



黃素珍 副教授

 04-27016855轉分機7583

 suejane@ocu.edu.tw

 研究室81022

學歷

國立中正大學
國際經濟研究所博士

現職

僑光科技大學國際貿易系副
教授

▶ 經歷

僑光科技大學國際貿易系副教授

▶ 專長

經濟學、總體經濟、個體經濟、產業分析

▶ 研究領域

產業經濟、賽局理論

▶ 證照

The International TRIZ Association/MATRIZ
Level 1st

The International TRIZ Association/MATRIZ
Level 2nd

中華系統性創新學會/萃思創新士講師證書



► 個人研究

A. 期刊論文

(一) 國際期刊論文(International Journal Papers) *Corresponding Author

1. **Huang, Su-Chen***, Hsia, Tai-Chang and Jeng Yaug-Fea, (2020) "TRIZ Application on Fishing Pole with An Active Scent Release Lure," *International Journal of Systematic Innovation*, , 6(1), 20-29
2. **Su-Chen Huang***, (2020) "Exploring the Formulation of Book Pricing Strategies in Economics with a TRIZ Approach to Business Management," *International Journal of Systematic Innovation*, , 6(1), 46-54
3. T. C. Hsia, S. C. Chen , R. K. Tsai , and **S. C. Huang*** (2016) "Using Systematic Innovation Process to Improve the Manufacturing Technology of Platelet Agitators," *Journal of Testing and Evaluation*, Vol. 44, No.3, 1329-1336 (SCI, EI)
4. Tai-Chang Hsia, Ren-Chieh Liao, **Su-Chen Huang** (2015) " Enhancing the Quality of Rice Milling by Systematic Innovation Techniques," *International Journal of Systematic Innovation*, 3(4), 29-41
5. **Huang, S. C.**, Yu, S. T., Chi, W. C. Y., & Yang, W. B. (2015). Trickle-Down Technology and Screening of a Durable Goods Monopolist. *Journal of Reviews on Global Economics*, 4, 69-75.
6. **Su-Chen Huang** and Tai-Chang Hsia*(2013) "A Study of GEOBER Precision Casting Co., LTD. for Risk Evaluation and Safety Improvements," *Advances in Information Sciences and Service Sciences*, Vol.5, No.4, 354-362 (EI)
7. H. C. Chen, T. C. Hsia and **S. C. Huang** (2012) "Improving the Performance of Aeronautical Machine Shop with Functional Layout by Simulation Method," *Journal of Information & Optimization Sciences* Vol.34, No.1, 11-27 (EI)

(二) 國內與大陸期刊論文(Domestic Journal Papers) *表通訊作者

1. **黃素珍**(2016)「A 9 Screen Diagram for Economics Instruction」· 計量管理期刊· 第 12 卷第 2 期。
2. **黃素珍**, 譚淑卿, 潘麗卿(2015)「補習班不同策略群組經營策略之比較 - 以雲林縣為例」· 建國科大社會人文期刊· 第 33 卷· 第 2 期· 第 39-52 頁。
3. 夏太長* · **黃素珍**(2015)「The Responsive Strategies of Apple App Store」· 計量管理期刊· 第 13 卷第 1 期。
4. 潘麗卿、夏太長、高慧蘭、**黃素珍**(2013)「由鑽石模型理論探討苗栗縣民宿與休閒農場之經營績效」· 建國科大社會人文期刊· 第 32 卷· 第 2 期· 第 15-32 頁。
5. 夏太長、**黃素珍**、廖仁傑(2012)「以再造工程執行製罐廠全方位生產改善」· 計量管理期刊· 第 9 卷· 第 1 期· 第 1-10 頁。

