

黃開義 教授(KAI-I HUANG)

★個人著作

A. 期刊論文

1. Wei-Che Hsu, **Kai-I Huang**, Sue-Ming Hsu, Chih-Hsuan Huang (2016, May). A Study of Behavioral Model on Green Consumption. *Journal of Economics, Business and Management*, 4(5), 372-377. MOST 103-2221-E-029-009-MY2.
2. Huang, C. H., Hsu, W. C., **Kai-I Huang**, Hsu, S. M., Huang, Y. C. (2015, Oct). The Extension of the Theory of Planned Behavior to Predict the Use of Public Transport. *Asia Journal of Business and Management*, 3(5), 418-429.. MOST 103-2632-H-029-001-MY2.
3. Tsu-Ming Yeh, Fan-Yun Pai, **Kai-I Huang** (2015, Jun). Effects of Clinical Pathway Implementation on Medical Quality and Patient Satisfaction. *Total Quality Management*, 26(6): 583–601. (SSCI). NSC 98-2221-E-029-009.
4. Wei-Che Hsu, Chih-Hsuan Huang, **Kai-I Huang** (2015, Mar). Effects of Personality Traits, Work Values, Organizational Climate, and Job Satisfaction on Turnover Intention for Different Generation Employees. *Global Journal for Research Analysis*, 4(3):79-90.
5. Tsu-Ming Yeh, Fan-Yun Pai, **Kai-I Huang** (2013, May). The Critical Factors for Implementing the Quality System of ISO/TS 16949 in Automobile Parts Industry in Taiwan. *Total Quality Management & Business Excellence*, 24(3), 355-373. (SSCI). NSC 100-2221-E-029-023.
6. Fan-Yun Pai, Tsu-Ming Yeh, **Kai-I Huang** (2012, Jan). The Effects on Professional Commitment of Information Technology Employees under Depression Environments. *International Journal of Electronic Business Management*, 9(1), 59-70. (EI). NSC 99-2221-E-029-015.
7. Fan-Yun Pai, **Kai-I Huang** (2011, Aug). Applying the Technology Acceptance Model to the Introduction of Healthcare Information Systems. *Technological Forecasting & Social Change*, 78(4), 650-660. (SSCI). NSC 99-2221-E-029-015.
8. 陳慧芬, **黃開義**, & 吳克原. (2012). 流感大流行備戰策略之系統模擬. *先進工程學刊*, 7(4), 213-219.
9. **黃開義**, 戴伯芬, & 林昭銘. (2011). 中區技職院校學生人格特質對身心健康之影響研究. *修平人文社會學報*, (16), 57-88.
10. 國小教師工作特性, 人格特質及評鑑制度對工作壓力關係之探討. *知識經濟學報*, 2009, 5: 200-215.
11. 葉子明, **黃開義**, & 黃明弘. (2010). 運用 AHP 與 FAHP 探討生技產業技術鑑價之關鍵因素. *知識經濟學報*, 5, 183-199.
12. **Huang Kai-I** , Yuh-Wen Chen, and Chu-Chun Yu, (2009), "Using Fuzzy Multi-objective Data Envelopment Analysis on the Government Performance of Environmental Protection", *Science of the Total Environment*, Accepted for Publication in 2009. 【SCI】
13. Fong-Jung Yu, Ching-Shih Tsou, and **Huang Kai-I** , (2009), "An Economic-Statistical Design of Control Charts with Multiple Assignable Causes ", *Journal of Applied Statistics*, Accepted for Publication in 2009. 【SCI】
14. An-Hsiang Wang, Chih-Chen Tseng, Shie-Chang Jeng, **Kai-I Huang**, (2008), "[Effects of electronic book display and inclination on users' comprehension under various ambient](#)

[illuminance conditions](#)", *Journal of the Society for Information Display*, Vol. 16, pp. 101-106.

