

## 五、論文著述：

- (一) 請詳列個人最近五年內發表之學術性著作，包括：期刊論文、專書及專書論文、研討會論文、技術報告及其他等，並請依各類著作之重要性自行排列先後順序。
- (二) 各類著作請按發表時間先後順序填寫。各項著作請務必依作者姓名（按原出版之次序，**通訊作者請加註\***。）、出版年、月份、題目、期刊名稱（專書出版社）、起迄頁數之順序填寫，被接受刊登尚未正式出版者請附被接受函，
- (三) 若期刊屬於 SCI、EI、SSCI 或 A&HCI 等時，請註明；若著作係經由國科會補助之研究計畫所產生，請於最後填入相關之國科會計畫編號。

### (A)期刊論文

1. Thomas L. Saaty\*, Hsu-Shih Shih (Dec. 2009), Structures in Decision Making: On the Subjective Geometry of Hierarchies and Networks. *European Journal of Operational Research*, 199(3), 867-872. **(SCI, EI, Scopus)** [NSC 96-2918-I-032-001]
2. Ue-Pyng Wen, Kuen-Ming Lan, Hsu-Shih Shih\* (Nov. 2009), A Review of Hopfield Neural Networks for Solving Mathematical Programming Problems. Invited Review, *European Journal of Operational Research*, 198(3), 675-687. **(SCI, EI, Scopus)** [NSC 95-2221-E-032-030-MY3]
3. Hsu-Shih Shih\* (Apr. 2008), An Incremental Analysis for MCDM with an Application to Group TOPSIS. *European Journal of Operational Research*, 186(2), 720-734. **(SCI, EI, Scopus)**
4. Kuen-Ming Lan, Ue-Pyng Wen, Hsu-Shih Shih, E. Stanley Lee\* (Aug. 2007), A Hybrid Neural Network Approach to Bilevel Programming. *Applied Mathematics Letters*, 20(8), 880-884. **(SCI, Scopus)** [NSC 93-2213-E-032-014 and NSC 94-2213-E-032-004]. [#16 (Apr-Jun 2007) of TOP 25 hottest articles within the journal]
5. Hsu-Shih Shih, Huan-Jyh Shyur, E. Stanley Lee\* (Apr. 2007), An Extension of TOPSIS for Group Decision Making. *Mathematical and Computer Modelling*, 45(7-8), 801-813. **(SCI, Scopus)** [NSC 90-2218-E-214-010, NSC 91-2213-E-032-035, NSC 92-2213-E-032-032, and NSC 92-2213-E-032-020]. [#15 (Oct-Dec 2007), #7 (Jul-Sep 2007), #3 (Apr-Jun 2007), #3 (Jan-Mar 2007), #15 (Oct-Dec 2006) of TOP 25 hottest articles within the journal]
6. Huan-Jyh Shyur, Hsu-Shih Shih\* (Oct. 2006), A Hybrid MCDM Model for Strategic Vendor Selection. *Mathematical and Computer Modelling*, 44(7-8), 749-761. **(SCI, Scopus)** [NSC 90-2416-H-032-019, NSC 90-2218-E-214-010, NSC 91-2213-E-032-035, and NSC 92-2213-E-032-032]. [#23 (Jul-Sep 2007), #7 (Apr-Jun 2007), #5 (Jan-Mar 2007), #3 (Oct-Dec 2006), #3 (Jul-Sep 2006), #9 (Apr-Jun 2006) of TOP 25 hottest articles within the journal]
7. Hsu-Shih Shih\*, Liang-Chih Huang, Huan-Jyh Shyur (Nov.-Dec. 2005), Recruitment and Selection Processes through an Effective GDSS. *Computers and Mathematics with Applications*, 50(10-12), 1543-1558. **(SCI, EI, Scopus)** [NSC 90-2218-E-214-010, NSC 91-2213-E-032-035, and NSC 92-2213-E-032-032]. [#14 (Apr-Jun 2006), #5 (Jan-Mar 2006) of TOP 25 hottest articles within the journal]
8. Hsu-Shih Shih\* (May 2005), Fuzzy Approach to Multilevel Knapsack Problems. *Computers and Mathematics with Applications*, 49(7-8), 1157-1176. **(SCI, EI, Scopus)**