B. 研討會論文

(一) 國際學術會議論文(International Conference Papers) *Corresponding Author

1. **Huang Su-Chen*** (2018). "Exploring the Formulation of Book Pricing Strategies with a TRIZ Approach to Business Management", The 2018 International Conference on Systematic Innovation, Paper ID-217, Hsinchu, Taiwan, July 19-21, 2018
2. Yaug-Fea, Hsia Tai-Chang, **Huang Su-Chen*** (2017). "TRIZ Application on Fishing Hand Pole with An Active Scent Releasing Lure to Increase Fish Catch Rates ", The 2017 International Conference on Systematic Innovation, Paper ID -117, Beijing, July 11-14, 2017



▶ 個人研究

3. Hsia Tai-Chang, **Huang Su-Chen*** (2017). "Business TRIZ on enhancing the Long-term Care Facilities for the Elderly-take ", The 2017 International Conference on Systematic Innovation, Paper ID -118, Beijing, July 11-14, 2017
4. **Sue-Chen Huang**, Tai-Chang Hsia* (2017). " Using Value Chain and Accounting Data to Analyze the Competitiveness of the Taiwan Footwear Manufacturing Industry ", International Conference on Innovative Research, Conference abstract book p.139, Iasi, Romania, May 25-26, 2017
5. Tai-Chang Hsia*, Chen, Ya-Wei, **Huang, Su-Chen** (2016). "Using Systematic Innovation Techniques to find Solutions for the impact of Distance Education on Higher Education in Taiwan", The 2016 International Conference on Systematic Innovation, Paper ID -43, Lisbon, Portugal, July 20-22, 2016
6. **Huang, Su-Chen** (2016). "A Study on the Economic Tool of Innovation", The 2016 International Conference on Systematic Innovation, Paper ID -26, Lisbon, Portugal, July 20-22, 2016
7. **Sue-Chen Huang**, Tai-Chang Hsia* (2016). " A 9 Screen Diagram for Economics Instruction ", International Conference on Innovative Research, Conference abstract book p.89, Iasi, Romania, May 19-20, 2016
8. Tai-Chang Hsia*, **Su-Chen Huang** and Yaug-Fea Jeng(2015). "Applying Lean Production to Promote the Assembly Efficiency of Aviation Components", 2015International Conference on Applied Mechanics and Mechatronics Engineering, *DEStech Publications, Inc.* 516-520, Thailand, Oct. 25-26, 2015 ISBN: 978-1-60595-021-1.
9. Tai-Chang Hsia, **Huang, Su-Chen** and Yaug-Fea Jeng* (2015). "Using an Autonomous sinking lure to enhance the fish catch rate", The 2015 International Conference on Systematic Innovation, Paper ID -17, Hong Kong, July 15-17, 2015
10. **Su-chen Huang**, Tai-Chang Hsia* (2015). "The Facing Challenges and The Responsive Strategies of Apple App Store", International Conference on Innovative Research, Conference abstract book p.82, ISBN 978-606-13-2467-5, Iasi, Romania, May 14-15, 2015
11. Tai-Chang Hsia*, Ren-Chieh Liao, and **Su-Chen Huang** (2014). "By Systematic Innovation Techniques to Enhance the Quality of Rice Milling ", The 2014 International Conference on Systematic Innovation, Paper ID -39, San Jose, USA, July 16-18, 2014
12. **Su-chen Huang**, Tai-Chang Hsia*, Li-ching Pan (2014). "Challenges and Countermeasures Regarding the Operation of Apple App Store ", The 2014 International Conference on Systematic Innovation, Paper ID -40, San Jose, USA, July 16-18, 2014
13. Tai-Chang Hsia*, and **Su-Chen Huang** (2011). "Using the Theory of Inventive Problem-Solving (TRIZ) to Implement Safety Improvements in Foundry Engineering Pouring Procedures", The 2011 International Conference on Industrial Engineering and Management (IEM 2011), Paper ID 2011, Zhengzhou China, August 12-14, 2011. (EI)

