

教師研究著作

發表(著作、研討會論文、期刊、專書)

(一)期刊論文

1. Kuo*, H.L., 1999, Dec. “跨世紀的品質觀” *Chung-Yu Journal*, 7, pp. 72-86.
2. Wu*, C.C., Chen, K.S. and Kuo, H.L., 2001, Sep. “ Decision making in assessing process capability indices.” *International Journal of Information and Management Sciences*, 12(3), pp. 29-42. (EI)
3. Ouyang, L.Y., Wu*, C.C. and Kuo, H.L., 2002, Sep. “ Bayesian assessment for some process capability indices.” *International Journal of Information and Management Sciences*, 13(3), pp. 1-17. (EI)
4. Wu*, C.C., Ouyang, L.Y. and Kuo, H.L., 2003. “ Bayesian estimations of some process capability indices under restrictive assumptions.” *Journal of the Chinese Institute of Industrial Engineers*, 20(1), pp. 49-61, NSC89-2213-E-032-033, R.O.C. (TSSCI, EI)
5. Wu*, C.C., Chen, K.S. and Kuo, H.L., 2003. “ Process capability evaluation of a product.” *Journal of Information & Optimization Sciences*, 24(3), pp. 521-542. (EI)
6. Wu*, C.C. and Kuo, H.L., 2003, March. “ Sample size determination for estimating capability indices.” *International Journal of Information and Management Sciences*, 15(1),pp. 1-12. (EI).
7. Kuo*, H.L., 2003, Feb. “邁向 6 σ 品質應有的思維” *Chung-Yu Journal*, 9, pp. 215-237.
8. Kuo*, H.L., 2003, Feb. “Making decision for some capability indices” *Chung-Yu Journal*, 9, pp. 239-252.
9. Kuo*, H.L., 2004, Feb. “How to evaluation capability indices” *Chung-Yu Journal*, 10, pp.19-30.
10. Wu*, C.C., Kuo, H.L. and Chen, K.S., 2004. “Implementing Process Capability Indices for a Complete Product” *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 24(11-12), pp. 891-898. (SCI)
11. Hsin-Lin Kuo, 2005, Dec. “Practical Implementation of the C_{pp} Index when using Subsamples.” *Management Sciences Research, Special Issue*, pp.65-75.
12. Hsin-Lin Kuo, Chin-Chuan Wu*, Chao-Hshien Wu, 2006. “ Approximate Confidence Bounds for the Process Capability Index C_{pm} Based on the Range.” *International Journal of*

