

1. 歷年著作：共發表 83 篇期刊論文， 89 篇會議論文

陳瑞順著作

JOURNAL:

1. T. Y. Wu, Kun-Chieh Yeh, Ruey-Shun Chen Y.C. Chen and C-C Chen,’ Integrated Library Service Application Platform Based on the Smart Book Shelf **RFID**’, accepted in Malaysian Journal of Library & Information Science, Vol. 16, no. 3, December 2011: 103-119, **2011, (SSCI)** (NSC 99, 2622-E-163-001-CC3).
2. Teng-yen Wu, Kun-chieh Yeh, Ruey-shun Chen*, C. C. Chen and Y. C. Chen,”**RFID** with mobile-grid based framework for farmland irrigation facility management”, accepted in African Journal of Agricultural Research. **2011, (SCI) (NSC 98, 2622-E-163-001-CC3)**
3. Kun-Chieh Yeh, Ruey-Shun Chen and Chia-Chen Chen,’ Intelligent service-integrated platform based on the **RFID** technology and software agent system’, Expert Systems with Applications, Volume 38, Issue 4, Pages 3058-3068, **2011, (SCI) (NSC 98, 2622-E-163-001-CC3)**, (Impact=2.908)
4. Ruey-Shun Chen , Mengru (Arthur) Tu, and Jung-Sing Jwo, “A **RFID**-based enterprise application integration framework for real-time management of dynamic manufacturing processes,” The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol. 50, 1217-1234 , **2010 (SCI)**, **NSC 98, 2622-E-163-001-CC3**
5. Ruey-Shun Chen, Arthur Tu,” Development of an agent-based system for manufacturing control and coordination with ontology and **RFID** technology”, Expert System with Applications. Vol.36, issue4, PP7581-7593, (Impact=2.906),May, **2009, (SCI), NSC 97-2622-E-163-002-CC3**
6. Ruey-Shun Chen, Chia-Ming Sun, M. Helms; W.J. Jih ,”Factors Influencing Information System Flexibility: An Interpretive Flexibility Perspective”, International Journal of Enterprise Information Systems, 5(1), 32-43, January-March, **2009, (SCI)**, **NSC95-2622-E-009-001-CC3 (Include in The American Economic Association's Electronic Index. EconLit, indexes more than forty years of economics literature from around the world).**
7. Mengru (Arthur) Tu, Jia-Hong Lin, Ruey-Shun Chen, Kai-Ying Chen, and Jung-Sing Jwo , Agent-Based Control Framework for Mass Customization Manufacturing with UHF **RFID** Technology, **IEEE Systems Journal**, Vol. 3, No.3, 343-359 (獲工研院 2009 年傑出論文獎) SEP. **2009 (SCI)**, **NSC 97-2622-E-163-002-CC3**
8. Kun-Chieh Yeh; Chen, Y.-C.; Chen, C.-C.; Reuy-Shun Chen,” An **RFID**-Based Software Agent Framework on Pervasive Health Service”, IEEE eXplore, Volume , Issue , 17-19 Oct. **2009 , (EI) (NSC 97-3114-E-007-001-)**

9. Chin-Hsiao Hsiang, Ruey-Shun Chen, Y-C Chen, C-C Chen,"A framework of Collaborative Commerce and internet organization business model innovation in the tourism industry: the case study of the Veterans Affairs Commission in Taiwan," accepted in International Journal of. Information Technology and Management. **2010** , (EI) (NSC 97-3114-E-007-001-)
10. Ruey-Shun Chen, Y. S.Tsi and Arthur Tu, "An **RFID**-based manufacturing control framework for loosely coupled distributed manufacturing system supporting mass customization", *IEICE Transaction on Information and Systems*, Vol.E91-D, No.12, **2008**. (SCI) , NSC-93-2612-E009-018-
11. Ruey-Shun Chen, Chia-Ming Sun, Helms; Jih "Aligning Information Technology and Business Strategy with a Dynamic Capabilities Perspective: A Longitudinal Case Study of a Taiwanese Semiconductor Company", International Journal of Information Management. **28 (2008)** 366–378, (SSCI), NSC-93-2213-E009-061
12. Ruey-shun Chen, Chia-Ming Sun; Helms; Jih , "Role Negotiation and Interaction: Exploratory Case Study of the Impact of Management Consultants on ERP System Implementation in SMEs in Taiwan," Internal Journal of Information Systems Management,Vol.25, pp159-173,(SCI) **2008** NSC-93-2213-E009-061
13. Ruey-Shun Chen and D.K. Chen."Apply ontology and agent technology to construct virtual observatory" Vol.34, pp2019-2028 Expert Systems With Applications., **2008**, (SCI), NSC95-2416-H-009-023
14. R. S. Chen, C. C. Chen, K. C. Yeh, Y. C. Chen, and C. W. Kuo, "Using **RFID** Technology in Food Produce Traceability," WSEAS Transaction, Information science and applications, Volume 5, issue 11, ISSN: 1790-0832, **2008**. (EI), NSC-96-2218-E-007-007-
15. Ruey-Shun Chen, Yung-Shun Tsai, K.C. Yeh, Chia-Ming Sun, D.H. Yu, and Yip Bak-Sau,"Using Data Mining to Provide Recommendation Service", WSEAS Transaction on Information Science and Applications. Iss. 4 Vol. 5, pp459-474, **2008**. (EI)
16. Ruey-Shun Chen^{1,*}, Yung-Shun Tsai, K.C. Yeh, and H.Y. Chen,"Using Policy-based MPLS Management Architecture to Improve QoS on IP Network", WSEAS Transaction on Computers, Iss. 5 Vol. 7, pp341-350, **2008.. (EI)**
17. Ruey-Shun Chen and Chin-Hsiao Hsiang," A Study on the Critical Success Factors for Corporations Embarking on Knowledge Community-Based E-learning", *Information Sciences*, 177 (2), pp. 570-586,**2007.**(SCI), NSC95-2416-H-009-023
18. Ruey-Shun Chen and Chan-Chine Chang" Using Bayesian Networks to Build Data Mining Applications for Semiconductor Cleaning Process", *Journal of Materials & product technology*, Vol. 30, No.4, pp386-407, **2007.** (SCI)
19. C. F. Huang and Ruey-Shun Chen," Application of new Apriori algorithm MDNC on

- TFT-LCD Array manufacturing yield improvement”, *Int. J. of Computer Applications in Technology* - Vol. 28, No.2/3 pp. 161 - 168 2007, (EI)
20. Ruey-Chyi Wu, Ruey-Shun Chen*, S. S. Chian,”Design a product quality control system based on data mining technology”, *IIE Transactions* (2006) 38, Vol.1,pp39-51, (SCI), IF= 0.639. NSC-93-2612-E009-018-
21. Ruey-Shun Chen*, Hsien-Chih Wang and C.C. Chen, A Dynamic Workflow For Manufacturing Execution System for semiconductor Industry, WSEAS Transactions on Computers, Issue 10, Volume 5, pp.245-248, October 2006. (EI) NSC-93-2213-E009-061
22. Ruey-Shun Chen, Ruey-Chyi Wu, “Design an Intelligent Quality Analysis Control System Based on Data Mining Technology for Semiconductor Packaging Industry”, WSEAS Transactions on Computers, Issue 10, Volume 5, pp.2479-2487, October 2006. (EI)
23. C. F. Huang and Ruey-Shun Chen,” Integration new Apriori algorithm MDNC and Six Sigma to Improve Array yield in the TFT-LCD Industry, WSEAS Transactions on Information Science and Applications, 2006, (EI)
24. Chan-Chine Chang, Ruey-Shun Chen * and Y.C. Zhuo," The Case study for Building a Data Warehouse in semiconductor manufacturing", *International Journal of Computer Applications in Technology*. Vol. 24, No.4 pp. 195 - 202 (EI), 2005
25. Chan-Chine Chang and Ruey-Shun Chen,“Using Data Mining Technology to Solve a Classification Problems”, accepted in *The Electronic Library*, 2005. (SSCI)
26. Ruey-Shun Chen, Change-Jen Hsu, Chan-Chine Chang, S. W. Yeh” A Web-based monitor and management system architecture for enterprise virtual private network”, Computers and Electrical Engineering 31 (2005) 503-524). (SCI) NSC-93-2213-E009-061
27. Ruey-Shun Chen, Duen-Kai Chen, Szu-Yin Lin,” ACTAM: Cooperative multi-agent system architecture for urban traffic signal control”, *IEICE Transaction Information and Systems*, Vol.E88-D, No.1, 2005. (SCI)
28. Ruey-Shun Chen, Kung-Yung Lu and Pei-Hao Tai," Optimization of assembly plan through a three-stage integrated approach", *International Journal of production economics*. 88(3):243-256, 2004. (SCI). NSC-93-2213-E009-061
29. R.C. Wu, Ruey-Shun Chen,C.R.Fan” Design an intelligent CIM system based on data mining technology for new manufacturing process”, *International Journal of Materials and product technology* Vol.21, No.6, 2004., (SCI)
30. Ruey-Shun Chen, Kung-Yung Lu and Yen-Ming Chu,” Stremlining the supply chain information system of the semiconductor industry using multi-XML schema”, *International Journal of Computer Applications in Technology*, Vol. 19, No.2, pp.125-131, 2004. (EI)..
31. Yi-Chung Hu, Jian-Shiun Hu, Ruey-Shun Chen, Gwo-Hshiung Tzeng,” Assessing weights of product attributes from fuzzy knowledge in a dynamic environment”,