(二)國內與大陸學術會議論文(Domestic Conference Papers) *表通訊作者

- 1.黃素珍「遊戲製作融入課程之 Rubrics 評量開發」· 111 年度教育部教學實踐研究計畫—商業及管理學門成果交流會· 靜宜大學· 民國 112 年 8 月 9 日。
- 2.鄭淳詩 黃素珍 蔡雨潔·「Line-Google 表單 AI 回饋教學系統」· 2022 第二十九屆人因工程年會暨研討會· 南台科技大學· 民國 111 年 3 月 12 日。



▶ 個人研究

- 3.黃素珍、簡雅玲*、林璟怡，「台灣股市波動對總體經濟之探討」，2017 年海洋運動休閒研討會，臺北海洋技術學院，民國106年4月27日。
- 4.黃素珍、潘麗卿、張資伶*，「從財務構面的產業價值鏈分析台灣鞋業的競爭力」，2016 年全國商管論文研討會暨論文競賽，龍華科技大學，本文燒錄光碟，建國科技大學，民國105年5月27日。
- 5.黃素珍、夏太長*，「以使用者情境體驗導向設計為痔瘡藥品執行創新行銷」，2014中華萃思(TRIZ)學會學術與實務研討會暨第七屆海峽兩岸創新方法研討會，本文燒錄光碟，建國科技大學，民國103年9月20日。
- 6.潘麗卿、夏太長、高慧蘭、黃素珍，「由鑽石模型理論探討苗栗縣民宿與休閒農場之經營績效」，2012 第一屆海洋觀光暨運動休閒產業國際學術研討會，澎湖科技大學，論文摘要會議手冊第 75-76 頁，本文燒錄光碟，民國 101 年 6 月 1 日至 4 日。
- 7.黃素珍、夏太長*，「提升台灣巨兆自行車公司產品競爭力開拓國內外市場」，2010 海峽兩岸應用性(技術與職業)高等教育學術研討會，龍華科技大學，民國 99 年 8 月 16 日至 21 日。
- 8.夏太長*、黃素珍，「以六標準差改善流程精進飛機維修技術命令編纂品質並建立操作者管理機制」，2010 第十七屆人因工程年會暨研討會，論文摘要會議手冊第 85 頁，本文燒錄光碟，大同大學，民國 99 年 3 月 25 日至 27 日。
- 9.黃素珍*、夏太長，「運用商業管理 TRIZ 方法探討書籍定價的策略」，論文摘要會議指南第 9 頁，2017 第十九屆海峽兩岸應用性高等教育學術研討會，北京聯合大學，民國 106 年 11 月 9 日至 11 日。

C.專利

- 1.黃素珍，「商品經濟策略裝置」，中華民國專利證書新型第 M532058 號(2016 / 11 /11)。
- 2.黃素珍，「具經濟模型的電子教具」，中華民國專利證書發明第 I687905 號(2020 / 3 /11)。
- 3.黃素珍、李巧馨、羅浩軒、紀元皓、李鈞淳、謝東熾，「貿易型態教具」，中華民國專利證書發明第 I808424 號(2023 / 7 /11)。