【SCI】

15. Fan-Yun Pai, **Huang Kai-I** and Tsu-Ming Yeh, (2008), "[The impacts of bargaining power and vendor selection practices on performance in supply chain](#)", *European Journal of Management*, Vol.8, pp. 129-133. 【SSCI】
16. 余豐榮、劉亮成、**黃開義**, (2007), "多變異製程移動平均管制圖之統計經濟設計", *科學與工程技術期刊*, 第三卷第二期, 1-9 頁。
17. 汪漢英、黃文聰、**黃開義**、畢威寧, (2007), "大學學院辦學績效之衡量與評估—採用資料包絡分析法之實證研究", *人文暨社會科學期刊*, 第三卷第二期, 55-66 頁。
18. **黃開義**, (2006), "建立同時考慮產品生命週期及技術生命週期之模糊預測模式", *國科會九十四年度工業工程與管理學門研究計畫成果研討會論文集(光碟)*。(中華民國高雄, 95 年 11 月 11 日)
19. **黃開義**、黃文聰、駱景堯, (2005), "[知識產業生產力管理模式之建構—教學系統實證研究](#)", *科學與工程技術期刊*, 第一卷第一期, 61-74 頁。
20. Chinyao Low, Chin-Ming Hsu, and **Huang Kai-I**, (2004), "[Benefits of Lot Splitting in Job Shop Scheduling](#)", *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, Vol. 24, pp. 773-780. 【SCI】
21. Chinyao Low, Jinn-Yi Yeh, and **Huang Kai-I**, (2004), "[A Robust Simulated Annealing Heuristic for the Flow Shop Scheduling Problem](#)", *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, Vol. 23, pp. 762-767. 【SCI】
22. 吳泰熙、**黃開義**、游世民, (2001), "[結合配銷需求規劃及車輛途程考量之配銷管理模式](#)", *管理與系統*, 第八卷第三期, 349-370 頁。【TSSCI】
23. **黃開義**, (2001), "結合生產力、品質與彈性之製造系統績效評估模式", *工程科技通訊*, 第五十五期, 58-61 頁。
24. **黃開義**、柯志豐, (2000), "製造系統整合績效之衡量與評估", *大葉學報*, 第八卷第二期, 45-52 頁。
25. **黃開義**、賴仕椿, (1999), "結合裝配彈性設計與裝配程序規劃之並行工程導向裝配評估模式", *大葉學報*, 第八卷第一期, 89-100 頁。
26. **黃開義**、陳進強, (1998), "雙組織承諾之分類型態及影響因素探討", *人力資源學報*, 第十期, 65-84 頁。
27. **黃開義**、陳進強, (1998), "[工會承諾之多構面預測模式研究](#)", *勞資關係論叢*, 第八期, 95-118 頁。
28. **黃開義**、嚴祖弘、陳進強, (1998), "雙組織承諾下之多構面預測模式研究", *大葉學報*, 第七卷第一期, 37-53 頁。
29. 吳泰熙、**黃開義**、陳佳慧, (1998), "以配銷需求規劃(DRP)為核心之配銷管理模式", *工業工程學刊*, 第十五卷第四期, 325-336 頁。【EI】【TSSCI】
30. **黃開義**、吳泰熙、劉愷信, (1997), "裝配程序之系統化評估與人工智慧規劃模式之建立", *大葉學報*, 第六卷第一期, 73-85 頁。
31. **黃開義**、簡銘宏, (1996), "彈性裝配之電腦輔助系統設計", *管理與系統*, 第三卷第二期, 265-293 頁。【TSSCI】
32. **黃開義**、簡銘宏, (1996), "彈性裝配系統之電腦輔助設計與規劃", *大葉學報*, 第五卷第一期, 47-67 頁。

33. 楊明璧、黃開義、黃國忠，(1996)，"作業基礎成本制度之導入與應用"，*大葉學報*，第五卷第一期，93-112 頁。
34. Tai-Hsi Wu, **Huang Kai-I**, and Weishing Chen, (1995), "[Optimal Scheduling Plan for a Coal Shipment Problem: An Efficient Approach](#)," *Computers and Industrial Engineering*, Vol. 29, No. 1-4, pp. 489-493. 【SCI】
35. 黃開義、陳金華、簡銘宏，(1995)，"裝配系統設計之決策支援專家系統"，*大葉學報*，第四卷第一期，9-19 頁。
36. 吳希禹、黃開義、楊明璧，(1995)，"製造系統生產力管理模式之建立"，*大葉學報*，第四卷第一期，21-36 頁。
37. **Huang Kai-I** and Tai-Hsi Wu, (1995), "[Computer-Aided Process Planning for Robotic Assembly](#)," *Computers and Industrial Engineering*, Vol. 29, No. 1-4, pp. 653-657. 【SCI】
38. 黃開義、林旭昇，(1994)，"人工智慧搜尋策略在裝配程序規劃之應用"，*大葉學報*，第三卷 第一期，21-35 頁。
39. 黃開義、吳松達，(1993)，"裝配程序規劃之局部裝配擷取"，*大葉學報*，第二卷第一期，57- 74 頁。
40. 黃開義，胡永清，(1993)，"採用結合型態分析之機械人化裝配程序規劃與評估"，*大葉學報*，第二卷第一期，75-93 頁。
41. **Kai-I Huang**, (1993), "A Prototype System for Robotic Assembly Sequence Planning," *Journal of the Chinese Institute of Industrial Engineers*, Vol. 10, No. 1, pp. 1-12. 【EI】【TSSCI】
42. **Kai-I Huang**, (1992), "Planning Assembly Sequences with Feasibility and Quality Considerations", *Journal of Da-Yeh Institute of Technology*, Vol.1, No.1, pp. 93-125.

B. 研討會論文

1. **Kai-I Huang**, Mei-Lan Wu, Wei-Che Hsu (2016, Jul). Exploring the Key Factors for Life Satisfaction to Elderly: A Case Study in Taiwan. 2016 International Conference on Business and Information, Nagoya, Japan. MOST 103-2632-H-029-001-MY2.
2. **Kai-I Huang**, Wei-Che Hsu, Chih-Hsuan Huang, Sue-Ming Hsu, Mei-Lan Wu (2016, Jul). On the Way to Sustainability: A Study of Green Consumption for the Future Campus. 2016 International Conference on Business and Information, Nagoya, Japan. MOST 103-2221-E-029-009-MY2.
3. Wei-Ling Hu, Chih-Hsuan Huang, Wei-Che Hsu, **Kai-I Huang**, Sue-Ming Hsu (2016, Jul). The Investigations of Environment-Oriented Worship Behavior in Temples. 2016 International Conference on Business and Information, Nagoya, Japan. MOST 103-2632-H-029-001-MY2.
4. **Kai-I Huang**, Hsu, W. C., Hsu, S. M., Huang, C. H. (2016, Feb). A Study of Behavioral Model on Green Consumption. 5th International Conference on Education and Management Innovation, Taichung, Taiwan. MOST 103-2221-E-029-009-MY2.
5. Hsu, S. M., **Kai-I Huang**, Hsu, W. C., Huang, C. H., Hu, W. L. (2015, Jul). A Synthesis of Ecological Sustainability and Local Economy on the Elderly Community: Using Taiwan's Pu Li Senior Village as an Example. The 3rd Asia-Pacific Conference on Management and Business, Seoul, Korea. MOST 100-2632-H-029-002-MY3.
6. Huang, C. H., Chan, Y. L., Hsu, W. C., **Huang, K. I.**, & Hsu, S. M. (2015, Jun). What Motives Determine Consumers' Intentions to Demonstrate Public Transport?. The Fifth Annual Asian Conference on Sustainability, Energy and the Environment, Kobe, Japan. MOST

103-2221-E-029-009-MY2.