## 五、論文著述（續一）：

9. Hsu-Shih Shih\*, Ue-Pyng Wen, E. Stanley Lee, Kuen-Ming Lan, Han-Chyi Hsiao (Jul. 2004), A Neural Network Approach to Multiobjective and Multilevel Programming Problems, *Computers and Mathematics with Applications*, 48(1-2), 95-108. (SCI, EI, Scopus) [NSC 89-2213-E-214-063 and NSC 90-2218-E-214-009]. [#11 (Jun-Sep 2005), #25 (Apr-Jun 2005), #20 (Jan-Mar 2005) of TOP 25 hottest articles within the journal]
10. Hsu-Shih Shih\*, Chih-Hung Wang, E. Stanley Lee (Jun. 2004), A Multiattribute GDSS for Aiding Problem-solving. *Mathematical and Computer Modelling*, 39(11-12), 1397-1412. (SCI, Scopus) [NSC 90-2218-E-214-010, NSC 91-2213-E-032-035, and NSC 92-2213-E-032-032]. [#10 (Oct-Dec 2004) of TOP 25 hottest articles within the journal]

### (B)研討會論文

1. Hsu-Shih Shih\* (2009), A brief review of multi-level nonlinear programming. *DSI 40th Annual Meeting*, Decision Sciences Institute, 14-17 November 2009, New Orleans, Louisiana, USA.
2. Chiau-Ching Chen\*, Hsu-Shih Shih, Kun-Shan Wu, Huan-Jyh Shyr (2009), Using ANP for the selection of GSCM strategies. *The Tenth International Symposium on the Analytic Hierarchy Process*, ISAHp 2009, 25, July 29-August 1, 2009, University of Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.
3. 彭孟吟、時序時\* (2009)，兩階層供應鏈中獎勵補貼補貼費率制訂之研究－以台灣廢玻璃容器資源回收為例。金融危機下企業發展戰略與經營決策：兩岸學術論壇，277-290，首都經濟貿易大學，北京，2009年7月3日。
4. Hsu-Shih Shih\* (2008), A strategy selection of green supply and manufacturing through ANP. *INFORMS Annual Meeting*, 40, 12-15 October 2008, Washington, DC, USA.
5. 徐煥智、時序時\*、方姿文 (2008)，建構一以多屬性價值函數權衡之採購協商支援系統。2008年兩岸管理科學暨經營決策學術研討會，219-232，淡江大學，淡水，台北，2008年5月25日。
6. Hsu-Shih Shih\*, Huan-Jyh Shyr, Chi-chang Jou (2008), A multi-attribute NSS for purchasing negotiation. *19th International Conference on Multiple Criteria Decision Making (MCDM 2008)*, 40, 7-12 January 2008, Auckland, New Zealand.
7. 劉臺雄、時序時\*、周清江、徐煥智、楊維楨 (2007)，同仁審查之流程與關鍵因素探討－以台灣證券交易所系統設計審查為例。2007年兩岸三地管理科學暨企業經營學術研討會，173-192，中國科學院，西雙版納，雲南，2007年6月25日。
8. Hsu-Shih Shih\* (2007), A Note on the Incremental Analysis for MCDM. *65<sup>th</sup> Meeting of the European Working Group (Multiple Criteria Decision Aiding)*, 65, 12-14 April, 2007, Poznan, Poland.
9. 時序時\*、徐煥智 (2006)，一具多屬性特質之採購協商支援系統之建置。2006年兩岸管理科學暨經營決策學術研討會－華人管理論壇，235-246，江西財經大學，南昌，江西，2006年7月28日。
10. 時序時\*、徐煥智 (2005)，一有效供應商評選之群體決策支援系統的建構。2005年兩岸管理科學暨經營決策學術研討會，771-785，吉林大學，長春，吉林，2005年4月19-20日。
11. 黃良志\*、時序時、葉俊逸 (2004)，多屬性群體決策支援系統應用於招募遴選之建構。第一屆台灣作業研究學會學術研討會暨2004年科技與管理學術研討會，895-906，台北科技大學，台北，2004年11月12日。