- Information and Management Sciences*, 17(2), pp.57-70. (EI)
13. H. C. Tseng, Shu-Ching Hsu, Hsin-Lin Kuo*, 2007, Dec. "Bayesian Estimations of Incapability Index Under Asymmetric Specifications." *Management Sciences Research, Special Issue*, pp.97-110.
 14. H. C. Tseng, Hsin-Lin Kuo*, Shu-Ching Hsu, 2007, Dec. "Using an alternative match index to assessing six-sigma management." *Operating Management Reviews, Special Issue*, pp.299-306.
 15. Hsin-Lin Kuo, Chin-Chuan Wu*, Shu-Ching Hsu, 2008.
" Approximate Confidence Bounds for the Process Capability Index C_{pm} Based on the subsamples." *International Journal of Information and Management Sciences*, 19(4), pp. 601-620.
(TSSCI, EI)
 16. Hsin-Lin Kuo, 2010 , Approximate tolerance limits for capability chart based on range, *ProbStat Forum*, 3, pp. 145-157.
 17. Hsin-Lin Kuo, 2010 , Evaluating Six-Sigma Management Use Some Match Indices, *Journal of China University of Science and Technology*, 44. pp. 101-112.
 18. Hsin-Lin Kuo and Ting-Yu Leo, 2012 , For calculation the p -value in testing process capability index $C_{p,n} (u, v)$, *ProbStat Forum*, 5, pp. 97-106.
 19. 郭信霖、林宛錚、鄭方禹與賴筱蓉，2012，使用比較矩陣構建咖啡廳服務品質評估模式，*管理資訊計算*，Vol. 1(1)，29-39.
 20. 郭信霖，2013，基於 AHP-多級模糊綜合評價法的飲料業服務品質分析，*管理資訊計算*，Vol. 2(1)，13-21，8 月
 21. 郭信霖與顏慎樂，2013，應用相關矩陣聚類分析的專家權重評估餐飲服務品質，*觀光與休閒管理期刊*，Vol. 1(1)，1-12，9 月
 22. 郭信霖與李素惠，2013，基於熵權和層級分析權重係數的咖啡服務品質模糊綜合評價，*管理資訊計算*，Vol. 2(2)，11-19，12 月
 23. 郭信霖與李素惠，2013，基於熵權法的模糊綜合評價之研究，*管理科學研究特刊*，43-48，12 月
 24. 郭信霖，2014，屬性層級模式在評價咖啡業服務品質中的應用，*管理資訊計算*，Vol. 3(1)，120-126，3 月
 25. 郭信霖、許淑卿與許忠治，2014，應用 AHP 評估雞籠文化館策略聯盟之服務行銷，*觀光與休閒管理期刊*，Vol.2(1)，71-83，6 月
 26. 郭信霖、王清梅與許忠治，2014，飲料業服務品質的模糊綜合評價法，*觀光與休閒管理期刊*，Vol.2(1)，84-91，6 月
 27. 郭信霖、許忠治與吳怡萍，2014，應用 SWOT 分析雞籠文化節慶

- 活動之服務行銷，*管理資訊計算*，Vol. 3(2)，121-134，9月
28. 郭信霖、李素惠與陳慎健，2014，使用熵權和改進FAHP法評估圖書館的服務品質。*管理資訊計算*，Vol. 3(1)S. 417-427，10月
29. 郭信霖、李素惠，2014，基於信息熵與AHP的雞籠節慶文化活動服務行銷模糊綜合評價研究，*管理資訊計算*，Vol. 3(1)S, 449-457，10月
30. 郭信霖、王清梅與許忠治，2014，基於模糊AHP理論的C-YU圖書館服務品質評價，*觀光與休閒管理期刊*，Vol.2(1)S，165-174，10月。
31. 郭信霖、許淑卿與藍俊雄，2014，基於熵權的修正理想解之咖啡店選擇模型，*觀光與休閒管理期刊*，Vol.2(1)S，291-298，10月。
32. Hsin-Lin Kuo and Chin-Mei Wang, 2014, Evaluating Index of Foodservice Quality Based on AHP-Group Decision and Fuzzy Clustering Analysis. *Applied Science and Management Research*, Vol. 1(1), 164-176，9月。
33. 郭信霖、許淑卿與許忠治，2015，探討工作壓力、人格特質對離職傾向之影響—以國軍電訊單位為例，*管理資訊計算*，Vol.4(1)S，96-106，8月。
34. 郭信霖、許淑卿與許忠治，2015，運用AHP探討新產品開發決策評估分析-以金屬製造業為例之研究，*管理資訊計算*，Vol.4(1)S，125-135，8月。
35. 郭信霖、許淑卿與許忠治，2015，影響股票市場投資決策因素之研究—以證券商為例，*管理資訊計算*，Vol.4(2)S，108-115，8月。
36. 郭信霖、陳慎健與李素惠，2015，基於熵權二元語義的圖書館選址方法，*管理資訊計算*，Vol.4(2)S，211-218，8月。
37. 郭信霖、顏慎樂與李素惠，2015，2-Tuple與OWA運算子在評估咖啡服務品質中的應用，*觀光與休閒管理期刊*，Vol.3(S)，19-25，8月。
38. 郭信霖、吳美珍與蘇秋萍，2015，基于VIKOR的節慶活動行銷評價研究，*觀光與休閒管理期刊*，Vol.3(S)，26-39，8月。
39. 郭信霖、李素惠與王清梅，2015，應用極大熵運算子的二元語義評估餐飲服務品質，*觀光與休閒管理期刊*，Vol.3(S)，40-50，8月。
40. 郭信霖、蘇秋萍與許淑卿，2015，基於二元語義投影運算子的咖啡店選址，*觀光與休閒管理期刊*，Vol.3(S)，51-60，8月。
41. 郭信霖、李素惠與王清梅，2015，基於熵權法和灰色理論的飲料業服務品質評價研究，*觀光與休閒管理期刊*，Vol.3(S)，61-67，8月。
42. Hsin-Lin Kuo, Suh-Huey Li, 2016, An alternative approach of the Distributional properties and moments for a capability indices C_{pw} , *管理科學研究* Vol.10(1), 2016, 第39-52頁。