7. Huang, C. H., Hsu, W. C., **Huang, K. I.**, Hsu, S. M., Chou, Y. H. (2015, Apr). What Role Does Self-Determination Motivation Play in Environmental Behavior: An Empirical Study of Public Transport. International Conference on Sustainable Innovation, Changes and Challenges, Taichung, Taiwan. MOST 103-2632-H-029-001-MY2.
8. **Kai-I Huang**, Sue-Ming Hsu, Wei-Che Hsu (2014, Jul). An Innovative Business Model for the Balance of Sustainable Environments, Community Building and Economical Developments. 2014 International Conference on Business and Information, Osaka, Japan. MOST 100-2632-H-029-002-MY3.
9. Wu, C. Y., **Huang, K. I.**, Kuo, W. L., Lin, Y. C. (2013, Oct). Exploring the interaction effects of applicant defensive impression management tactics in job interviews. 2013 Annual Meeting of the Academy of Management, Milwaukee, USA.
10. Sue-Ming Hsu, **Kai-I Huang**, Chih-Yun Wu, Wei-Che Hsu (2013, Jul). Social Network and Business Model of Elderly Care Facilities. 2013 International Conference on Business and Information, Bali, Indonesia. NSC 100-2632-H-029-002-MY3.
11. Wei-Che Hsu, **Kai-I Huang**, Sueming Hsu, Chih-Yun Wu, Pei-Roung Shih (2013, Jul). Exploring the Qualia Elements of Cultural Creative Firms in Central Taiwan. 2013 International Conference on Business and Information, Bali, Indonesia. NSC 100-2632-H-029-002-MY3.
12. Wei-Che Hsu, **Kai-I Huang** (2012, Dec). Mathematical Modeling for Optimizing Ground-Level Ozone Control Strategies. 2012 Annual Conference of Chinese Institute of Industrial Engineers, Changhua, Taiwan.
13. **Kai-I Huang** (2011, Jun). Using Fuzzy Multi-objective Data Envelopment Analysis on the Government Performance of Environmental Protection. 2011 International Conference on Logistics, Informatics, and Service Science, Beijing, China. NSC 99-2221-E-029-015.
14. **Kai-I Huang** (2011, Jun). An Economic-Statistical Design of X-bar Control Charts with Multiple Assignable Causes. 2011 International Conference on Enterprise Information Systems, Beijing, China.
15. 黃志璿, **黃開義**, 許書銘, 許偉哲 (2016 年 05 月)。綠色消費與生活—大台中地區綠色消費意識之研究。第十屆卓越管理國際學術研討會, 台灣台中。科技部: 103-2632-H-029-001-MY2。
16. **黃開義**, 許偉哲, 黃志璿, 許書銘 (2015 年 12 月)。永續服務規劃之綠色消費接受模式。中國工業工程學會 104 年度年會暨學術研討會, 台灣台中。科技部: 103-2221-E-029-009-MY2。
17. **黃開義** (2015 年 11 月)。以永續服務規劃為基礎之綠色消費接受模式研究。科技部 103 年度工業工程與管理學門研究計畫成果研討會, 台灣新竹。科技部: 103-2221-E-029-009-MY2。
18. **黃開義**, 許偉哲, 黃志璿, 許書銘 (2015 年 11 月)。綠色消費接受模式之實證研究。第十屆中華商管科技學會學術研討會, 台灣雲林。科技部: 103-2221-E-029-009-MY2。
19. 汪湘雲, 許偉哲, 翁紹仁, 謝宛霖, **黃開義** (2014 年 06 月)。台灣中老年人之日常活動、憂鬱指標及休閒活動對生活滿意度之影響研究。第九屆國際健康資訊管理研討會, 臺灣臺中。
20. 林灼榮, **黃開義**, 許書銘, 陳惠雯 (2014 年 05 月)。台灣老人福利機構營運類型、照護