European Journal of Operational Research 154, pp.125-143. **2004, (SCI), [2004 Impact Factors 0.828]**

32. Ruey-Shun Chen, Kun-Yung Lu, Shien-Chiang Yu, Hong-Wei Tzeng, C.C. Chang, "A case study in the design of BTO/CTO shop floor control system" *Information & Management.* 41(**2003**) 25-37, (**SSCI**), [2004 Impact Factors **1.815**] NSC91-2213-E-009-142
33. Ruey-Shun Chen, Yi-Chung Hu," A Novel Method for Discovering Fuzzy Sequential Patterns Using the Simple Fuzzy Partition Method", *Journal of The American Society for Information Science and Technology* 54(7), pp.660-670. **2003, (SCI, SSCI), [2004 Impact Factors 2.086]**
34. Yi-Chung Hu, Ruey-Shun Chen, Gwo-Hshiung Tzeng," Discovering fuzzy association rules using fuzzy partition methods",*Knowledge-Based System*, 16(3):137-147, **2003, (SCI)**
35. Shien-Chiang Yu, Kun-Yung Lu, Ruey-Shun Chen "Metadata management system: design and implement", *The Electronic Library*. Vol. 21, No. 2, 154-164, **2003, (SSCI)**
36. Shien-Chiang Yu, Ruey-Shun Chen,"Web Services: XML-based system integrated techniques" *The Electronic Library*. Vol. 21, No. 4, pp.358-366, **2003, (SSCI)** NSC-92-2416-H-009-011
37. Yi-Chung Hu, Ruey-Shun Chen, Gwo-Hshiung Tzeng,"Discovering fuzzy association rules using fuzzy partition methods",16(3):Fuzzy sets, 137-147, **2003, (SCI), [2004 Impact Factors 0.696]**
38. Ruey-shun Chen, K.-Y.. Lu and C.C.Chang," Intelligent warehousing management systems using multi-agent", *International Journal of Computer Applications in Technology*, Vol.16, No.4, pp194-201, **2003, (EI)**
39. Yi-Chung Hu, Ruey-Shun Chen, Gwo-Hshiung Tzeng," Finding fuzzy classification rules using data mining techniques". *Pattern Recognition Letters*, Vol. 24, pp. 509-519. **2003. (SCI), [2003 Impact Factors 0.809]**
40. Yi-Chung Hu, Ruey-Shun Chen, Gwo-Hshiung Tzeng and Yu-Jing Chiu , "Acquisition of Compound Skills and Learning Costs for Expanding Competence Sets". An international Journal of *Computers and Mathematics with Applications* 46, pp.831-848. **2003. (SCI)**
41. Ruey-Shun Chen, Hsien-Chih Wang and Chieh-Min Wang, "A Web-based Data Extraction System for Supply Chain Management using SAP R/3", *International Journal of Computer Applications in Technology*. Vol. 16, No. 1, pp33-38, **2003. (EI)**, NSC-92-2416-H-009-011
42. Yi-Chung Hu, Ruey-Shun Chen, Gwo-Hshiung Tzeng and Jia-Hourng Shieh, "A fuzzy data mining algorithm for finding sequential patterns". *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems* Vol. 11, No. 2, pp 173-193. **2003. (SCI)**
43. Ruey-Shun Chen, Hsu-Chich Lin and C. C. Chang," Improve the efficiency of

- Traditional Scheduling System with GA-Petri Net Model”, *International Journal of Computer Applications in Technology*, Vol. 17, No. 1, PP16-30. 2003. (EI).
44. R.-S. Chen, C.C. Chen, S.-W. Chang,”Achieving customer service efficiency through web-based help desk system”, *Int. J. of Computer Applications in Technology* 2003. (EI) - Vol. 17, No.2 pp. 121-128
45. Ruey-Shun Chen, Kun-Yung Lu, C.C. Chang,” Application of the multi-agent approach in just-in-time production control system *Int. J. of Computer Applications in Technology*”, 2003. (EI) - Vol. 17, No.2 pp. 90-100
46. R-S Chen, C.C.Chen and H.-M. Lin, ”Design an agent-based framework for process collaboration in electronic marketplace”, *International Journal of Computer Applications in Technology*, Vol. 16, No.4, 2003. (EI),
47. Ruey-Shun Chen, C.C. Chen, C.C. Chang,”A web-based ERP data mining system for decision making”, *Int. J. of Computer Applications in Technology* 2003. (EI) - Vol. 17, No.3 pp. 156-169.
48. 陳瑞順, 陳麒文, ” 網頁個人化行銷技術應用概況以及在市場績效上的影響-以台灣電子商務為例”, 資訊管理研究期刊, 2006
49. 孫嘉明, 陳瑞順, 新創企業資訊科技策略調準歷程之多個案研究, 商管科技季刊, 2006。
50. Yi-Chung Hu, Ruey-Shun Chen, Yen-Tseng Hsu, Gwo-Hshiung Tzeng, “Grey self-organizing feature maps. *Neurocomputing* 48(1), 863-877. 2002. (SCI), [2004 Impact Factors 0.641]
51. Ruey-Shun Chen, Ming-Hsien Chen, C.C.Chang and Shih-Hung Hsu,”Design and Implement a web-based customer relationship management prototyping system”, *International Journal of Computer Applications in Technology*, Vol.15, No.6, pp297-305, 2002. (EI).
52. Yi-Chung Hu, Ruey-Shun Chen, and Gwo-Hshiung Tzeng, "Generating Learning Sequences for Decision Makers through Data Mining and Competence Set Expansion", *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics (Part B)* Vol. 32, No.5, pp 679-686. 2002. (SCI), [2004 Impact Factors 1.052]
53. Yi-Chung Hu, Ruey-Shun Chen, Gwo-Hshiung Tzeng” Mining fuzzy association rules for classification problems”. *Computers & Industrial Engineering* 43, 735-750. 2002, (SCI), [2004 Impact Factors 0.632]
54. Ruey-Shun Chen and C.C.Chen, “Design a Full Text image CD-ROM Database Retrieval system in Campus Digital Library”, *International Journal of The Electronic Library*, Vol. 20, No. 6, 460-465, 2002. (SSCI),
55. Ruey-Shun Chen, Kung-Yung Lu, Shien-Chiang Yu,"A hybrid genetic algorithm approach on multi-objective of assembly planning problem", *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. 15(2002) 447-457. 2002 (SCI), NSC-93-2213-E009-061
56. Ruey-Shun Chen, C.C.Chen and Shine-Ching Maa,” An integration of directory services in enterprise”, *International Journal of Computer Applications in Technology*

Vol. 15, No. 1, pp51-59, 2002. (EI)