## 五、論文著述（續二）：

12. 時序時\*、黃良志、徐煥智、黃明典、陳采玉、何靜儀 (2004)，一人力遴選決策支援系統之建構。  
2004 年兩岸管理科學暨經營決策學術研討會，339-356，貴州大學，貴陽，貴州，2004 年 6 月 21 日。

### (C)專書及專書論文

無。

### (D)技術報告及其他

1. 時序時\* (民國九十八年十月)，*混合型類神經網路應用於價格控制多階層供應鏈之研究* (3/3)。專題研究計畫進度報告 (計畫編號：NSC 95-2221-E-032-030-MY3，執行期間：97 年 8 月 1 日至 98 年 7 月 31 日)，國科會，台北。
2. 時序時\*、徐煥智 (民國九十八年一月)，*A Study on the Management Support System with Applications to Supply Chains* (1/2)。國際合作研究計畫進度報告 (計畫編號：NSC 97-2911-I-032-003-2，執行期間：97 年 1 月 1 日至 97 年 12 月 31 日)，國科會，台北。
3. 時序時\*、溫于平 (民國九十七年五月)，*混合型類神經網路應用於價格控制多階層供應鏈之研究* (2/3)。專題研究計畫進度報告 (計畫編號：NSC 95-2221-E-032-030-MY3，執行期間：96 年 8 月 1 日至 97 年 7 月 31 日)，國科會，台北。
4. 時序時\* (民國九十六年十月)，*分析網路程序法之研究*。行政院國家科學委員會補助第 45 屆科學與技術人員國外短期研究報告書 (計畫編號：NSC 96-2918-I-032-001，執行期間：96 年 6 月 17 日至 96 年 9 月 16 日)，國科會，台北。
5. 時序時\*、溫于平 (民國九十六年五月)，*混合型類神經網路應用於價格控制多階層供應鏈之研究* (1/3)。專題研究計畫進度報告 (計畫編號：NSC 95-2221-E-032-030-MY3，執行期間：95 年 8 月 1 日至 96 年 7 月 31 日)，國科會，台北。
6. 時序時\*、溫于平 (民國九十五年十月)，*多階層規劃問題之類神經網路解算法的分析與應用* (2/2)。專題研究計畫成果報告 (計畫編號：NSC 94-2213-E-214-004，執行期間：94 年 8 月 1 日至 95 年 7 月 31 日)，國科會，台北。
7. 時序時\*、溫于平 (民國九十四年五月)，*多階層規劃問題之類神經網路解算法的分析與應用* (1/2)。專題研究計畫成果報告 (計畫編號：NSC 93-2213-E-214-014，執行期間：93 年 8 月 1 日至 94 年 7 月 31 日)，國科會，台北。
8. 時序時\*、吳志凌 (民國九十三年十一月)，*供應鏈管理*。淡江製商整合科技產學合作教育改進計畫，九十三年度執行成果—教材與教案，教育部顧問室「製商整合科技教育改進計畫」。
9. 時序時\*、徐煥智 (民國九十三年十月)，*建立一電腦為基礎的多屬性群體決策支援系統* (3/3)。專題研究計畫成果報告 (計畫編號：NSC 92-2213-E-032-032，執行期間：92 年 8 月 1 日至 93 年 7 月 31 日)，國科會，台北。