品質與生產效率：EBM-Metafrontier DEA 模型。2014 活躍老化、智慧社群與社會永續研討會，臺灣臺中。

21. 陳彥秀, 林灼榮, 黃開義, 陳靜瑜 (2014 年 04 月)。台灣觀光旅館業營運環境與經營績效分析:隨機邊界距離函數之應用。2014 國際經營創新、變革與挑戰學術研討會，臺灣臺中。
22. 許書銘, 黃開義, 胡瑋菱 (2013 年 09 月)。融合文化與感質元素之創新營運模式—以大甲媽祖文化節為例。第十五屆休閒、休憩、觀光學術研討會，臺灣臺中。國科會：100-2632-H-029-002-MY3。
23. 黃開義, 許書銘, 葉佳佳, 張郁玫 (2013 年 06 月)。永續環境、經濟與社會的平衡—桃米生態村之經營模式整合與創新。2013 海峽兩岸旅遊觀光研討會，臺灣南投。國科會：100-2632-H-029-002-MY3。
24. 黃開義, 許書銘, 陳虹汝, 許維芬 (2013 年 06 月)。生態村社區營造關鍵要素之探討—以菩提長青村為例。2013 海峽兩岸旅遊觀光研討會，臺灣南投。國科會：100-2632-H-029-002-MY3。
25. 黃開義 (2012 年 11 月)。我國傳統製造業服務化模式之研究：以健身器材產業為例。國科會 100 年度工業工程與管理學門研究計畫成果研討會，台灣中壢。國科會：100-2221-E-029-023。
26. 朱惠玲, 許書銘, 黃開義 (2012 年 08 月)。臺灣綠色民宿發展態度與行為意圖。2012 海峽兩岸觀光旅遊研討會，中國北京。國科會：100-2632-H-029-002-MY3。
27. 黃開義 (2011 年 11 月)。運用結構方程模式於運輸業之服務品質與顧客忠誠度關聯模型研究。國科會九十九年度工業工程與管理學門研究計畫成果研討會，台灣屏東。國科會：99-2221-E-029-015。
28. 黃開義, 許書銘 (2011 年 09 月)。綠色旅遊營運模式之發展—以日月潭國家風景區為例。第 13 屆休閒、遊憩、觀光學術研討會暨國際論壇，台灣台北。國科會：100-2632-H-029-002-MY3。
29. 黃開義, 白允芸, 孫榮廷, & 張進煌. (2009). 國小教師工作壓力, 壓力因應方式與職業倦怠關係之研究. 管理學術研討會, 561-568.
30. 葉子明、黃開義、孫嘉正, (2008), “運用蒙地卡羅模擬預測半導體廠設備維護時間點之研究”, 中國工業工程學會九十七年度年會論文集 (光碟)。(中華民國中壢, 97 年 12 月 13 日)
31. Fan-Yun Pai, Tsu-Ming Yeh and Huang Kai-I, (2008), “An Investigation of Power-Driven Integration in Buyer-Supplier Relationship”, in *Proceedings of the 9th Asian Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference*, Disk Version. (Bali, Indonesia, Dec. 3-5, 2008)
32. 黃開義, (2008), “運用緣集合理論探勘生技產業產品生命週期與銷售之顧客關係管理研究”, 國科會九十六年度工業工程與管理學門研究計畫成果研討會論文集(光碟)。(中華民國台中, 97 年 11 月 15 日)
33. Fan-Yun Pai, Kai-I Huang and Tsu-Ming Yeh, (2008), “The Impacts of Bargaining Power and Vendor Selection Practices on Performance in Supply Chain”, in *Proceedings of IABE-2008 Annual Conference*, Disk Version. (Las Vegas, USA, Oct. 19-22, 2008)
34. 鄭玉美、黃開義、葉子明, (2008), “大專校院學生個人背景、身體質量指數、自尊及社會影響因素對身體意象之影響研究”, 2008 當代管理論壇論文集 (光碟)。(中華民國彰化, 97 年 11 月 15 日)

97年6月6日)

35. 戴伯芬、黃開義、葉子明, (2008), “生活壓力與技職校院學生身心健康之相關性研究”, 第六屆產業管理創新研討會論文集 (光碟)。(中華民國台中, 97年5月23日)
36. 黃開義, (2007), “以生物科技產業為對象之生命週期分析與模糊預測模式應用研究”, 國科會九十五年度工業工程與管理學門研究計畫成果研討會論文集(光碟)。(中華民國台北, 96年11月17日)
37. Fong-Jung Yu, Ching-Shih Tsou, and Huang Kai-I, (2007), "An Economic-Statistical Design of Control Charts with Multiple Assignable Causes ", in *Proceedings of the 22nd European Conference on Operational Research, Disk Version*. (Prague, Hungary, July 8-11, 2007)
38. Fong-Jung Yu, Ching-Shih Tsou, and Huang Kai-I, (2007), "An Economic-Statistical Design of Control Charts with Multiple Assignable Causes ", in *Proceedings of the 22nd European Conference on Operational Research, Disk Version*. (Prague, Hungary, July 8-11, 2007)
39. 鐘梅雪、黃開義、陳郁文, (2006), “應用資料包絡分析法之高等教育績效評估實證研究”, 中國工業工程學會九十五年度年會論文集 (光碟)。(中華民國台中, 95年12月23日)
40. 汪漢英、黃開義、余豐榮, (2006), “應用資料包絡分析法之大學院系績效評估實證研究”, 中國工業工程學會九十五年度年會論文集 (光碟)。(中華民國台中, 95年12月23日)
41. 蕭金玉、黃開義、洪堯勳, (2006), “應用資料包絡分析法之餐飲事業經營績效評估實證研究”, 2006 科技與管理學術研討會論文集 (光碟)。(中華民國彰化, 95年11月10日)
42. Fong-Jung Yu, Liang-Cheng Liou, and Huang Kai-I, (2006), "Economic-Statistical Design of Moving Average Control Charts with Multiple Assignable Causes", in *Proceedings of the 2nd International Conference "From Scientific Computing to Computational Engineering"*, Disk Version 2nd IC-SCCE. (Athens, Greece, July 5-8, 2006)
43. 馬麗莎、黃開義、余豐榮、林宜慶, (2005), “模糊層級分析法在大學評鑑系統之應用”, 中國工業工程學會九十四年度年會論文集 (光碟)。(中華民國新竹, 94年12月17日)
44. 許偉哲、黃開義、吳泰熙, (2005), “國營事業員工對民營化變革之認知與組織承諾之探討”, 中國工業工程學會九十四年度年會論文集 (光碟)。(中華民國新竹, 94年12月17日)
45. 黃開義, (2005), “先進智慧型運輸工具學程及實驗課程之規劃設計研究 (91-93)”, 國科會跨領域學程成果研討會論文集(光碟)。(中華民國花蓮, 94年1月15日)
46. 黃開義, (2004), “不同產業型態之生產力管理模式比較及決策支援系統建構研究” 國科會九十二年度工業工程與管理學門研究計畫成果研討會論文集(光碟)。(中華民國雲林, 93年11月26日)
47. 黃開義, (2004), “先進智慧型運輸工具學程及實驗課程之規劃設計研究 (91-92)”, 國科會跨領域科技能力培養研究計畫成果研討會論文集(光碟)。(中華民國花蓮, 93年2月13日)
48. 黃文聰、黃開義、余豐榮, (2003), “高教體系教學系統之生產力管理模式實証研究”, 中國工業工程學會九十二年度年會論文集 (光碟)。(中華民國彰化, 92年12月6日)
49. 陳長宏、黃開義、余豐榮, (2003), “生產力導向之技專校院行政系統績效評估模式”, 中國工業工程學會九十二年度年會論文集 (光碟)。(中華民國彰化, 92年12月6日)
50. 廖敏利、黃開義, (2003), “變革管理降低員工抗拒關鍵因素之研究—以企業導入 ERP 為例”, 國防管理與實務研討會論文集 (光碟)。(中華民國台北, 92年7月25日)
51. 黃開義, (2002), “服務業導入 ISO9000 系列品保制度對經營績效之影響模式研究” 國科