57. R.-S. Chen, C.C.Chen and C.-C.Chang,"A Java-based mobile agent framework for enterprise applications", *International Journal of Computer Applications in Technology*, Vol.15, No.6, pp276-286, 2002. (EI),
58. Shien-Chiang Yu and Ruey-Shun Chen,“Developing an XML framework for an electronic document delivery system”, *The Electronic Library*, Vol. 19 No. 2, pp.102-110, 2001. (SSCI)
59. 余顯強，陳瑞順，陳昭珍，「Metadata 管理系統之分析與設計」，圖書與資訊學刊：38 (2001)，頁 40–51。[LISA]
60. 胡宜中、曾國雄、徐演政、陳瑞順，“以學習演算法求解 GM(1, 1) 模型之發展係數與控制變數”，灰色系統學刊，第四卷，第一期，第 17–26 頁，2001。
61. 余顯強，陳瑞順，「應用 XML Schema 架構之 Metadata 管理系統」，國家圖書館館刊. 2001 Nov. 19 [LISA]
62. 余顯強，陳瑞順，「開放式檔案存取協定-OAIMH」，書藝：38 (2002)，頁 25–39。[LISA]
63. 余顯強，陳瑞順，「網路服務：資訊系統整合的應用」，中國圖書館學會會報：68 (2002)，頁 125–134。[LISA]
64. 盧坤勇，陳瑞順，余顯強，「企業資訊網路安全機制之研究」，聯合學報：No. 18，頁 71–82, 2001。
65. 余顯強，陳瑞順，「應用 XML 技術之電子文獻傳遞系統架構」，圖書與資訊學刊：33 (2000)，頁 38–49。[LISA]
66. Chin-Ching Chiu, Yi-Shiung Yeh, Ruey-Shun Chen “ Reduction of the total execution time to achieve the optimal K-node reliability of distributed computing systems using a novel heuristic algorithm”, *Computer Communications*. Vol. 23, pp84-91, 2000. (SCI),
67. Deng-Jyi Chen, Ruey-Shun Chen and Tien-Hsiang Huang “A Heuristic Approach to Generating File Spanning Trees for Reliability Analysis of Distributed Computing Systems”, *Journal of Computers & Math, with applications*, Vol.34, No.10, pp.115-131.1997. (SCI).
68. Ruey-Shun Chen and Y.S. Yeh, “ An Approach of Multiuser Access to Library full-text CD-ROM database via Campus Network, ” *Malaysian Journal of Library & Information Science* Vol. 2, No. 1, PP87-96, 1997. (SSCI)
69. Yi-Shiung.Yeh, Chin.Ching.Chiu and, Ruey-Shun Chen, “A Genetic Algorithm for K-node Set Reliability Optimization with Capacity Constraints of a Distributed Systems”, *Proceeding of the National Science Council, R.O.C. Part A: Physical Science and Engineering*. Vol. 25, No. 1, Pp. 27-34, 2001-EI
70. Ruey-Shun Chen, Deng-Jyi Chen and Y.S.Yeh,“A New Heuristic Approach for Reliability Optimization of Distributed Computing Systems Subject to Capacity Constraints”, *Journal of Computers & Math, with application*. Vol.29, No. 3, pp.37-47.1995. (SCI)

71. Ruey-Shun Chen, Deng-Jyi Chen and Y.S.Yeh, "Reliability optimization of distributed computing systems subject to capacity constraints", *Journal of Computers & Math, with application*. Vol.29, No. 4, pp.93-99, 1995, (SCI)
72. D.J.Chen, W.C.Hol, R.-S.Chen, D.T.K.Chen "A Heuristic Algorithm for the Reliability-oriented File Assignment in a Distributed Computing System", *Journal of Computers & Math, with application*. Vol.29, No.10, pp85-104, 1995. (SCI)
73. Ruey-Shun Chen, Deng-Jyi Chen and K. C. Ting, "Multiuser Access to Library CD-ROM Databases via a Campus Network", *Journal of Asian Libraries*. Vol.4, No. 1, pp.36-40, 1995. (LISA)
74. Ruey-Shun Chen, K.C. Ting and D. J. Chen, "A Design and Implementation of Library Chinese Full-Text Image CD-ROM Retrieving System", *Journal of Educational Media & Library Science*. Vol. 30, No.4, pp351-361, 1993. (LISA)
75. Ruey-Shun Chen and Sand yong-ren," A study on ship in distress Statistical Analysis of the Safety of Life in Taiwan," *Maritime Quarterly*, Vol.22, Iss. 2, 1987.(Chinese).
76. Ruey-Shun Chen," A research on shipwrecks patterns and effects of the use of life-saving equipment in Taiwan," *Maritime Quarterly*, Vol.22, Iss. 1, pp10-18, 1985.(Chinese).
77. Ruey-Shun Chen," An comparison analysis of ship in distress statistical and lost of life in Taiwan.,", *NCTU Maritime Technology*, Vol. 9, pp76-83, 1984.(Chinese).
78. Ruey-Shun Chen," Microcomputer application on navigation" , *Maritime Monthly* , Vol. 3, Iss1, pp1-4, 1984.(Chinese).
79. Ruey-Shun Chen," The text navigation is amended in the mid-latitude navigation" , *Maritime Monthly* , Vol. 2, Iss.1, pp22-29, 1983.(Chinese).
80. Ruey-Shun Chen," A study on channel capacity of major ports in Taiwan" , *Maritime Monthly* , Vol. 2, Iss.1, pp15-22, 1983.(Chinese).
81. Ruey-Shun Chen," Calculator application on different saling. " ,*Maritime Quarterly*, Vol.10, Iss. 4, pp17-30, 1982.(Chinese).
82. Ruey-Shun Chen," Computer application on navigation(1)" , *Maritime Monthly* , Vol. 1, Iss. 2, pp6-10, 1982.(Chinese).
83. Ruey-Shun Chen," Computer application on navigation(2)" , *Maritime Monthly* , Vol. 1, Iss. 1, pp9-12, 1982.(Chinese).

Submitted papers

84. . Jung-Sing Jwo, Mengru (Arthur) Tu, Ting-Chia Chen, Ruey-Shun Chen, 2010, "Object Search for the Internet of Things Using Tag-based Location Signatures," *Personal and Ubiquitous Computing*, Manuscript No. 23, (SCI), **in review**
85. Ruey-Shun Chen, Hsien-Chih Wang, Using Dynamic Workflow Technology to Construct an Integrated Teller System for Retail Banking Industry, Submit in Journal of The American Society for Information Science and Technology. (SSCI), 2009

86. Ruey-Shun Chen.and Y. S. Ts,"The Application of Data Mining Technology for Intelligent Enterprise Resource Planning System", Submit in Journal of The American Society for Information Science and Technology. (SSCI), 2009, (**Revised**)
87. Chan-Chine Chang, Ruey-Shun Chen" Using Association Rule for Improving Yield in Semiconductor Industry ", Submit in JUCS. (SSCI), 2009
88. Ruey-Shun Chen, Chan-Chine Chang, and June-Haun Pan"A Multi-Agent Decision Support System for Photolithography Area Dispatching in Foundry Fabs", Submit in *Information & Management*. (SSCI), 2009
89. Ruey-Shun Chen and Sun, Chia-Ming , "The Cognitive Factors Influencing Information System Flexiblity". (Under review, submitted to Behaviour & Information Technology, SSCI), 2009
90. Ruey-Shun Chen, A. Tu , Yung-Shun Tsa ","Applying ontology and RFID technology to construct an agent-based framework for dynamic manufacturing supply chain" , submit to [IJMPT \(SCI\)](#),2010 ,
91. Ruey-Shun Chen, A. Tu , Yung-Shun Tsa,2010"A RFID-based manufacturing control framework for flexible manufacturing system", [submit to IJPE \(SCI\)](#)
92. Teng-Yen Wu, Kun-Chieh Yeh, Ruey-Shun Chen, Y.C. Chen and C.C. Chen," Integrated library service application platform based on the smart book shelf", submit to Malaysian Journal of Library & Information Science,(SSCI), 2011.

B 、會議論文(Conference Papers)

1. Ruey-Shun Chen, K-C Yeh and Y.C. Chen,"A Study on RFID and Agent Based Service Platform", ITA 2011, Fourth International Conference on Internet Technologies and Applications, 2011, UK. ([NSC99-2622-E-163-001-CC3](#))
2. R-S Chen, Y. C. Chen and C. C. Chen," Using Data Mining Technique to Improve the Manufacturing Yield of LCD Industry 3rd International Conference on Computer Design and Applications, ICCDA2011, 2011, China. ([NSC98-2221-E-163-002](#))
3. R. S. Chen, Y. C. Chen and C.C. Chen , "Using Data Mining Technology to Deign an Quality Control System for Manufacturing Industry", European conference of Computer Science (ECCS'10), November 2010, Spain.
4. R.S.Chen, Mengru Tu; Chia Chen Chen; Mu Yen Chen ; Y. C. Chen, 'A RFID-based enterprise application for manufacture processes control', Third International EURASIP Workshop on **RFID** Technology., Spain, Sep. 2010, ([NSC98-2221-E-163-002](#))
5. Chia Chen Chen; Mu Yen Chen, R.S.Chen, ' Design and Implement a **RFID**-based Resource Management System - A Case of Furniture Industry", Third International EURASIP Workshop on **RFID** Technology., Spain, Sep. 2010 ([NSC98-2221-E-163-002](#))

