6/16,【國內學術研討會】
- [30]陳一郎, 李依蓓, 王昱程, 黃韻仁,“二胡演奏者之肌肉骨骼傷害調查分析”,第十五屆台塑關係企業應用技術研討會,桃園市,中華民國 ,2017/6/16,【國內學術研討會】
- [31]Ping-Yu Chang, Thanh Nhan Phan,“Determine optimal nutritional medicine convenient store location with consideration of competitions and consumer walking distance using set covering”,18th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference (APIEMS 2017),Yogyakarta,印度尼西亞共和國 ,2017/12/3,【國際學術研討會】

- [32]Ping-Yu Chang and Hsin-Yu Lin,“The comparison of the cost effecton on pick up and delivery, and traditional distribution center vehicle routing”,International Conference on Industrial Engineering, Management Science and Application (ICIMSA2017),Seoul,大韓民國(南韓),2017/6/13,【國際學術研討會】
- [33]Yeh-Chun Juan,“Developing a control-flow-patterns based process modeling system”,2017 International Conference on Business and Information,廣島,日本,2017/7/4,【國際學術研討會】
- [34]Chun-Yu Fan, Yeh-Chun Juan, Tong-Fang Ni,“User Research for Service Innovation in Senior Apartments: A case study in Chang Gung Health and Culture Village”,4th International Conference on Industrial Engineering, Management Science and Applications 2017,首爾,大韓民國(南韓),2017/6/13,【國際學術研討會】
- [35]阮業春,黃韻仁,“少量多樣生產之模擬與分析”,2017第十六屆北商大學學術論壇暨國際企業經營管理研討會,台北市,中華民國,2017/5/26,【國內學術研討會】
- [36]阮業春,范純瑜,“使用者體驗創新設計之應用精進探討”,2017中國工業工程學會年會暨學術研討會,高雄市,中華民國,2017/12/16,【國內學術研討會】
- [37]阮業春,黃韻仁,邱文聖,葉維愷,劉謙,“接單式批量生產之模擬與分析”,2017中國工業工程學會年會暨學術研討會,高雄市,中華民國,2017/12/16,【國內學術研討會】
- [38]Jiun-Shiung Lin, Jen-Huei Chang, Si-Yan Yang,“Develop a Web-Based Platform Using User-Oriented Design for Knowledge Management”,4th iCatse Conference on Industrial Engineering, Management Science and Applications (ICIMSA2017),首爾,大韓民國(南韓),2017/6/13,【國際學術研討會】
- [39]姜宜婷,高立,林俊雄,“重車製造廠生產預測與規劃調整之個案探討”,2017FORMOSA產業個案研討會,新北市,中華民國,2017/10/27,【國內學術研討會】
- [40]胡雅柔,劉士慈、謝昕仔、林俊雄,“運用綠色採購指標模式評估供應商”,2017FORMOSA產業個案研討會,新北市,中華民國,2017/10/27,【國內學術研討會】
- [41]孫正馨,陳思樺,高立,林佳儀,李宗頌,林俊雄,“運用情境故事法發展一癩癩患者穿戴式手環裝置”,2017世界華人工業設計論壇暨明志科技大學技術與教學研討會,新北市,中華民國,2017/11/22,【國內學術研討會】
- [42]Shu-Pin Yu,“A Study on the Relationships among Team Faultline, Team Trust, Team Knowledge Sharing”,2017 International Conference on Business and Information (BAI2017),廣島,日本,2017/7/4,【國際學術研討會】
- [43]游淑萍,陳俊宏,李東錡,楊維欽,“體驗行銷對消費者購買意願之影響:以旅展為例”,106年中國工業工程學會年會暨學術研討會,高雄義守大學,中華民國,2017/12/16,【國內學術研討會】
- [44]黎佩欣、鍾翌綺、魏玟慧、游淑萍,“部落客口碑資訊及消費者知覺風險對消費者購買行為影響之研究”,第15屆台塑關係企業應用技術研討會,桃園長庚大學,中華民國,2017/6/16,【國內學術研討會】
- [45]游淑萍,詹程滄,黃弘翔,陳聖杰,“員工工作投入與工作壓力對工作績效之研究”,2017北商大學學術論壇-國際經營與管理實務研討會,台北,中華民國,2017/12/22,【國內學術研討會】