- 會九十年度工業工程與管理學門研究計畫成果研討會論文集(光碟)。(中華民國台中，91年11月24日)
52. 黃開義，(2002)，"強化知識網路管理架構，提昇管理學術研發能量"，*國科會提昇私大研發能量專案計畫成果研討會論文集(光碟)*。(中華民國台北，91年10月24日)
53. 黃開義、吳泰熙、余俊杰，(2001)，"連鎖體系教育訓練制度與企業經營績效之相關性研究"，*中國工業工程學會九十年年度年會論文集(光碟)*。(中華民國高雄，90年12月8日)
54. 黃開義、駱景堯、連世銘，(2001)，"ISO 品保系統對服務業經營績效之影響模式"，*中國工業工程學會九十年年度年會論文集(光碟)*。(中華民國高雄，90年12月8日)
55. 黃開義，(2001)，"應用分析層級程序(AHP)之製造系統整合績效評估模式"，*國科會八十九年度工業工程與管理學門研究計畫成果研討會論文集(光碟)*。(中華民國雲林，90年10月20日)
56. 黃開義，(2000)，"結合生產力、品質與彈性之製造系統績效評估模式"，*國科會八十八年度工業工程與管理學門研究計畫成果研討會論文集(光碟)*。(中華民國台北，89年10月21日)
57. 黃開義，(2000)，"本國與外籍勞工之勞動生產力影響研究"，*國科會八十八年度工業工程與管理學門研究計畫成果研討會論文集(光碟)*。(中華民國台北，89年10月21日)
58. 黃開義、張徽南，(1999)，"外勞與本勞在勞動生產力上之評估與比較"，*中國工業工程學會八十八年度年會論文集(光碟片 990164)*。(中華民國新竹，88年12月18日)
59. 黃開義、張庭源，(1999)，"個人因素與組織因素對勞資關係之影響研究"，*中國工業工程學會八十八年度年會論文集(光碟片 990128)*。(中華民國新竹，88年12月18日)
60. 黃開義、柯志豐，(1998)，"製造系統整合績效之衡量與評估"，*中國工業工程學會八十七年度年會論文集，第一冊，42-47頁*。(中華民國彰化，87年12月13日)
61. 黃開義、賴仕椿，(1998)，"並行工程導向之裝配評估模式"，*中國工業工程學會八十七年度年會論文集，第一冊，228-231頁*。(中華民國彰化，87年12月13日)
62. 黃開義，(1998)，"製造系統生產力管理與決策支援模式之建立"，*國科會八十六年度工業工程學門研究計畫成果研討會論文集，A17-A20頁*。(中華民國彰化，87年12月13日)
63. 黃開義，(1998)，"結合裝配彈性設計與裝配程序規劃之並行工程導向裝配評估模式"，*國科會八十七年度自動化學門研究計畫成果研討會論文集，41-45頁*。(中華民國南投，87年12月6-8日)
64. 黃開義、林宏杰、柯志豐，(1997)，"服務系統生產力管理模式之建立"，*中國工業工程學會八十六年度年會論文集，第二冊，989-994頁*。(中華民國高雄，86年12月27日)
65. 黃開義，(1997)，"彈性裝配系統環境下之裝配性設計"，*國科會八十五年度自動化學門研究計畫成果研討會論文集，527-532頁*。(中華民國台中，86年10月5日)
66. 黃開義、吳泰熙、劉愷信，(1997)，"應用人工智慧之機械人化裝配程序規劃"，*第十屆全國自動化科技學術研討會論文集，第一冊，407-414頁*。(中華民國台中，86年10月4-5日)
67. 黃開義、林宏杰、賴仕椿，(1997)，"以彈性裝配為考量之產品裝配性設計"，*第十屆全國自動化科技學術研討會論文集，第二冊，737-744頁*。(中華民國台中，86年10月4-5日)
68. 黃開義、吳泰熙，(1997)，"應用人工智慧與作業研究技術之裝配程序評估與選擇"，*國科會八十五年度工業工程學門研究計畫成果研討會論文集(一)，A153-A157頁*。(中華民國

國新竹，86年9月20日)