6. R-S Chen, Y. C. Chen and C. C. Chen, "Deign an Intelligence Control System for Semiconductor Industry Using Data Mining Technology", 2010 International Conference on Computational Intelligence and Industrial Application , PACIIA 2010, China.
7. P.C. Shih, C.H. Wen,.., R.S. Chen," Medicare-Grid: A Grid Based E-Health System", WINBIS 09", ACM / IEEE International conference on Wireless information Networks and Business information Sytem', 2009, Kathmandu, Nepal.
8. Chia-Chen. Chen, R-S Chen, and Y. C. Chen," Knowledge Management Application on Risk Assessment in Industry", 3rd International Joint Conference on Computational and Intelligent, Alask, ISDT2009. ([NSC 97-2221-E-163-003-\)](#)
9. Chia-Chen. Chen, R-S Chen, and Y. C. Chen,"Knowledge Management and Data Mining for IC Industry 3rd International Joint Conference on Computational and Intelligent, Alask, ISDT2009. ([NSC 97-2221-E-163-003-\)](#))
10. Kun-Chieh Yeh; Chen, Y.-C.; Chen, C.-C.; Reuy-Shun Chen," An **RFID**-Based Software Agent Framework on Pervasive Health Service", 2nd International Conference on Biomedical Engineering and Informatics, 2009. BMEI , Oct. 2009 Page(s):1 – 4([NSC 97-3114-E-007-001-\)\(EI\)](#)
11. R. S. Chen, C. C. Chen, K. C. Yeh, Y. C. Chen, and C. W. Kuo, "Using RFID Technology in Produce Traceability," The 10th WSEAS International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques And Intelligent Systems (MAMECTIS),Athens, Greece 2008, (NSC) ([NSC97-3114-E-007-001-\)](#)
12. Ruey-Shun Chen, Yung-Shun Tsai," Using Data Mining to Provide Recommendation Service", The 12th WSEAS International Conference on APPLIED MATHEMATICS (MATH'07 – II) in Cairo, Egypt, December 29-31, 2007. [NSC97-3114-E-007-001-\)](#)
13. Ruey-Shun Chen, Chia-Ming Sun a collaborative continuous auditing model under service-oriented architecture environments2007 WSEAS International Conferences Puerto De La Cruz, Tenerife, Canary Islands, Spain, December 14-16, 2007
14. Ruey-Shun Chen, Yung-Shun Tsai ,”Using policy-based MPLS management architecture to Improve QoS on IP network”, The 12th WSEAS International Conference on APPLIED MATHEMATICS (MATH'07 – II) in Cairo, Egypt, December 29-31, 2007. ([NSC97-3114-E-007-001-\)](#)
15. Ruey-Shun Chen,R.C.Wu,”Using Data Mining Technology to Build an Quality Improvement System, BAI conference Tokyo, July 11-14, 2007, ([NSC96-2218-E-007-007-\)](#)
16. Ruey-Shun Chen, Yung-Shun Tsai, Chan-Chine Chang, Design and Implementation of an Intelligent Manufacturing Execution System for Semiconductor Manufacturing Industry, 2006 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE’06), 9-13 July 2006, ÉTS-Downtown Montréal, Québec, Canada.
17. Ruey-Shun Chen, Chan-Chine Chang and Isabel Chi , Ontology-Based Knowledge

Extraction-A Case Study of Software Development, 7th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2006), June 19-20, 2006 at Las Vegas, USA

18. Ruey-Shun Chen, Kun-Chieh Yeh, Chan-Chine Chang and Hsieh-Hsiu Chien, Using Data Mining Technology to improve Manufacturing Quality – A Case Study of LCD Driver IC Packaging Industry, 7th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2006), June 19-20, 2006 at Las Vegas, USA
19. Sun, Chia-Ming and Chen, Ruey-Shun,"A Study on the Strategic Alignment Process with Information Technology for New Ventures: From a Dynamic Capability Perspective", The 14th European Conference on Information Systems, Gothenberg, swedn, 2006, ([NSC95-2218-E-007-025-](#))
20. R.S. chen, C.C. chang and isabel chi,"Ontology-based knowledge Extraction from Software Engineering", CICLing-2006, Seventh International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics, 2006, Mexico
21. Ruey-Shun Chen, C.C.Chang and Isabel Chi,"Ontology-Based User Requirement Analysis for Banking Application", The 2005 IEEE International Conference on SIGNAL-IMAGE TECHNOLOGY & INTERNET- BASED SYSTEMS SITIS'05, Cameroon , 2005.
22. Ruey-Shun Chen, Yung-Shun Tsai, The Application of Data Mining Technology for Intelligent Enterprise Resource Planning System, The 2005 IEEE International Conference on SIGNAL-IMAGE TECHNOLOGY & INTERNET- BASED SYSTEMS (SITIS'05), November 27th - December 1st 2005, Yaoundé, Cameroon.
23. Ruey-Shun Chen, Ruey-Chyi Wu, "Using Data Mining Technology to Design an Intelligent Quality Analysis Control System for Semiconductor Packaging Industry", 10th WSEAS International Conf. on Computers (CSCC '06), July 2006.
24. Ruey-Shun Chen, Ruey-Chyi Wu, C. C. Chang, "Using Data Mining Technology to Design an Intelligent CIM System for IC Manufacturing," *snpd-sawn*, pp. 70-75, Sixth International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing and First ACIS International Workshop on Self-Assembling Wireless Networks (SNPD/SAWN'05), 2005
25. Integration new Apriori algorithm MDNC and Six Sigma to Improve Array yield in the TFT-LCD Industry". The 5th WSEAS International Conference on Applied computer science, ACOS'06, 2006.
26. Szu-Yin Lin, Duen-Kai Chen, and Ruey-Shun Chen, Apply adaptive and cooperative MAS to urban traffic signal control, Proc. of the 11th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED'03), IEEE Control System Society Press, Rhodes, Greece, 2003
27. Ruey-Shun Chen, C.C.Chang and Shien-Chiang Yu "Developing an XML framework for metadata system", ISICT03, International Symposium on

Information and Communication Technologies Trinity College Dublin, Ireland,
September 24-26, 2003

28. Ruey-Shun Chen, Y-H Liu, D. H. Park, and Cheng Tai Lee, "A Heuristic Algorithm for the Reliability Optimization of Distributed Communication Network", International Workshop on Reliability and its Applications, December 3-5, Seoul, 2003.
29. 侯智軒、陳莉婷、邱清怡、羅世博, 陳瑞順, "RFID 在婚紗業管理應用", 2011 資訊科技應用學術研討會, Taiwan.
30. 羅韻萍、鄭又菱、黃羿潔, 陳瑞順, 陳彥誠, "RFID 應用在乳牛業管理", 2011 資訊科技應用學術研討會, Taiwan.
31. 陳玟軍、黃傑珉、周佳麟、黃婉鈴, 陳瑞順, 陳彥誠, "RFID 應用在服飾業管理", 2011 資訊科技應用學術研討會, Taiwan.
32. 劉天博、黃麟凱、郭芳宏、李少傑, 陳瑞順, "RFID 應用在於腳踏車會員管理", 2011 資訊科技應用學術研討會, Taiwan.
33. 張弘嘯、林斯寅、陳惇凱、陳瑞順, "設計代理人為基礎應用於虛擬團隊之軟體架構", 2003 電子商務與數位生活研討會, 台北, 2003
34. 陳瑞順. 李正泰, 吳瑞琦, 楊宜衡, "電子化採購交易平台之整合運用：以航運業為例", 2003 物流產業電子化學術與實務研討會, 桃園, 2003
35. 陳瑞順. 張展誌, 李彥錦, "電子商務技術應用於供應鏈管理之訂單流程改善", 2003 物流產業電子化學術與實務研討會, 桃園, 2003,
36. 陳瑞順. 張展誌, 范滄仁, "以全球資訊網為基礎之 CIM 資料探勘系統整合架構- 以半導體封裝廠為例", 第九屆資訊管理暨實務研討會, 彰化, 2003
37. 陳瑞順. 張展誌, 李正泰, 施佳宏, "設計一個以 PHS 為基礎之 SMS 離型系統", 第九屆資訊管理暨實務研討會, 彰化, 2003
38. 陳瑞順. 張展誌, 林士傑, "設計一個以網際網路為基礎之智慧型維修系統", 第四屆產業資訊管理學術暨新興科技實務研討會, 新莊, 2003
39. 陳瑞順、張展誌、蔡永順, 應用資料探勘技術於智慧型企業資源規劃系統, 中華企業資源規劃學會 2004 年 ERP 學術與實務研討會暨年會論文集, 中壢, 中央大學, 2004 年 1 月。
40. 陳瑞順, 孫嘉明, 企業方顧問在中小企業 ERP 系統採用過程中的角色與效益分析—採衝突互動觀點, 企業資源規劃研究暨實務研討會, 中華民國, 中壢市, 2004。
41. 陳瑞順、蔡永順、許昌仁、張展誌、陳慧娟, 供應鏈中供應商管理存貨模式於製造業庫存管理之研究, 第十一屆資訊管理暨實務研討會論文集, 台北, 實踐大學, 2005 年 12 月。
42. 陳瑞順、蔡永順, 應用 Call Center 於顧客關係管理系統之研究, 第四屆資訊與管理應用研討會, 新竹, 元培科學技術學院, 2005 年 11 月。
43. 陳瑞順、蔡永順、陳志豪, 以 J2EE 建置企業資訊系統之研究, 第四屆資訊與管理應用研討會, 新竹, 元培科學技術學院, 2005 年 11 月。
44. 陳瑞順、林健全、蔡永順, 以工作流程為基礎之協同式網路產品設計系統之研究, 第十六屆國際資訊管理學術研討會論文集, 台北, 輔仁大學, 2005 年 5