- [46]林伯鴻，周晏如，蕭君妍，王智謙，“3D圖片視覺績效的評估-以大家來找碴遊戲為例”，中華民國人因工程學會年會暨學術論文研討會，金門縣，中華民國，2017/3/11，【國內學術研討會】
- [47]Po-Hung Lin, Cheng-Kuang Chien, Chih-Li Hsiao,“The evaluation of visual fatigue for Users?? Magazines Reading”,4th International Conference on Industrial Engineering, Management Science and Applications (ICIMSA2017),Seoul,大韓民國(南韓),2017/6/13,【國際學術研討會】
- [48]Po-Hung Lin,“The effect of ambiguous figures for fine arts educated and uneducated people”,ISER 192nd International Conference on Science, Technology, Engineering and Management (ICSTEM) 2017,Tokyo,日本,2017/7/6,【國際學術研討會】
- [49]游淑萍，蕭博文，“家長式領導對員工工作投入影響之研究”，2017第十六屆北商大學學術論壇暨國際企業經營管理研討會，台北，中華民國，2017/5/26,【國內學術研討會】
- [50]游淑萍，王嫻鈞，吳雨澄，呂昫修，“Facebook直播代言人對消費者購買行為之探討”，第五屆海峽兩岸管理教育發展論壇暨2017第十二屆中華商管科技學會研討會，雲林，中華民國，2017/11/18,【國內學術研討會】
- [51]Ssu-Han Chen，Hsiao-Wei Liu，Der-Baau Perng,“Deep Learning with Application to LED Taping Errors Recognition”,World Conference on Innovation, Engineering, and Technology,Kyoto,日本,2017/6/27,【國際學術研討會】
- [52]林瑋新，陳思翰，“運用梯度提升機進行客訴預測—以某紡織公司為例”，中國工業工程學會106年度年會暨學術研討會，高雄，中華民國，2017/12/16,【國內學術研討會】
- [53]黎煥中，許建隆，陳思翰，蔣以仁，陳定楠，“原住民地區無線網路環境與使用情形之實證研究初探”，2017北商大學學術論壇-國際經營與管理實務研討會，台北市，中華民國，2017/12/22,【國內學術研討會】
- [54]Guo-Wei Chen，Ying-Yuan Chen，Ai-Huei Chiou，Ssu-Han Chen,“Time Series Forecasting Using the Generalized NGBM(1,1)”,4th iCatse Conference on Industrial Engineering, Management Science and Applications 2017,Seoul,大韓民國(南韓),2017/6/13,【國際學術研討會】
- [55]Pei-I Cho，Yuen-Hsin Huang，Wei-Ling Lo，Chia-Tai Su，Ssu-Han Chen,“Application of Data Mining Methods in a Medical Cosmetic Clinic”,3rd International Conference on Healthcare and Management,桃園市,中華民國,2017/6/6,【國際學術研討會】
- [56]Pei-I Cho，Yuen-Hsin Huang，Wei-Ling Lo，Chia-Tai Su，Ssu-Han Chen,“Keep Customers Coming Back: A Case of Medical Cosmetic Clinic”,TANET2017 台灣網際網路研討會暨資訊學門成果發表會,台中市,中華民國,2017/10/25,【國內學術研討會】
- [57]白恭瑞，張肇明，吳若禹,“A Constant Amortized Time Algorithm for Generating Left-Child Sequences in Lexicographic Order”,The 11th International Frontiers of Algorithmics Workshop,成都,大陸地區,2017/6/23,【國際學術研討會】
- [58]高士舜，張肇明，白恭瑞，楊進雄，唐學明,“A Parallel Construction of Vertex-Disjoint Spanning Trees with Optimal Heights in Star Networks”,COCOA 2017: The 11th Annual International Conference on Combinatorial Optimization and Applications,上海,大陸地