43. 郭信霖、藍俊雄與陳慎健，2016，基于灰靶餐飲業選址方法的模糊優選理論，醒吾學報，第五十四期，159-168。
44. 郭信霖、陳慎健與李素惠，2016，基于加權灰靶模型的咖啡服務能力評估，管理資訊計算，Vol. 5(S1)，107-114。
45. 郭信霖、許忠治與李素惠，2016，基于變異係數權重的灰色關聯投影法在選擇圖書館方案中的應用，管理資訊計算，Vol. 5(S1)，115-123。
46. 郭信霖、許忠治與李素惠，2016，基于雙基點的灰靶理論飲料業服務決策最適模型，管理資訊計算，Vol. 5(S1)，124-131。
47. 郭信霖、陳慎健與許淑卿，2016，灰關聯分析的加權 TOPSIS 法在餐飲業服務評價中的應用，管理資訊計算，Vol. 5(S1)，132-141。
48. 郭信霖、吳美珍與許淑卿，2016，基于熵權灰靶圖書館服務決策模型，觀光與休閒管理期刊，Vol. 4(S)，24-32。
49. 郭信霖、吳美珍與許淑卿，2016，基于灰色關聯 TOPSIS 法在咖啡服務評價體系中的應，觀光與休閒管理期刊，Vol. 4(S)，33-40。
50. 郭信霖、吳美珍與李素惠，2016，多指標加權灰靶決策模型在節慶活動行銷的綜合評價，觀光與休閒管理期刊，Vol. 4(S)，41-49。
51. 郭信霖、陳慎健與許淑卿，2016，基于耦合灰色關聯度 TOPSIS 法的速食餐廳選擇綜合評價，觀光與休閒管理期刊，Vol. 4(S)，50-60。
52. 郭信霖、許忠治與許淑卿，2016，灰靶理論的咖啡簡餐選擇評估，觀光與休閒管理期刊，Vol. 4(S)，61-70。

(二)研討會論文

1. Hsin-Lin Kuo, "Practical implementation of the C_{pp} when using subsamples." (2005/5/24 南華大學管理與決策學術研討會)
2. Hsin-Lin Kuo, "Making decision to evaluating the C_{pp} index with subgrouping." (2005/6/9 龍華科技大學 ICTA2005 學術研討會)
3. Hsin-Lin Kuo, "Confidence bounds for PCI based on subgroup." (2005/6/24 輔仁大學國際智慧科技與應用統計學術研討會)
4. Hsin-Lin Kuo, "Evaluating Six-Sigma Management Use Some Match Indices." (2007/5/04 崇右技術學院國際學術研討會)
5. Hsin-Lin Kuo, "Using an alternative match index to assessing six-sigma management." (2007/5/11 南華大學管理與決策學術研討會)

研討會)