月。

45. 陳瑞順、蔡永順、蔡錫霖、吳惠雯，射頻識別技術應用於產品出口物流管理改善之研究，第一屆資訊管理學術暨專案管理實務研討會論文集，桃園，開南管理學院，2005 年 4 月。
46. 陳瑞順、蔡永順、陳昭志，企業弱點掃瞄系統應用於資訊安全改善之研究，第一屆資訊管理學術暨專案管理實務研討會論文集，桃園，開南管理學院，2005 年 4 月。
47. 陳瑞順、蔡永順、張展誌、李宗昭，整合電子化採購系統與電子交易市集之研究，電子商務與數位生活研討會，台北，國立台北大學，2006 年 2 月。
48. 陳瑞順、蔡錫霖，RFID 無線辨識物件追蹤應用在半導體產業之物流系統，第十五屆國際資訊管理學術研討會，中原大學，2004 年。 NSC-94-2218-E-007-057
49. 陳瑞順、蔡錫霖、張展誌，RFID 無線識別辨識應用 EPC 於製造業出貨追蹤，電子商務與數位生活研討會，台北，國立台北大學，2005 年 NSC-93-2612-E009-018-
50. 陳瑞順、郭淳偉，RFID 應用於長期照護之研究，第 5 屆醫療資訊管理學術研討會，高雄，2006 年 NSC95-2416-H-009-023- NSC-94-2218-E-007-057
51. 陳瑞順、陳翰仁，RFID 應用於營建業之研究，2007 資訊科技應用學術研學術研討會，湖口，2007 年
52. 陳瑞順,蔡永順,葉君平,"RFID 運用在半導體測試產業之研究"，RFID 科技論文研討會，2008.
53. 陳瑞順,吳思衡 ,”RFID 運用在營建倉儲管理之研究”，2008 資訊科技應用學術研學術研討會，新竹，， 2008.
54. 陳瑞順, 賴宥瑄, ” 應用 RFID 無線射頻辨識技術於社區大樓管理之研究” , 2009 科技與管理研討會
55. 陳瑞順, 林鴻顯 , ” 植基於 RFID 技術於農田水利設施巡檢作業之研究” , 2009 管理、商業與資訊學術研討會
56. Duen-Kai Chen, Szu-Yin Lin, Ruey-Shun Chen, “The evaluation and selection of IS service provider for enterprise IS outsourcing”, Proc. of the 8th Cross Strait Conference on Information Management Development Strategy (CCIM-2002), Macau, China, 2002, pp.306~309
57. Ruey-Shun Chen, Hsien-Chih Wang and Chieh-Min Wang,”A Web-based Data Extraction System for Supply Chain Management-using Sap R/3”, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Arizona, pp211-214, October, 2001.
58. Ruey-Shun Chen, Pei-Hao Tai and Kung-Yung Lu,” Genetic Algorithm Approach for Multi-Objective Assembly Planning of 3D Weapon Systems”.Proceedings for the 4th Joint ILS Seminar, pp1-12, Singapore, 2001.
59. Yi-Chung Hu, Gwo-Hsiung Tzeng, Ruey-Shun Chen,” Discovering Fuzzy Concepts for Competence Set Expansion”. In: *Proceedings of 2nd International Symposium on Advanced Intelligent Systems*, Daejon, Korea, pp. 396-401. 2001.

60. Yi-Chung Hu, Gwo-Hsiung Tzeng, Ruey-Shun Chen," Mining Sequential Patterns Using Concepts of Fuzzy Sets". In: *Proceedings of 30th International Conference of Computers and Industrial Engineering*, Tinos Island, Greece, pp. 329-334. 2002
61. 陳瑞順、陳惇凱, ”以工作流程為基礎之知識管理系統導入企業之設計與建置”, 第三屆亞太管理學術研討會文. 成功大學, Taiwan. May 8, 2001
62. 陳瑞順、林修民,” 設計一個以代理人程式為基礎之系統架構應用於線上交易市集的流程協同合作”,第三屆亞太管理學術研討會文.成功大學, Taiwan. May 8, 2001,
63. 余顯強，陳瑞順，「數位圖書館動態元資料架構之研究」，海峽兩岸何日章先生圖書館學學術思想研討會 (2002. 7)。
64. 陳瑞順、莊家權、陳惇凱, 「應用產品研發管理系統於類比 IC 設計產業」, 產業電子化運籌管理學術暨實務研討會, 桃園, 2002
65. 陳瑞順, 項勤校, 魏嘉伶, 余佳玲, "協同商務架構下觀光休旅網站聯網經營模式之研究", 觀光休閒休閒暨餐旅業永續經營學術研討會, Vol. 3 pp. 419-429, 2002
66. Ruey-Shun Chen and H.C.Wang, “An New Design for Multimedia Dictionary Internet Application”, Proceedings of the Symposium on Electronics and Telecommunications. (ETC2000), Romania, Vol.1, pp16-19, 2000.
67. Ruey-Shun Chen and Chang-Jen Hsu,“Developing an Integrated EDI framework using Internet technology for Electronic Commerce”, The 6th International Netties Conference. (Netties 2000), Finland March 23-25, 2000.
68. Ruey-Shun Chen and Chang-Jen Hsu, “A New Approach to Using MIME-based Internet EDI”, The 6th International Netties Conference. (Netties 2000), Finland March 23-25, 2000.
69. Ruey-Shun Chen, Pei-Hao Tai and Kung-Yung Lu,” Optimization of Assembly Planning for 3D Weapon System through a Three-Stage Integrated Approach”, Proceedings of the Third Joint ILS Seminar, pp1-22, 2000.
70. Ruey-Shun Chen and T.Z.Shi,” A Remote Monitoring Network Through WWW”, International Conference on Computer Systems technology for Industrial Applications, Internet and Multimedia, (CSIA-97), PP21-25, April 1997.
71. Ruey-Shun Chen, and Y.S.Yeh, “ An New Approach for Multiuser Access Library Chinese full-text image CD-ROM database via campus network, ” International Conference Computer-Aided Design.(CADR-96), Russia , Sep. 1996.
72. Deng-Jyi Chen, Ruey-Shun Chen, and W. C. Hol, K.L.Ku“ A Heuristic Algorithm for the Reliability-oriented File Assignment in a Distributed Computing Systems” International Conference on Parallel and Distributed Systems (ICPADS‘ 94),Taiwan, pp 454-459, Dec. 19-21, 1994.
73. Ruey-Shun Chen, and D. J. Chen, and W. C. Hol, “ a Heuristic File Assignment Algorithm to Maximized Reliability in a Distributed Computing System” Seventh International Conference of Parallel and Distributed Computing Systems