D.研究計劃

- 1.貿易商的策略思維工具，計畫主持人：黃素珍，僑光科技大學，一百一十一年產學合作計畫，計劃標號：ocu-ea-111-006，民國 111 年 9 月至 113 年 8 月，經費 120,000 元。
- 2.遊戲製作融入課程之 Rubrics 評量開發：以國際貿易理論與政策課程為例，計畫主持人：黃素珍，僑光科技大學，一百一十年教學實踐研究計畫，計劃標號：PBM1101015，民國 110 年 7 月至 111 年 7 月，經費 240,000 元。
- 3.Line-Google 表單-AI 回饋教學系統開發計畫主持人：黃素珍，僑光科技大學，一百一十年僑光科技大學補助教師執行校務研究計畫，計劃標號：OCU-RD-108-001-1，民國 110 年 3 月至 109 年 7 月，經費 6,000 元。
- 4.以九宮格創新發展經濟學教學，計畫主持人：黃素珍，僑光科技大學，一百零八年教學實踐研究計畫，計劃標號：OCU-RD-108-001-1，民國 108 年 7 月至 109 年 7 月，經費 300,000 元。
- 5.具服務學習內涵專業課程_國際貿易理論與政策，計畫主持人：黃素珍，僑光科技大學，一百零八年第二學期教育部高等教育深耕計畫：專業課程融入服務學習，計劃標號：OCU-RD-108-005-1(3-1)，民國 109 年 4 月至 109 年 7 月，經費 30,000 元。
- 6.經濟 AI，計畫主持人：黃素珍，僑光科技大學，一百零九年教學實踐研究區域基地計畫-中部區域基地跨校教師專業學習社群，計劃標號：OCU-RD-108-001-1，民國 108 年 7 月至 109 年 7 月，經費 30,000 元。
- 7.應用商業管理 TRIZ 方法進行長期照護機構的服務創新，指導教授：黃素珍，僑光科技大學，一百零六年大專生學生研究計劃標號：106-2813-C-240-007-H，民國 106 年 7 月至 107 年 2 月，經費 48,000 元。

- 8.中區技職教學資源中心_主軸三開發優質產業測色課程計劃,主持人夏太長、黃素珍,建國科技大學、僑光科技大學,一百零四年產學合作計劃,合作廠商:東利遊覽車客運有限公司,教育部核定函日期文號:臺教技(四)字第1040063379A,民國104年1月至104年12月,經費53,000元。
- 9.價格彈性工具,主持人黃素珍,僑光科技大學,一百零四年產學合作計,合作廠商:東利遊覽車客運有限公司,計畫編號:OCU-EA-104-040,民國105年4月至106年4月,經費120,600元。
- 10.數位新零售及跨域生產力職涯輔導計畫,協同主持人黃素珍,僑光科技大學,112年大專校院推動職涯輔導補助計畫,計畫編號·民國112年1月1日起至112年11月15日。

E.專書

- 1.饒忻·許棟樑·蔡若鵬·鄧志堅·劉天倫·陳志賢·謝宛霖·洪柏璿·黃乾怡·**黃素珍**·程士銓(2019)“系統性創新技術師證照-認證試題指南”,中華系統性創新學會,ISBN:978-986-98016-1-4



▶ 個人研究

- 2.Hsia, T. C., **Huang, S. C.** and Chen, H. T., (2011) "Enhancing the Writing Quality of Aircraft Maintenance Technical Orders and Establishing a Management Mechanism for Maintenance Technicians using the Six Sigma Process", In David E. Malach (eds), Advances in Mechanical Engineering Research. Volume 3, Nova Science Publishers, Inc., pp.271-285, ISBN:978-1-61209-243-0.

▶ 其它

個人參與創新競賽並獲獎

- 1.演講「Google 表單教學創新應用」·僑光科技大學觀光與餐旅學院教師 (2022/4/15)
- 2.演講「繁-簡-繁的教學創新」·僑光科技大學教學發展中心全校教師(2022/4/14)
- 3.優秀論文獎,“2021 系統性創新研討會與專案競賽”(2021/1/23)
- 4.第一名,“僑光科技大學 110 年度教師改進教學方法競賽”(2020/11/17)
- 5.第二名,“僑光科技大學 109 年度教師改進教學方法競賽”(2020/11/11)
- 6.Second Prize, “The 9th International Conference on Systematic Innovation Paper Competition”(2018/7)
- 7.Bronze Medal, “The 5th Global Competition on Systematic Innovation, Hong kong”(2015/7)
- 8.Bronze Medal, “The 6th Global Competition on Systematic Innovation, Lisbon, Portugal”(2016/7)
- 9.Silver Award, “The 7th Global Competition on Systematic Innovation, Beijing, China”(2017/7)
- 10.Second Prize, “The 9th International Conference on Systematic Innovation Paper Competition”(2018/7)