69. 黃開義、池文海、簡銘宏，(1996)，"裝配生產線之導入規劃與平衡"，*中國工業工程學會八十五年度年會論文集(一)*，89-96頁。(中華民國臺北，85年12月15日)
70. 黃開義、吳泰熙、吳嘉寧，(1996)，"以生產力為指標之製造決策支援系統"，*中國工業工程學會八十五年度年會論文集(二)*，875-882頁。(中華民國臺北，85年12月15日)
71. 池文海、黃開義、劉禮賢，(1996)，"彈性裝配系統之公差分析與探討"，*中國工業工程學會八十五年度年會論文集(一)*，547-554頁。(中華民國臺北，85年12月15日)
72. 吳泰熙、黃開義、陳佳慧，(1996)，"多層級、多供給來源、多產品配銷環境下之配銷管理模式"，*中國工業工程學會八十五年度年會論文集(一)*，523-530頁。(中華民國臺北，85年12月15日)
73. 黃開義，(1996)，"大學工業工程教育研究計畫(Ⅱ)總計畫"，*國科會八十四年度工程教育整合型研究計畫成果研討會論文集(二)*，61-66頁。(中華民國臺南，85年11月29日)
74. 黃開義，(1996)，"工業工程製造系統特色課程之設計與落實研究"，*國科會八十四年度工程教育整合型研究計畫成果研討會論文集(二)*，67-72頁。(中華民國臺南，85年11月29日)
75. Wen-Hai Chih, **Huang Kai-I**, and Hong Wang, (1996), "A Neural Network Approach for Forecasting the Dynamic Reliability of Flexible Assembly Systems", in *Proceedings of the 1996 International Conference on Quality*, pp. 451-455. (Yokohama, Japan, Oct. 14-18, 1996)
76. Wen-Hai Chih, **Huang Kai-I**, and Hong Wang, (1996), "A Neural Network Approach for Forecasting the Dynamic Reliability of Flexible Assembly Systems", in *Proceedings of the 1996 International Conference on Quality*, pp. 451-455. (Yokohama, Japan, Oct. 14-18, 1996)
77. 黃開義，(1996)，"彈性裝配系統之電腦輔助設計與規劃"，*八十四年度工業工程學門研究計畫成果研討會論文集*，第一冊，350-354頁。(中華民國桃園，85年4月12日)
78. 黃開義，(1996)，"彈性裝配系統之電腦輔助設計與規劃"，*八十四年度工業工程學門研究計畫成果研討會論文集*，第一冊，350-354頁。(中華民國桃園，85年4月12日)
79. 黃開義、簡銘宏，(1995)，"電腦輔助之彈性裝配系統設計"，*中國工業工程學會八十四年度年會論文集*，第一冊，95-102頁。(中華民國桃園，84年12月17日)
80. Chinyao Low, Juichin Jiang, and **Huang Kai-I**, (1995), "Bicriteria Scheduling Heuristics in Job Shop Environment", in *Proceedings of the 1995 National Conference of Chinese Institute of Industrial Engineers*, Vol. 1, pp. 111-119. (Chungli, Taiwan, R.O.C., Dec. 17, 1995)
81. 黃開義、吳嘉寧、吳希禹，(1995)，"以生產力為指標之製造決策支援架構"，*中國工業工程學會八十四年度年會論文集*，第一冊，562-569頁。(中華民國桃園，84年12月17日)
82. 黃開義、陳金華、簡銘宏，(1995)，"電腦輔助裝配系統設計與規劃"，*第八屆全國自動化科技研討會論文集*，第一冊，336-342頁。(中華民國桃園，84年7月11-12日)
83. 黃開義、陳金華、簡銘宏，(1995)，"電腦輔助裝配系統設計與規劃"，*第八屆全國自動化科技研討會論文集*，第一冊，336-342頁。(中華民國桃園，84年7月11-12日)
84. 黃開義、吳泰熙、駱景堯，(1995)，"裝配系統之彈性規劃與設計"，*第八屆全國自動化科技研討會論文集*，第一冊，384-390頁。(中華民國桃園，84年7月11-12日)
85. 黃開義，(1995)，"大學工業工程教育研究計畫"，*國科會工業工程教學研討暨成果發表*