6. Hsin-Lin Kuo, “在非對稱規格下弱度能力指標 C_{pp} 的貝氏估計.” (2007/5/11 南華大學管理與決策學術研討會)
7. Chin-Chuan Wu*, Hsin-Lin Kuo, “The calculation of p -value on testing process capability index $C_{pn}^*(u, v)$.” (2007/11/18 輔仁大學-海峽兩岸應用統計學學術研討會)
8. Hsin-Lin Kuo, “The approximate tolerance limits for C_p capability chart with rational subgroups.” (2009/5/15 南華大學管理與決策學術研討會)
10. Hsin-Lin Kuo, “使用 AHP 群體決策構建餐飲服務品質評估指標” (2011 臺灣商管與資訊研討會, 台北大學, 2011/4/28)
11. Hsin-Lin Kuo, “另一種有關能力指標 C_{pw} 分配性質與動差的方法” (2011 年第四屆管理與決策學術研討會, 南華大學, 2011/5/13)
12. Hsin-Lin Kuo, “檢定製程能力指標 $C_p(u, v)$ 之 p -值計算” (2011 年第四屆管理與決策學術研討會, 南華大學, 2011/5/13)
13. Hsin-Lin Kuo, “使用 AHP 構建咖啡廳服務品質評估指標之研究”(2011 崇右商管暨運籌研討會, 2011/11/22)
14. Hsin-Lin Kuo, “使用群決策中專家權重構建餐飲服務品質評估指標”(2012 銘傳觀光研討會, 銘傳大學, 2012/03/17)
15. Hsin-Lin Kuo, I-Han Wang, and Hsiu-Zhen Pan “AHP 綜合評價法在咖啡業服務品質之應用:以星巴克、85°C、丹堤三家咖啡連鎖店為例”(2012 崇右商管暨運籌研討會, 2012/10/16.)
16. Hsin-Lin Kuo, “基於熵權法的模糊綜合評價之研究” (2013/5/3 南華大學管理與決策學術研討會)
17. Hsin-Lin Kuo, “AHM 在飲料業服務品質模糊綜合評價的應用” (2013/5/3 南華大學管理與決策學術研討會)
18. Hsin-Lin Kuo, “基於相關矩陣聚類分析的餐飲服務品質評價研究” (2013 年「管理思維與實務」暨「管理資訊計算」聯合學術研討會, 2013/5/17)
19. Hsin-Lin Kuo, “飲料業服務品質的模糊綜合評價法” (2013 年「管理思維與實務」暨「管理資訊計算」聯合學術研討會, 2013/5/17)
20. Hsin-Lin Kuo, “基於 AHP-多級模糊綜合評價法的飲料業服務品質研究” (2013 年「管理思維與實務」暨「管理資訊計算」聯合學術研討會, 2013/5/17)
21. Hsin-Lin Kuo, “基於熵權和層級分析權重係數的咖啡服務品質模糊綜合評” (2013 年「管理思維與實務」暨「管理資訊計算」聯合學術研討會, 2013/5/17)
22. Hsin-Lin Kuo, “Developing Evaluation Index of Foodservice Quality Based on AHP Group Decision-making”(2014 年跨校聯合學術研討會-義守大學「觀光休閒」暨「當代管理潮流」研討會 2014/5/9)
23. Hsin-Lin Kuo, “使用熵權和改進 FAHP 法評估圖書館的服務品質”(2014 年跨校聯合學術研討會-「資訊應用」暨「商管議題」研討會, 2014/5/16)

