



Jiang-Liang Hou (侯建良)

Professor

Ph.D., National Tsing Hua University, R.O.C., 1998

CAD/CAM

Knowledge Management,

Logistics Management

RFID Applications

E-mail: adamhou@ie.nthu.edu.tw

Jiang-Liang Hou was born in 1974 in Taiwan. He is currently Professor of Industrial Engineering and Engineering Management at National Tsing Hua University (NTHU), Hsinchu, Taiwan. Dr. Hou received his B.S., M.S. and Ph.D. degrees in Industrial Engineering from NTHU, R.O.C. His research interests are knowledge management and logistics management. He has participated in several e-business projects with high-tech companies, logistics service providers and R&D institutes in Taiwan.

Journal Papers

1. Trappey, A. J. C., Hou, J.-L., Su, C. S. and Huang, S. J., 1994, "Modular fixture locating method for computer-aided fixture design," *Journal of Design and Manufacturing*.
2. Trappey, A. J. C., Hou, J.-L. and Yeh, D.-C., 1996, "Development of computer-aided fixturing system for modular fixtures," *Journal of the Chinese Institute of Industrial Engineers*, Vol. 13, No. 4, pp. 371-379 (**The Best Paper Award of CIE and CIE**). (EI)
3. Hou, J.-L. and Trappey, A. J. C., 1997, "A methodology for applying V-blocks and clamps to non-prismatic workpart fixtures," *International Journal of Computer Applications in Technology*, Vol. 10, No. 3, pp. 152-169. (SCI)
4. Hou, J.-L. and Trappey, A. J. C., 1997, "The illustration of systematic fixture design approach for automotive part machining," *Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers*, Vol. 18, No. 6, pp. 499-511 (in English). (SCI, EI)
5. Hou, J.-L. and Trappey, A. J. C., 1999, "Computer-aided fixturing system for hydraulic fixtures," *Journal of the Chinese Institute of Industrial Engineers*, Vol. 16, No. 1, pp. 36-61. (EI)
6. Trappey, C. V. and Hou, J.-L., 2000, "The Taiwan electronics market: profiles and trends," *Industry Forum*, Vol. 3, No.1, pp.1-30 (in English).
7. Hou, J.-L. and Trappey, A. J. C., 2001, "A computer-aided fixture design system for comprehensive modular fixtures," *International Journal of Production Research*, Vol. 39, No. 16, pp.3703-3725. (SCI)
8. Hou, J.-L., Trappey A. J. C. and You, Z.-X., 2002, "Development of product data management system considering build-to-order PC configuration management," *Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers*, Vol. 22, No. 5, pp. 409-420 (in English). (SCI, EI)
9. Hou, J.-L., Trappey, C. V. and Trappey A. J. C., 2002, "A web-based document server for knowledge management in a supply chain," *International Journal of Agile Manufacturing*, Vol. 5, No. 1, pp. 77-87.
10. Hou, J.-L. and Trappey, C. V., 2002, "Connecting small and medium enterprises to the global market via the global logistics service chain - sector analyses and case studies," *Journal of the Chinese Institute of Industrial Engineers*, Vol. 19, No. 5, pp. 75-87 (in English). (EI)
11. Sun, M.-T. and Hou, J.-L., 2003, "The architecture and models for security reasoning in an EDMS," *Journal of the Chinese Institute of Industrial Engineers*, Vol. 20, No. 4, pp. 305-316. (in Chinese). (EI)
12. Trappey, C. V., Hou, J.-L. and Peng, Y.-C., 2003, "e-Catalogs: A new marketing tool for the Taiwan electronics industry," *International Journal of Electronic Business Management*, Vol. 1, No. 1, pp. 15-21. (EI)

INSPECT & Cabell's Directory)