(PCDS' 94), Las Vegas, USA., pp 509-514, OCT.6-8, 1994

74. Ruey-Shun Chen, and Deng-Jyi Chen, "A new approach to design and implement of IBM PC for accessing library CD-ROM database via campus network " Proceeding of 21st annual conference Canada Association for information Science (CAIS' 93), Halifax,Canada, pp46-53, July 1993.
75. Ruey-Shun Chen and Deng-Jyi Chen, "A new method for practical library CD-ROM campus network system, " Proceeding of Mid-American Chinese professional annual convention (MACPAC' 92), Chicago,U.S.A. pp287-290, May 1992.
76. Ruey-shun Chen and D.J.Chen" Case reliability modeling and analysis of distributed systems, "Proceeding of the 9th IASTED international symposium for Applied Informatics, pp371-374, Feb.1991.
77. D.J.Chen and Ruey-shun Chen," Reliability modeling and analysis of distributed systems, "Proceeding of the 5th IASTED international symposium for reliability and quality control, May 1989.
78. Ruey-shun Chen and D.J. Chen" And-or Case reliability modeling and analysis of distributed systems, "ISMM of the international conference in intelligence distributed processing. Dec. 1989.
79. Deng-Jyi Chen, M.S.Sheng and Ruey-Shun Chen," Reliability modeling and analysis using discrete time stochastic data flow graphs, "Proceeding of the (IASTED), Switzerland, pp37-40, June 1989.
80. 呂永和、徐演政、胡宜中、陳瑞順，A Novel Self-Organizing Feature Maps , 第五屆人工智慧與應用研討會論文集，第 592-597 頁，2000。
81. 陳瑞順、朱延明，"網際網路全球供應練管理基礎架構及成本最佳化之研究"，第一屆亞太管理學術研討會文. 成功大學, Taiwan. June 3, 1999.
82. 陳瑞順、朱延明,王獻志" 以限制理論為基礎之供應鏈管理分析模式",第五屆資訊管理學術實務研討會.Taipei, Taiwan. Dec. 16, 1999.
83. 陳瑞順、徐士弘，" 用網際網路為客戶服務設計一個以代理人伺服器為基礎的客戶關係管理系統架構",第二屆亞太管理學術研討會文. 成功大學, Taiwan. June 1, 2000,
84. 陳瑞順、林修民，"線上交易市集模型之分析",第二屆亞太管理學術研討會文. 成功大學, Taiwan. June 1, 2000,
85. 陳瑞順、陳炳華, 游伯龍，" 使用 XML 技術來設計一個全新的企業應用伺服器"，第二屆亞太管理學術研討會文. 成功大學, Taiwan. June 1, 2000
86. 陳瑞順、陳炳華, 游伯龍，"設計以 XML-RPC 為基礎的電子商務應用程式伺服器",第十一屆資訊管理學術研討會.國立中山大學, Taiwan. May 20, 2000
87. 陳瑞順, 項勤校, 許順發*, "企業實務知能訓練暨評鑑系統發展架構",第十二屆資訊管理學術研討會.國立交通大學, 2000
88. 陳瑞順, 王界民, 林栩傑,"應用於 SAP R/3 之供應鏈管理資料擷取系統設計-以全球資訊網為基礎"，第十二屆資訊管理學術研討會.國立交通大學, 2000,

89. 盧坤勇，陳瑞順，余顯強，「代理人驅動式倉儲管理系統」，第二屆亞太管理學術研討會論文集，2000。

C、專書

1. 陳瑞順、蔡永順，”資訊管理”，智勝文化公司，2005年1月。
2. 陳瑞順，”RFID概論與應用”，全華科技公司，2007, 8月
3. 陳瑞順，”管理資訊系統”，全華科技公司，2007年2月
4. 陳瑞順，”資訊系統與分析”，全華科技公司，2010年6月
5. 陳瑞順，”商業智慧與資訊科技”，空中大學出版社，2008年8月
6. 陳瑞順、蔡永順，”資訊管理概論”，全華科技公司，2008年2月

D. 得獎

1. 荣獲1999年--教育部主辦全國軟體創作比賽-資訊管理組優等獎
2. 荣獲2003年--中華民國灰色系統學會-博士論文指導教授獎第一名
3. 荣獲2004年--供應鏈管理研討會-最佳論文獎
4. 荣獲2009年一於 IEEE Systems Journal 發表 Agent-Based Control Framework for Mass Customization Manufacturing with UHF RFID Technology 期刊，獲工業技術研究院98年度最佳論文獎。
5. 本人於「2010科學園區RFID技術實務人才培育模組計畫」，所指導之大專專題學生參加教育部主辦[2010第二屆全國RFID多媒體創意競賽]-榮獲第三名獎及佳作獎及入圍獎。
6. 榮獲2010年中國科技大學-教師評量最優獎。
7. 荣獲『國科會99年度補助大專校院獎勵特殊優秀人才案』-中國科技大學最優獎。

E. RFID研究計畫(Partial)

1. 2010-(整合型研究計畫)-普及健康服務格網：以格網為基礎之個人健康服務系統-子計畫C, (RFID系統)(3/3), NSC99-2218-E-007-001, (2010/11/1~2011/10/31)
2. 2010-專題研究計畫(一般型研究計畫)RFID無線射頻辨識技術應用於智慧型貨架之研究(I), NSC99-2221-E-163-001-MY2(2010/08/01~2012/07/31)
3. 2010-專題研究計畫(產學合作研究計畫-應用型)以RFID為基礎之綠色供應鍊應用在網通業之研究, NSC99-2622-E-163-001-CC3, (2010/06~2011/05)

4. 2010- (產學合作研究計畫)『RFID運用在太陽能產業製造機台監控』, 99年度工業
區廠商轉型再造升級計畫診斷輔導計畫, (2010/12/01~2011/05/31)
5. 2010- (產學合作研究計畫)『RFID 技術應用實務人才培育』, 99 學年度科學工業
園區人才培育補助計畫, (2010/07/01~2011/07/31)
6. 2010- (產學合作研究計畫-應用型)『RFID與代理人技術之智慧型服務整合平台』,
99 年度教育部推動技專校院與產業園區產學合作實施計畫, 99S-14-052,
(2010/01~2010/12)
7. 2009-專題研究計畫(一般型研究計畫) 無線射頻辨識技術應用於智慧型貨架之研
究(I)NSC98-2221-E-163-002-(2009/08/01~2010/07/31)
8. 2009-專題研究計畫(產學合作研究計畫-應用型)無線射頻辨識技術應用在全球物
流管理之研究, NSC98-2622-E-163-001-CC3,(2009/07/01~2010/06/30)
9. 2009-(整合型研究計畫)普及健康服務格網：以格網為基礎之個人健康服務系統-子
計畫 C, (RFID 系統) (3/2), NSC99-2218-E-007-001, (2009/11/1~2010/10/31)
- 10.2008-(整合型研究計畫)普及健康服務格網：以格網為基礎之個人健康服務系統-子
計畫 C, (RFID 系統) , (3/1), NSC99-2218-E-007-001, (2008/11/1~2009/10/31)
- 11.2008-無線射頻辨識(RFID)技術為基礎的現場製造監控系統之研究
-NSC97-2622-E-163-002-CC3-產學合作研究計畫-應用型(2008年8月至2009年7月)
- 12.2008-綠色協同作業在網通業的應用--NSC97-2221-E-163-003, (2008/8至2009/7)
- 13.2007-醫療格網－以格網為基礎之E-health, (RFID 系統)(3/3), -子計畫C
(NSC96-2218-E-007-031), (2007年11月至2008年10月)
14. 2007-RFID 行動台灣計劃 - 邁世通公司. 產學合作案 2007 年 5 月至 2008 年 5 月
15. 2007-RFID 在生產履歷之研究-技成公司. 產學合作案 2007 年 7 月至 2008 年 3 月
- 16.2006-醫療格網－以格網為基礎之E-health, (RFID 系統)(2/3) -子計畫C,
(NSC95-2218-E-007-025-), (2006年11月至2007年10月)
- 17.2006-以無線射頻辨識(RFID)技術為基礎以提昇圖書館和數位典藏績效之研究
NSC95-2416-H-009-023- (2006年8月至2007年7月)
18. 95大專校院資訊人才培育計畫-物件導向軟體工程課推廣計畫--(2006年5月至
2007年1月)
- 19.2006-無線射頻識別(RFID)系統應用在數位內容產業之研究,-提升產業技術及人才
培育研究計畫 - NSC95-2622-E-009-001-CC3 (2006年5月至2007年4月)
- 20.2006-RFID技術在汽車產業鏈中衛體系之應用分析, -工研院-95C066 (2006年4月至
2006年8月)
- 21.2005-醫療格網：以格網為基礎之E-health系統—子計畫C : E-health之(RFID)智慧行
動系統(1/3), (2005年11月至2006年10月), NSC-94-2218-E-007-057
- 22.94大專校院資訊人才培育計畫—軟體工程課推廣計畫-94B565 -(2005年3月至2006
年1月)
- 23.2005-自動識別(RFID)應用在製造業出貨流程之研究-,提升產業技術及人才培育研
究計畫, (2004年11月至2005年10月) NSC-93-2612-E009-018-CC3
- 24.設計一個以網際網路為基礎之智慧型維修系統, (2004 年 8 月至 2005 年 7 月)
NSC-93-2213-E009-061