- 區 ,2017/12/16,【國際學術研討會】
- [59]白恭瑞, 鄭宇翔,“弦環圖的開放定位統治集合”,第三十四屆組合數學與計算理論研討會,台中逢甲大學,中華民國 ,2017/5/19,【國內學術研討會】
- [60]高士舜, 張肇明, 白恭瑞,“Independent Spanning Trees on Bubble-Sort Networks”,NCS 2017 全國計算機會議,花蓮,中華民國 ,2017/12/14,【國內學術研討會】
- [61]Calvin K. Yu , Yi-Fan Ho,“Two-Dimensional Genetic Algorithm for the Capacitated Vehicle Routing Problem”,2017 International Conference on Business and Information,Hiroshima,日本 ,2017/7/4,【國際學術研討會】
- [62]Calvin K. Yu , Yu-Ming Su,“Pattern Selection Approach for Multiproduct Production Planning”,2017 International Conference on Business and Information,Hiroshima,日本 ,2017/7/4,【國際學術研討會】
- [63]俞凱允, 吳念庭, 蔡榮勝, 蘇致誠,“運用AHP法預測運動賽事—以NBA為例”,第15屆台塑關係企業應用技術研討會,桃園,中華民國 ,2017/6/16,【國內學術研討會】
- [64]俞凱允, 鄭楷霖, 郭健城, 于恆, 何姿瑩,“運用基因演算法求解具時間限制之路徑規劃 - 以寶可夢補給站領取路線為例”,第15屆台塑關係企業應用技術研討會,桃園,中華民國 ,2017/6/16,【國內學術研討會】
- [65]翁偉泰(Wei-Tai Weng), 許哲嘉(Che-Chia Hse),“Scheduling a Maintenance Plan Considering Daily Forecast Arrival and Men Hours”,BAI 2017 (International Conference on Business and Information),廣島(Hiroshima),日本 ,2017/7/4,【國際學術研討會】
- [66]Lin, Hong Yu , Chen, KuenTai , Tsao, Chi Wei,“The Impact of Foreign Investment Behaviour on the Forecast TAIEX and TX”,2017 International Conference on Business and Information,Hiroshima, Japan,日本 ,2017/7/4,【國際學術研討會】
- [67]翁偉泰(Wei-Tai Weng), 陳加鈞(Jia-Jiun Chen),“Multiple Objective Linear Programming in Parameters of Turing Process”,BAI 2017 (International Conference on Business and Information),廣島(Hiroshima),日本 ,2017/7/4,【國際學術研討會】

#### 四、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	郭宜雍	多生產單元下最佳化人力指派、單元負荷與生產順序(I)	科技部	106/08/01 107/07/31	613,000	613,000	0	0
2	陳思翰	表面黏著型發光二極體自動瑕疵檢測:深度學習之應用(1/2)	科技部	106/08/01 107/07/31	673,000	673,000	0	0
3	鄭明顯	建立一個識別虛假評論的整合分類器--以謠言與謊言理論為基礎	科技部	106/06/01 107/05/31	447,000	350,000	97,000	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
4	王建智	發展創新服務模式於東南亞外勞 APP 平台之開發與實現	科技部	106/11/01 107/10/31	455,480	340,000	115,480	0
5	阮業春	應用流程探勘及流程字串編碼及比較技術於急性腦中風急診醫療流程發現與臨床路徑差異分析	科技部	106/08/01 107/07/31	707,000	707,000	0	0
6	林伯鴻	應用眼動儀於一般與多義圖形之視覺績效的評估(2/2)	科技部	106/08/01 107/07/31	624,000	624,000	0	0
7	陳一郎	腰椎姿勢與膝螺旋機轉對背肌屈曲放鬆現象之影響評估與應用(3/3)	科技部	106/08/01 107/07/31	597,000	597,000	0	0
8	王建智	多維平衡能力指標之發展與應用(3/3)	科技部	106/08/01 107/07/31	597,000	597,000	0	0
9	陳一郎	設計服務與醫療照護	教育部	106/06/01 106/11/30	150,000	150,000	0	0
10	邱育智	木工機具精實生產模式建構	經濟部	106/06/16 106/11/15	225,000	180,000	45,000	0
11	游淑萍	台塑企業新任主管研習課程	台塑關係企業總管理處總經理人事組	106/01/01 106/05/31	101,220	0	101,220	0
12	游淑萍	台塑企業新任主管研習課程	台塑企業總管理處總經理室人事組	106/09/01 106/12/15	204,420	0	204,420	0
13	王建智	運用大數據技術於設計參數優化之研究	華城電機股份有限公司	106/06/01 107/07/31	900,000	0	900,000	0
14	王建智	家具產業網實整合智慧零售服務先期規劃研究	碼戲團新媒體股份有限公司	106/09/01 107/03/01	100,000	0	100,000	0
15	俞凱允	結合 Docker 構建 ELK 海量日誌分析系統	台迅科技股份有限公司	106/12/01 107/03/31	50,000	0	50,000	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
16	張仁履	外勤人員合理工時之評估	晉立科技有限公司	106/07/01 106/09/30	50,000	0	50,000	0
17	翁偉泰	銑削參數優化解函式演算核心開發	財團法人工業技術研究院	106/10/22 106/11/22	250,000	0	250,000	0
18	林俊雄	安全門鎖產品生命週期材料採購制度與模式之探討	銘唯實業股份有限公司	106/12/01 107/05/31	80,000	0	80,000	0
合計					6,824,120	4,831,000	1,993,120	0