24. Hsin-Lin Kuo, “基於熵權的修正理想解之咖啡店選擇模型”(2014年跨校聯合學術研討會-「資訊應用」暨「商管議題」研討會, 2014/5/16)
25. Hsin-Lin Kuo, “基於信息熵與 AHP 的雞籠節慶文化活動服務行銷模糊綜合評價研究”(2014年跨校聯合學術研討會-「應用科學」暨「管理思維與實務」研討會, 2014/5/23)
26. Hsin-Lin Kuo, “基於模糊 AHP 理論的圖書館服務品質評價”(2014年跨校聯合學術研討會-「應用科學」暨「管理思維與實務」研討會, 2014/5/23)
27. Hsin-Lin Kuo, 探討工作壓力、人格特質對離職傾向之影響—以國軍電訊單位為例, 第二作者, 為通訊作者, 2015年跨校聯合學術研討會-「資訊與管理實務」暨「觀光與休閒」研討會, 2015/5/22
28. Hsin-Lin Kuo, 2-Tuple 與 OWA 運算子在評估咖啡服務品質中的應用, 第一作者, 2015年跨校聯合學術研討會-「資訊與管理實務」暨「觀光與休閒」研討會, 2015/5/22
29. Hsin-Lin Kuo, 基於 VIKOR 的節慶活動行銷評價研究, 第一作者, 2015年跨校聯合學術研討會-「資訊與管理實務」暨「觀光與休閒」研討會, 2015/5/22
30. Hsin-Lin Kuo, 應用 MEOWA 算子的二元語義評估餐飲服務品質, 第一作者, 2015年跨校聯合學術研討會-「資訊與管理實務」暨「觀光與休閒」研討會, 2015/5/22
31. Hsin-Lin Kuo, 基於熵權二元語義的圖書館選址方法, 第一作者, 2015年跨校聯合學術研討會-「管理思維與實務」暨「應用科學」研討會, 2015/5/29
32. Hsin-Lin Kuo, 基於二元語義投影運算子的咖啡店選址, 第一作者, 2015年跨校聯合學術研討會-「管理思維與實務」暨「應用科學」研討會, 2015/5/29
33. Hsin-Lin Kuo, 基於熵權法和灰色理論的飲料業服務品質評價研究, 第一作者, 2015年跨校聯合學術研討會-「管理思維與實務」暨「應用科學」研討會, 2015/5/29
34. Hsin-Lin Kuo, 影響股票市場投資決策因素之研究—以證券商為例, 第二作者, 為通訊作者, 2015年跨校聯合學術研討會-「管理思維與實務」暨「應用科學」研討會, 2015/5/29
35. Hsin-Lin Kuo, 運用 AHP 探討新產品開發決策評估分析-以金屬製造業為例之研究, 第二作者, 為通訊作者, 2015年跨校聯合學術研討會-「管理思維與實務」暨「應用科學」研討會, 2015/5/29
36. Hsin-Lin Kuo, 基於加權灰靶模型的咖啡服務能力評估, 第一作者, 2016年北部銘傳場跨校聯合學術研討會-「管理思維與實務」暨「應用科學」研討會, 2016/5/20.
37. Hsin-Lin Kuo, 基於變異係數權重的灰色關聯投影法在選擇圖書館方案中的應用, 第一作者, 2016年北部銘傳場跨校聯合學術研討會-「管理思維與實務」暨「應用科學」研討會, 2016/5/20.
38. Hsin-Lin Kuo, 基於熵權灰靶圖書館服務決策模型, 第一作者, 2016年北部銘傳場跨校聯合學術研討會-「管理思維與實務」暨「應用科學」研討會, 2016/5/20.