25. 設計以 XML 技術為基礎之文件傳遞離型系統架構, (2003 年 8 月至 2004 年 7 月)
NSC-92-2416-H-009-011
26. 資料探勘運用於分類問題上以支持決策支援任務的技術開發, (2003 年 7 月至 2004
年 6 月) 國防工業 92B024
27. 戰術航跡資料研析與威脅目標評估模式建立研究--中山科學研究院委託合作研究,
(2003 年 3 月至 2003 年 11 月), 92-I-026
28. 以網際網路為基礎的電腦製造業 BT0/CT0 生產模式之現場資訊整合系統之研究,
(2002 年 8 月至 2003 年 7 月) NSC91-2213-E-009-142
29. 設計一個以代理人程式為基礎之架構應用於線上交易市集之流程整合---- (國科會)
(2001 年 8 月至 2002 年 7 月) NSC90-2416-H-009-011
30. 持續改善虛擬晶圓廠之架構與開發-(聯華電子公司)(1999 年 8 月至 2002 年 3
月),(NSC 89-2622-E-009-002)
31. 營建電子化供應鏈管理--(行政院營建署), (2001 年 12 月至 2002 年 12 月)
32. 全球供應鏈管理於網際網路的應用：客戶關係管理之研究---- (國科會) (2000 年 8
月至 2001 年 7 月) NSC89-2213-E-009-157
33. 網際網路於全球供應鏈管理的應用---- (國科會) (1999 年 8 月至 2000 年 7 月)
NSC89-2213-E-009-023
34. 旺宏委託交通大學 MXIC Internal Help Desk 系統開發--旺宏電子, (2000 年 4
月至 2000 年 12 月) 編號:89C242
35. 金鑰管理機制建立及運作制度之研析-----(中科院)(2000 年 4 月至 2000 年 12 月),
89I038
36. 以 XML 為基礎的電子商務環境架構---(國科會) (1999 年 8 月至 2000 年 7 月)
NSC89-2416-H009-012
37. 憑證管理系統架構建立及需求規格之研擬-----(中科院) (2000 年 9 月至 2000 年
12 月), 89I050
38. 宏基電腦 Manufacture Information Center 整合資訊計畫 -(1999 年 3 月至 1999 年
10 月) 編號:88C264
39. 以 MIME 封裝為基礎的高科技產業網際網路電子資料交換之實作研究 ---- (國
科會) (1998 年 8 月至 1999 年 7 月) NSC88-2416-H009-022
40. 以 MIME 封裝為基礎的網際網路電子資料交換之研究 ---- (國科會)(1997 年 8 月
至 1998 年 7 月) NSC87-2416-H009-017-N8
41. IBM Louts Notes 市場分析與技術支援 ---- (IBM) -(1997 年 4 月至 1997 年 10 月)
編號:87C040
42. 華邦電子 委託交通大學 CIM 軟體測試,安裝與推廣計畫 (1997 年 10 月至 1998 年
6 月) 編號:87C137
43. 華邦電子 委託交通大學 CIM 軟體推廣計畫 (1997 年 10 月至 1998 年 6 月) 編
號:87C166
44. 研發武器系統工程圖電腦化管理整合系統 ---- (中科院) 共同主持人 (1996 年 6
月至 1998 年 9 月) NCS 87-0210-D-009-006
45. Design a System for Accessing Library CDROM Database via Campus Network.

NSC81-0301-H-009-507

46. Studies on Library Chinese Full-Text Image CDROM Database Retrieving System,
NSC82-0301-H-009-013
47. Studies on Access Library Full-Text Image Database via Campus Network,
NSC84-2413-H-009-004
48. 在電腦網路上進行民意調查與大規模選舉-子計畫(三)人機介面設計,(國科會),
NSC86-2213-E009-012
49. 研發武器系統工程圖電腦化管理整合系統----(中科院), 共同主持人
NSC86-2623-D-009-010
50. 宏基電腦委託交通大學 Shop Floor Control System 計畫,(宏基電腦公司),(1998 年
10 月至 1999 年 3 月) 編號:88C100

F. 陳瑞順 RFID 領域研究成果:

1. RFID 研究計畫

1. 2011-專題研究計畫(產學合作研究計畫-應用型) RFID應用於商品履歷追蹤之應用研究, NSC100-2622-H-163-001-CC3, (2011/11~2012/10)
2. 2011- (中小企業產學合作研究計畫)『RFID運用在木製業管理』, 100年度工業區廠商轉型再造升級計畫診斷輔導計畫, (2011/07/01~2011/12/31)
3. 2011- (產學合作研究計畫)『RFID技術應用實務人才培育』, 100學年度科學工業園區人才培育補助計畫, (2011/07/01~2012/08/31)
4. 2010-專題研究計畫(一般型研究計畫) RFID無線射頻辨識技術應用於智慧型貨架之研究(I)NSC99-2221-E-163-001-MY2(2010/08/01~2012/07/31)
5. 2010-專題研究計畫(產學合作研究計畫-應用型) 以RFID為基礎之綠色供應鏈應用在網通業之研究, NSC99-2622-E-163-001-CC3, (2010/06~2011/05)
6. 2010- (產學合作研究計畫)『RFID運用在太陽能產業製造機台監控』, 99年度工業區廠商轉型再造升級計畫診斷輔導計畫, (2010/12/01~2011/05/31)
7. 2010- (產學合作研究計畫)『RFID 技術應用實務人才培育』, 99 學年度科學工業園區人才培育補助計畫, (2010/07/01~2011/07/31)
8. 2010- (產學合作研究計畫-應用型)『RFID與代理人技術之智慧型服務整合平台』, 99 年度教育部推動技專校院與產業園區產學合作實施計畫, 99S-14-052, (2010/01~2010/12)
9. 2009-專題研究計畫(一般型研究計畫) 無線射頻辨識技術應用於智慧型貨架之研究(I)98-2221-E-163-002-(2009/08/01~2010/07/31)
10. 2009-專題研究計畫(產學合作研究計畫-應用型)無線射頻辨識技術應用在全球物流管理之研究98-2622-E-163-001-CC3,(2009/07/01~2010/06/30)
11. 2008-以無線射頻辨識(RFID)技術為基礎的現場製造監控系統之研究(2008年8
月至2009年7月), NSC97-2622-E-163-002-CC3

12. 2007-醫療：以格網為基礎之E-health系統子計畫：E-health之RFID系統(3/3),
2007年11月至2008年10月), NSC-96-2218-E-007-007
13. 2006-醫療：以格網為基礎之E-health系統子計畫：E-health之RFID系統(2/3),
2006年11月至2007年10月), NSC-95-2218-E-007-057
14. 2005-醫療：以格網為基礎之E-health系統子計畫：E-health之RFID系統(1/3),
2005年11月至2006年10月), NSC-94-2218-E-007-057
15. 2006-以RFID為基礎以提昇圖書館和數位典藏績效之研究,
NSC95-2416-H-009-023- (2006年8月至2007年7月)
16. 2006- RFID行動台灣計劃 - 邁世通公司. 2006年5月至2007年11月
17. 2006- RFID在生產履歷之研究-技成公司. 2006年7月至2007年10月
18. 2006-RFID系統應用在數位內容產業之研究,-提升產業技術及人才培育研究計畫 NSC95-2622-E-009-001-CC3(2006年5月至2007年4月)
19. 2006-RFID技術在汽車產業鏈中衛體系之應用分析, 工研院-95C066 (2006年4月至2006年8月)
20. 2004-RFID應用在製造業出貨流程之研究-, 提升產業技術及人才培育研究計畫, (2004年11月至2005年10月) NSC-93-2612-E009-018-