- 會專刊，2-10 頁。(中華民國彰化，84 年 4 月 25 日)
86. 黃開義，(1995)，"工業工程製造系統核心課程之設計與落實研究"，*國科會工業工程教學研討暨成果發表會專刊*，11-21 頁。(中華民國彰化，84 年 4 月 25 日)
 87. 黃開義，(1995)，"以汽車裝配為例之彈性裝配系統規劃與設計"，*國科會八十三年度工業工程學門研究計畫成果研討會論文集*，173-178 頁。(中華民國桃園，84 年 3 月 23 日)
 88. 吳重磐、池文海、黃開義，(1994)，"中日兩國製造業品管系統比較"，*一九九四年臺北國際品質會議論文集刊*，19-24 頁。(中華民國臺北，83 年 9 月 25-26 日)
 89. Huang Kai-I, Wen-Hai Chih, Chuar-Yuan Lin and Chinyao Low, (1994), "A Framework for Enhancing Industrial Engineering Education", in *Proceedings of the First International Conference on Engineering Education*, pp. 181-194. (Taipei, Taiwan, R.O.C., May 25-27, 1994)
 90. 黃開義，(1994)，"機械人化裝配程序規劃之專家系統設計"，*國科會學習與專家系統主題研究成果研討會論文集*，61-90 頁。(中華民國臺北，83 年 1 月 19 日)
 91. 黃開義、吳松達，(1993)，"應用矩陣表示之局部裝配自動擷取"，*中國工業工程學會八十二年度年會論文集*，583-590 頁。(中華民國臺南，82 年 12 月 12 日)
 92. 黃開義、池文海、胡永清，(1993)，"以動態規劃方法求解最佳裝配程序"，*中國工業工程學會八十二年度年會論文集*，212-218 頁。(中華民國臺南，82 年 12 月 12 日)
 93. 吳松達、黃開義、宋明弘，(1993)，"彈性裝配系統中局部裝配之擷取"，*第六屆全國自動化科技研討會論文集*，第一冊，392-399 頁。(中華民國臺中，82 年 7 月 3-4 日)
 94. 胡永清、黃開義、宋明弘，(1993)，"採用結合型態分析之機械人化裝配規劃"，*第六屆全國自動化科技研討會論文集*，第一冊，439-446 頁。(中華民國臺中，82 年 7 月 3-4 日)
 95. 林旭昇、黃開義、孔祥冠，(1993)，"裝配程序計劃之表示及搜尋策略"，*第六屆全國自動化科技研討會論文集*，第二冊，697-704 頁。(中華民國臺中，82 年 7 月 3-4 日)
 96. Ming-Hung Sung, Huang Kai-I, and Hsin-Ginn Hwang, (1993), "A Fuzzy Object- Oriented Tool Selection System", in *Proceedings of the 1993 Pan Pacific Conference on Information Systems*, pp. 331-335. (Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., May 30-June 1, 1993)
 97. Huang Kai-I, (1993), "Development of an Assembly Planner Using Decomposition Approach", in *Proceedings of the 1993 IEEE International Conference on Robotics and Automation*, Vol. 2, pp. 63-68. (Atlanta, Georgia, U.S.A., May 2-6, 1993)
 98. Huang Kai-I, (1993), "Planning Robotic Assembly for Flexible Manufacturing Systems", in *Proceedings of the 1993 International Symposium on Intelligent Robotics*, pp. 583-592. (Bangalore, India, Jan. 7-9, 1993)
 99. Huang Kai-I, (1992), "Developing a Knowledge-Based Expert System for Planning Robotic Assembly", in *Proceedings of the 1992 International Computer Symposium*, Vol. 2, pp. 875-882. (Taichung, Taiwan, R.O.C., Dec. 13-15, 1992)
 100. 黃開義、林旭昇、謝豐州，(1992)，"運用 A* Search 搜尋最佳裝配程序計劃"，*中國工業工程學會八十一年度年會論文集*，1-7 頁。(中華民國高雄，81 年 11 月 29 日)
 101. Huang Kai-I, (1992), "Design of an Expert System for Robotic Assembly Planning", in *Proceeding of the Second International Conference on Automation, Robotics and Computer Vision*, Vol. 3, pp. AI2.6.1-AI2.6.5. (Singapore, Sep. 15-18, 1992)
 102. Huang Kai-I, (1992), "Quality Assessment for Flexible Assembly System Design", in *Proceedings of the Sixth Asia Quality Control Symposium*, pp. 126-133. (Seoul, Korea, July

9-10, 1992)

103. **Huang Kai-I**, (1992), "Feasibility Testing for Robotic Assembly Design", in *Proceedings of the Second International Conference on Automation Technology*, Vol. 1, pp. 55-62. (Taipei, Taiwan, R.O.C., July 4-6, 1992)

★研究計畫

序號	學年度	計畫序號	計畫單位	主持人	計畫名稱	計畫類別	起迄日期	總金額	補助單位
1	108	108334	企管系	黃開義	(108)智能化長期照護系統之服務需求、科技接受度與績效評估模式研究(3/3)	科技部專題研究計畫	108/08/01~109/07/31	850,000	科技部
2	107	107290	企管系	黃開義	(107)智能化長期照護系統之服務需求、科技接受度與績效評估模式研究(2/3)	科技部專題研究計畫	107/08/01~108/07/31	860,000	科技部
3	106	106296	企管系	黃開義	智能化長期照護系統之服務需求、科技接受度與績效評估模式研究(1/3)	科技部專題研究計畫	106/08/01~107/07/31	857,000	科技部
4	105	105350	企管系	黃開義	結合服務體驗感質元素與資訊系統成功模型於線上消費平台之再購意向研究(I)	科技部專題研究計畫	105/08/01~106/10/31	607,000	科技部
5	104	104386	企管系	黃開義	以永續服務規劃為基礎之綠色消費接受模式研究(2/2)*	科技部專題研究計畫	104/08/01~105/07/31	757,000	科技部
6	104	104216	企管系	黃開義	綠色生活系統之永續規劃與經營模式研究-以大台中生活圈為例-綠色生活系統之永續規劃與經營模式研究-以大台中生活圈為例(2/2)*	科技部私校能量計畫	104/08/01~105/10/31	2,706,000	科技部
7	103	104307	企管系	黃開義	104年學界關懷計畫(診斷): PU合成皮製程流程精實改善	其他政府部會研究計畫(經濟部學界關	104/05/01~104/10/31	72,000	橙燁興業股份有限公司