39. Hsin-Lin Kuo, 基于雙基點的灰靶理論飲料業服務決策最適模型, 第一作者, 2016 年北部銘傳場跨校聯合學術研討會-「管理思維與實務」暨「應用科學」研討會, 2016/5/20.
40. Hsin-Lin Kuo, 基于灰色關聯 TOPSIS 法在咖啡服務評價體系中的應用, 第一作者, 2016 年北部銘傳場跨校聯合學術研討會-「管理思維與實務」暨「應用科學」研討會, 2016/5/20.
41. Hsin-Lin Kuo, 多指標加權灰靶決策模型在節慶活動行銷的綜合評價, 第一作者, 2016 年跨校聯合學術研討會-「管理思維與實務」暨「應用科學」研討會, 2016/5/27.
42. Hsin-Lin Kuo, 基于耦合灰色關聯度 TOPSIS 法的速食餐廳選擇綜合評價, 第一作者, 2016 年跨校聯合學術研討會-「管理思維與實務」暨「應用科學」研討會, 2016/5/27.
43. Hsin-Lin Kuo, 灰關聯分析的加權 TOPSIS 法在餐飲業服務評價中的應用, 第一作者, 2016 年跨校聯合學術研討會-「管理思維與實務」暨「應用科學」研討會, 2016/5/27.
44. Hsin-Lin Kuo, 灰靶理論的咖啡簡餐選擇評估, 第一作者, 2016 年跨校聯合學術研討會-「管理思維與實務」暨「應用科學」研討會, 2016/5/27.
45. Hsin-Lin Kuo, 選擇圖書館方式的 TOPSIS 法和灰色關聯投影法, 第三作者, 為通訊作者, 2017 年創新管理與資訊實務研討會, 2017/5/12
46. Hsin-Lin Kuo, 基於組合賦權和 VIKOR 算法選擇咖啡店的模型, 第三作者, 為通訊作者, 2017 年創新管理與資訊實務研討會, 2017/5/12
47. Hsin-Lin Kuo, 基于 Critic 權重與 TOPSIS 法在選擇飲料店的應, 第三作者, 為通訊作者, 2017 年創新管理與資訊實務研討會, 2017/5/12
48. Hsin-Lin Kuo, 基于組合權數在餐飲業中的多層次灰色評估法, 第三作者, 為通訊作者, 2017 年創新管理與資訊實務研討會, 2017/5/12
49. Hsin-Lin Kuo, 應用主客觀權重的白化函數法評估速食店服務模, 第三作者, 為通訊作者, 2017 年創新管理與資訊實務研討會, 2017/5/12
50. Hsin-Lin Kuo, 基于模糊優選理論在咖啡服務評價體系中的應用, 第三作者, 為通訊作者, 2017 企業文化暨商業發展學術研討, 2017/5/26
51. Hsin-Lin Kuo, 基于模糊模式識別法在速食店選址評價體系中的應用, 第三作者, 為通訊作者, 2017 企業文化暨商業發展學術研討, 2017/5/26
52. Hsin-Lin Kuo, 基于二元-Entropy 與灰色理論在飲料店服務的評估, 第三作者, 為通訊作者, 2017 企業文化暨商業發展學術研討, 2017/5/26
53. Hsin-Lin Kuo, 基於線性組合賦權和 VIKOR 法選擇素食店的模型, 第三作者, 為通訊作者, 2017 企業文化暨商業發展學術研討, 2017/5/26
54. Hsin-Lin Kuo, 基于熵權模糊二元對比排序的圖書館選址方法, 第三作者, 為通訊作者, 2017 企業文化暨商業發展學術研討, 2017/5/26

(三)專書

1. Hsin-Lin Kuo, 1983 “關於多變量球狀與主成分特徵值假設檢定之

研究”，碩士論文，政治大學統計研究所，Vol.72.

2. Hsin-Lin Kuo, 2003 “有關製程能力指標的貝氏估計與多品質特性之研究”，博士論文，淡江大學管理科學研究所，Vol.92.
3. 郭信霖、郭毓珊、蘇榮輝著，1999. 『微積分』，初版，環球書局，台北.
4. 郭信霖、郭毓珊、蘇榮輝著，2006. 『商用微積分』，二版五刷，全威書局，台北
5. 郭信霖、蘇榮輝著，2007. 『商用微積分』，初版，全威書局，台北.
6. 郭信霖、許淑卿著，2008. 『統計學』，七版一刷，華立書局，台北.
7. 郭信霖、許淑卿著，2008. 『統計學概論』，七版一刷，華立書局，台北.
8. Hsin-Lin Kuo, 2011 “使用 AHP-群體決策構建餐飲服務品質評估指標”，碩士論文，輔仁大學餐旅管理碩士在職專班研究所，Vol.100.