2. 發表 RFID 論文：

1. Ruey-Shun Chen , Mengru (Arthur) Tu, and Jung-Sing Jwo, “A RFID-based enterprise application integration framework for real-time management of dynamic manufacturing processes,” appear in *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology* 2009 (SCI), **NSC 97, 2622-E-163-002-CC3**
2. Ruey-Shun Chen, Y. S.Tsi and Arthur Tu,”An **RFID**-based manufacturing control framework for loosely coupled distributed manufacturing system supporting mass customization”, *IEICE Transaction on Information and Systems*, Vol.E91-D, No.12, 2008. (SCI), **NSC 97-2622-E-163-002-CC3**
3. Ruey-Shun Chen, Arthur Tu”Development of an agent-based system for manufacturing control and coordination with ontology and **RFID** technology”, *Expert System with Applications*. Vol.36, issue4, PP7581-7593, (Impact=2.596), May, 2009, (SCI), NSC 97-2622-E-163-002-CC3
4. Mengru (Arthur) Tu, Jia-Hong Lin, Ruey-Shun Chen, Kai-Ying Chen, and Jung-Sing Jwo , Agent-Based Control Framework for Mass Customization Manufacturing with UHF **RFID** Technology, *IEEE SYSTEMS JOURNAL*, VOL. 3, NO. 3, SEP. 2009 (SCI), **NSC 97-2622-E-163-002-CC3**

5. R. S. Chen, C. C. Chen, K. C. Yeh, Y. C. Chen, and C. W. Kuo, "Using **RFID** Technology in Food Produce Traceability," , WSEAS Transaction, Information science and applications, Volume 5, issue 11, ISSN: 1790-0832, 2008. (EI) NSC-93-2612-E009-018-CC3
6. Ruey-Shun Chen, A. Tu , Yung-Shun Tsa,"A **RFID**-based manufacturing control framework for flexible manufacturing system", submit to IJPE (SCI) 2007
7. Ruey-Shun Chen, A. Tu , Yung-Shun Tsa ,”An **RFID** based Enterprise Application Integration framework for tracking manufacturing process flow information of Real-Time Enterprises,”submit to IJMPT (SCI),
8. Ruey-Shun Chen and k J Yeh,”2007 An **RFID**-Based Software Agent Framework on Pervasive Health Service”, BMBI conference , Beijing, 2009.
9. 陳瑞順、蔡錫霖，**RFID** 應用於產品出口物流管理改善之研究，第一屆資訊管理學術暨專案管理實務研討會，開南管理學院，2005 年。
10. 陳瑞順、蔡錫霖，**RFID** 無線辨識物件追蹤應用在半導體產業之物流系統，第十屆國際資訊管理學術研討會，中原大學， 2004 年.
11. 陳瑞順、郭淳偉，**RFID** 應用於長期照護之研究，第 5 屆醫療資訊管理學術研討會，高雄，2006 年
12. 陳瑞順、陳翰仁，**RFID** 應用於營建業之研究，2007 資訊科技應用學術研討會，湖口，2007 年
13. 陳瑞順，吳思衡，”**RFID** 運用在營建倉儲管理之研究’，2008 資訊科技應用學術研學術研討會，新竹， 2008
14. 陳瑞順，賴宥瑄，” 應用 **RFID** 無線射頻辨識技術於社區大樓管理之研究”，2009 科技與管理研討會
15. 陳瑞順, 林鴻顯，” 植基於**RFID**技術於農田水利設施巡檢作業之研究” , 2009 管理、商業與資訊學術研討會.

3. 指導 **RFID** 研究生論文

1. 蔡錫霖， 使用 EPC 全球網路架構辨識 **RFID** 物件之研究, 國立交通大學資訊管理研究所， 碩士論文， 94 年 6 月
2. 陳翰仁’ **RFID** 應用於營建業之研究’ 國立交通大學工程技術與管理專班， 碩士論文， 97 年 6 月
3. 蔡哲宇， **RFID** 無線射頻辨識技術應用於文件管理系統， 國立交通大學資訊管理研究所， 碩士論文 ， 95 年 6 月

4. 黃秋蓮， RFID 應用於醫療管理之研究， 國立交通大學資訊管理研究所， 碩士論文， 95 年 6 月
5. 葉君平， RFID 運用在半導體測試產業之研究， 國立交通大學資訊管理研究所， 碩士論文， 96 年 6 月
6. 翁啟文， 應用無線射頻辨識於供應鏈中物流管理之研究， 國立交通大學工程技術與管理專班， 碩士論文， 97 年 6 月
7. 郭淳偉' RFID 應用於生產履歷之研究' 國立交通大學資訊管理研究所， 碩士論文， 96 年 6 月
8. , 蔡永順， RFID 應用於供應鏈產業之研究， 國立交通大學資訊管理研究所， 博士班， 98 年
9. 杜孟儒， RFID and Agent 應用於製造流程之研究， 國立交通大學資訊管理研究所， 博士論文， 99 年
10. 吳思衡， RFID 應用於營建倉儲管理之研究， 國立交通大學工程技術與管理專班， 碩士， 98 年
11. 戴昌進，“應用 RFID 技術建置高科技廠房多重安全門禁管制系統之研究”， 國立交通大學工程技術與管理專班， 碩士， 98 年 6 月
12. 朱百炫， 運用RFID技術在科學園區保稅倉庫之研究， 國立交通大學資訊管理專班 碩士， 98年
13. 賴宥瑄， ” 應用無線射頻辨識技術於社區大樓管理之研究” 國立交通大學工程技術與管理專班， 碩士， 99 年，
14. 林鴻顯， ” 植基於 RFID 技術於農田水利設施巡檢作業之研究” ， 國立交通大學工程技術與管理專班， 碩士， 99 年.
15. 侯智軒、陳莉婷、邱清怡、羅世博，” RFID 在婚紗業管理應用” ， 中國科技大學資管系 畢業專題， 100 年.
16. 羅韻萍、鄭又菱、黃羿潔，” RFID 應用在乳牛業管理” ， 中國科技大學資管系 畢業專題， 100 年.
17. 陳玟軍、黃傑珉、周佳麟、黃婉鈴，”RFID 應用在服飾業管理” ， 中國科技大學資管系 畢業專題， 100 年.
18. 劉天博、黃麟凱、郭芳宏、李少傑，”RFID 應用在於腳踏車會員管理” ， 中國科技大學資管系 畢業專題， 100 年.

4. 審查過 RFID 計劃：

1. 2006-新光醫院， RFID 應用於醫護管理，經濟部示範性資訊應用計劃，，
2. 2006-嘉義基督教醫院， RFID 應用於醫療管理， 經濟部示範性資訊應用計劃，，
3. 2006-遠雄海洋旅遊中心， RFID 應用於旅遊卷管理， 經濟部商業司計劃，
4. 2006-電子公司， RFID 應用於電子產業供應鏈管理， 經濟部示範性資訊應用計劃，
5. 2007-教育部 RFID 物流與供應鏈管理資源中心-(清華大學)-參與 RFID 物流與供應鏈系統之應用與個案教材編纂.
6. 2007-行政院公務人員訓練中心，RFID 應用於物品管理專案計劃，
7. 2007-法務部法醫研究所， RFID 應用於物料管理專案計劃，
8. 2007-交通部研究所「無線射頻識別(RFID)應用先導推動與驗證(二)」評選委員

9. 2007-玄奘大學,”RFID 校園管理應用”，
10. 2008-年度經濟部「智慧型 RFID 計畫」評審委員,(2008
11. 2008-苗栗農會,”無線射頻識別(RFID)應用於倉儲管理”評審委員
12. 2008-乳牛協會,”無線射頻識別(RFID)應用於乳牛業”,評審委員
13. 2008-故宮博物館”無線射頻識別(RFID)應用於導覽”,評審委員
14. 2008-教育部 RFID 物流與供應鏈管理資源中心(2)-(清華大學)-參與 RFID 物流與供應鏈系統之應用與個案教材編纂.
15. 2009-故宮博物館”無線射頻識別(RFID)應用於 U 化應用系統,評審委員
16. 2009-教育部 RFID 物流與供應鏈管理資源中心(3)-(長庚大學)-參與 RFID 物流與供應鏈系統之應用與個案教材編纂.
17. 2009-行政院衛生署”行政院衛生署辦理智慧(RFID)醫療照護計畫”查核委員
18. 2009-內政部建築研究所”智慧化(RFID)居住空間居家平台”評審委員
19. 2010-乳牛協會,”無線射頻識別(RFID)應用於乳牛業”,評審委員
20. 2010-農委會,”無線射頻識別(RFID)應用於農田業”,評審委員
21. 2010-故宮博物館”無線射頻識別(RFID)應用於路徑導覽”,評審委員
22. 2010-交通部「無線射頻識別(RFID)應用客運管理」評選委員
23. 2011-文建會,”無線射頻識別(RFID)應用於腳踏車環島”,評審委員
24. 2011-工研院,”無線射頻識別(RFID)應用於履歷追蹤”,評審委員