						懷計畫)			
8	103	103405	企管系	黃開義	綠色生活系統之永續規劃與經營模式研究-以大台中生活圈為例-綠色生活系統之永續規劃與經營模式研究-以大台中生活圈為例(1/2)*	科技部私校 能量計畫	103/08/01~ 104/07/31	2,706,000	科技部
9	103	103358	企管系	黃開義	以永續服務規劃為基礎之綠色消費接受模式研究(1/2)*	科技部專題 研究計畫	103/08/01~ 104/07/31	841,000	科技部
10	102	102363	企管系	黃開義	綠色旅遊棲地：永續、友善、與健康旅遊環境-綠色旅遊棲地：永續、友善、與健康旅遊環境(3/3)	科技部私校 能量計畫	102/08/01~ 103/07/31	3,053,000	科技部
11	101	101603	企管系	黃開義	中區國際光點感質創新優化輔導規劃、執行專案	民間企業產 學合作計畫	101/09/01~ 102/06/30	1,200,000	財團法人 看見台灣 基金會
12	100	100316	企管系	黃開義	我國傳統製造業服務化模式之研究：以健身器材產業為例(I)*	科技部專題 研究計畫	100/08/01~ 101/07/31	489,000	科技部
13	99	100165	企管系	黃開義	彰源公司工業管理教育訓練(99學年度)	民間企業產 學合作計畫	100/06/01~ 101/05/30	180,000	彰源企業 股份有限 公司
14	99	100020	企管系	黃開義	「東海管理評論」第十二卷第一期出版		100/01/01~ 100/12/31	0	
15	99	099338	企管系	黃開義	運用結構方程模式於運輸業之服務品質與顧客忠誠度關聯模型研究*	科技部專題 研究計畫	099/08/01~ 100/07/31	594,000	科技部
16	98	099139	企管系	黃開義	彰源公司工業管理教育訓練(98學年度)	民間企業產 學合作計畫	099/06/01~ 100/05/30	260,000	彰源企業 股份有限 公司
17	98	098548	通識 中心	黃開義	98卓越計畫分項計畫三(8-1):職場人生定向計畫-產學橋接與職場實習-產學橋接暨產業知識發展	教育部卓越 計畫	098/08/01~ 099/12/31	2,338,000	教育部
18	98	098402	通識 中心	黃開義	運用臨床路徑規劃機制探討醫療品質	科技部專題 研究計畫	098/08/01~ 099/07/31	611,000	科技部

					與病患滿意度之關聯研究*				
19	97	097391	通識中心	黃開義	結合模糊多目標規劃與回歸模式於資料包絡分析法之產業系統應用研究(I)*	科技部專題研究計畫	097/08/01~098/07/31	495,000	科技部
20	96	096561	通識中心	黃開義	運用緣集合理論探勘生技產業產品生命週期與銷售之顧客關係管理研究	科技部專題研究計畫	096/08/01~097/07/31	388,000	科技部
21	95	095391	通識中心	黃開義	以生物科技產業為對象之生命週期分析與模糊預測模式之應用研究	科技部專題研究計畫	095/08/01~096/07/31	516,000	科技部
22	94	094162	通識中心	黃開義	建立同時考慮產品生命週期及技術生命週期之模糊預測模式	科技部專題研究計畫	094/08/01~095/07/31	386,000	科技部
23	92	093219	通識中心	黃開義	先進智慧型運輸工具學程及實驗課程之規劃設計研究(3/3)	科技部整合型研究計畫	093/01/01~093/12/31	2,201,000	科技部
24	92	092199	通識中心	黃開義	不同產業型態之生產力管理模式比較及決策支援系統建構研究	科技部專題研究計畫	092/08/01~093/07/31	493,600	科技部
25	91	092200	通識中心	黃開義	先進智慧型運輸工具學程及實驗課程之規劃設計研究(2/3)	科技部整合型研究計畫	092/01/01~092/12/31	2,309,000	科技部
26	90	090145	通識中心	黃開義	服務業導入ISO9000系列品保制度對經營績效之影響模式研究	科技部專題研究計畫	090/08/01~091/07/31	328,300	科技部
27	90	090144	通識中心	黃開義	先進智慧型運輸工具學程及實驗課程之規劃設計研究(1/3)	科技部整合型研究計畫	090/12/01~091/12/31	2,548,800	科技部
28	89	089163	通識中心	黃開義	應用分析層級程序(AHP)之製造系統整合績效評估模式	科技部專題研究計畫	089/08/01~090/07/31	430,300	科技部
29	88	088096	通識中心	黃開義	不同組織氣候環境下之勞資關係影響研究	科技部專題研究計畫	088/08/01~089/07/31	269,200	科技部
30	88	088095	通識中心	黃開義	本國與外籍勞工之勞動生產力影響研究	科技部專題研究計畫	088/08/01~089/07/31	430,300	科技部
31	87	087093	通識中心	黃開義	結合生產力、品質與彈性之製造系統績效評估模式	科技部專題研究計畫	087/08/01~088/07/31	318,000	科技部

32	86	086078	通識中心	黃開義	雙組織承諾下之多構面行為預測模式研究	科技部專題研究計畫	086/08/01~087/07/31	238,500	科技部
33	86	086077	通識中心	黃開義	結合裝配彈性設計與裝配程序規則之並行工程導向裝配評估模式	科技部專題研究計畫	086/08/01~087/07/31	302,100	科技部
34	85	085070	通識中心	黃開義	製造系統生產力管理與決策支援模式之建立	科技部專題研究計畫	085/08/01~086/07/31	280,000	科技部
35	84	084070	通識中心	黃開義	應用人工智慧與作業研究技術之裝配程序評估與選擇	科技部專題研究計畫	084/08/01~085/07/31	236,200	科技部
36	84	084069	通識中心	黃開義	彈性裝配系統環境下之裝配性設計	科技部專題研究計畫	084/08/01~085/07/31	220,500	科技部