## 五、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	鄭明顯	技術移轉	建立一個識別虛假評論的整合分類器--以謠言與謊言理論為基礎	高明資訊服務有限公司	38,518	106/06/01 107/05/31
2	王建智	技術移轉	發展創新服務模式於東南亞外勞 APP 平台之開發與實現	亞頌科技股份有限公司	40,688	106/11/01 107/10/31

## 六、專書(含篇章)及其他著作

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
陳一郎	The design features of pictorial face design for facilitating exertion perception/Advances in Neuroergonomics and Cognitive Engineering	Springer	978-3-319-41690-8
陳一郎	Rating perceived exertion using facial expressions for children / Atlas of Science	The MIT Express	
林俊雄 游淑萍	企業倫理觀念與實務	深石數位科技	978-986-947-983-7

## 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	Outstanding Contribution in Reviewing (International Journal of Industrial Ergonomics)	Outstanding Reviewer	Elsevier	106/03/01
陳一郎	以人員篩選與訓練觀點降低服務人員90度鞠躬之下背危害風險	第三名	中國工業工程學會	106/06/02
俞凱允	運用AHP法預測運動賽事-以NBA為例	第二名	中國工業工程學會	106/06/02
俞凱允	運用AHP法預測運動賽事-以NBA為例	佳作	台灣作業研究學會	106/06/14
俞凱允	整合六標準差及精石生產於ISO9000品質管理系統	佳作	中國工業工程學會	106/06/29
游淑萍	體驗行銷對消費者購買意願之影響：以旅展為例	佳作	台灣作業研究學會	106/06/14
游淑萍	歹九風暴	優勝	社團法人中華企業倫理教育協進會、長榮大學尤努斯社會企業研究中心、財團法人信義文化基金會	106/12/16
王建智	發展製程品質資料即時監控與改善系統於印刷電路板廠之實務研究	佳作	台灣作業研究學會	106/06/14
王建智	品質於學術研發與產學績效成果	2017品質個人獎	中華民國品質學會	106/11/25

## 八、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	劉家君	組裝單元間人力轉移下之人員指派問題	郭宜雍	106/05
2	陳彥伯	考量轉換複雜度之混和裝配線排序問題	郭宜雍	106/05
3	謝欣玲	應用二維品質模式於社群電子商務關鍵服務品質因素之探討	王建智	106/06

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授	畢業日期
4	鄭凱元	應用六標準差設計於智慧型手機相機透鏡做觀建品質優化之研究—以U公司為例	王建智	106/06
5	陳維鈞	應用實驗設計於單凸輪結構最佳化之研究以S公司樞軸為例	王建智	106/06
6	江明儒	考量最佳化國軍裝備柴油發電機保養與維修成本下之保養週期	郭宜雍	106/06
7	林欣諭	收送同時與傳統物流中心(收送分開)的車輛途程成本分析之研究	張秉裕	106/07
8	許哲嘉	考量每日預測來到量與人力小時規劃保養排程	翁偉泰	106/07
9	陳加鈞	車削加工參數多目標線性規劃	翁偉泰	106/07
10	陳國璋	自適應廣義化非線性灰色白努力模型於銷售預測之應用—以某沖頭零售商為例	陳思翰	106/07
11	張育嘉	規劃一人因肌肉骨骼傷害防治之決策系統	林俊雄	106/07
12	余清昇	灰色多變量模型於銷售預測之應用—以台北年貨大街之某商店為例	陳思翰	106/07
13	蕭博文	組織正義對工作投入影響之研究:家長式領導為干擾變項	游淑萍	106/07
14	蘇力萍	整合六標準差及精實生產於ISO9000品質管理系統	俞凱允	106/07