13. Hou, J.-L. and Chan, C.-A., 2003, "A knowledge content extraction model using keyword correlation analysis," *International Journal of Electronic Business Management*, Vol. 1, No. 1, pp. 54-62. (EI INSPECT & Cabell's Directory) (**Invited Paper**)
14. Trappey, A. J. C., Wang, H. C. and Hou, J.-L., 2003, "Enable E-business applications by integrating ERP with internet-based EDI," *International Journal of Agile Manufacturing (IJAM)*.
15. Trappey, C. V., Hou, J.-L. and Peng, Y.-C., 2003, "The emergence of automobile component and assembly electronic catalogs in Taiwan," *Industry Forum*, Vol. 5, No. 4, pp.1-24.
16. Hou, J.-L. and Yu, F.-J. and Lee, C.-M., 2003, "An XML-based transaction platform for the logistics service broker," *Industry Forum*, Vol. 5, No. 4, pp.87-115 (in Chinese).
17. Hou, J.-L., Trappey, C. V. and Trappey A. J. C., 2003, "Enabling a centralized enterprise knowledge management hub for the high technology value chain," *International Journal of Service Technology and Management*, Vol. 4, No. 4/5/6, pp. 424-441.
18. Hou, J.-L., Chuo, H.-C. and Sun, M.-T., 2003, "Heuristic and integrated approach for technical document authority and authentication sequence determination," *International Journal of Production Research*, Vol. 42, No. 9, pp.1747-1768. (SCI)
19. Trappey, A. J. C., Trappey, C. V., Hou, J.-L. and Chen, B. J. G., 2004, "Mobile agent technology and application for online global logistic services," *Industrial Management and Data Systems*, Vol. 104, No. 2, pp. 169-183. (SCI, Popular IS Journal List)
20. Hou, J.-L., 2004, "An optimization model for command cycle assignment of AS/RS orders," *Journal of the Chinese Institute of Engineers*, Vol. 27, No. 2, pp. 173-186. (SCI) (**Included in Solid State and Superconductivity Abstracts database from CSA**)
21. Hou, J.-L., Pi, W.-N. and Chuo, H.-C. 2004, "An Internet-based document authentication and knowledge validation model: authentication of the credit card application," *Journal of Management and Systems*, Vol. 11, No. 3, pp. 339-365 (in Chinese). (TSSCI)
22. Hou, J.-L. and Lin, F.-H., 2004, "A document and user matching model via document keyword analysis," *Journal of Computer Information Systems*, Vol. 44, No. 4, pp. 1-15. (SCI, Popular IS Journal List)
23. Hou, J.-L., 2004, "ebXML-compatible data models and services for enterprise knowledge distribution in the collaboration network," *International Journal of Services and Standards*, Vol. 1, No. 2, pp. 137-154. (Popular IS Journal List, Cabell's Directory) (**Invited Paper**)
24. Hou, J.-L. and Yang, S.-T., 2004, "Enabling intelligent knowledge authority management for collaborative commerce using knowledge keywords," *Journal of the Chinese Institute of Industrial Engineers*, Vol. 21, No. 5, pp. 453-464. (EI) (**The Best Paper Award of CIIE**)
25. Hou, J.-L. and Yang, L.-Y., 2004, "An integrated knowledge management and service model based on document correlation analysis," *Journal of Information Management*, Vol. 11, No. 4, pp. 205-228 (in Chinese). (TSSCI)
26. Hsu, F.-C., Trappey, A. J. C., Hou, J.-L., Trappey, C. V. and Liu, S.-J., 2004, "Develop a multi-channel legal knowledge service center with knowledge mining capability," *International Journal of Electronic Business Management*, Vol. 2, No. 2, pp. 92-99. (EI INSPECT & Cabell's Directory)
27. 張瑞芬、侯建良、林玉蘭、楊扶國，2004，"以文件化知識管理系統支援國防軍品研發與生產知識之協同分享"，*智權季刊*。
28. Lin, J. T., Hou, J.-L., Chen, W.-C. and Huang, C.-H., 2005, "An RFID application model for the publication industry: A Taiwan perspective," *International Journal of Electronic Business Management*, Vol. 3, No. 2, pp. 129-139. (EI INSPECT & Cabell's Directory) (**Invited Paper**)
29. Hou, J.-L., 2005, "Fault-tolerant and error-detection designs for a computer vision system," *Journal of the Chinese Institute of Engineers*, Vol. 28, No. 1, pp. 161-167. (SCI) (**Included in Solid State and Superconductivity Abstracts database from CSA**)

30. Hou, J.-L., Sun, M.-T. and Chuo, H.-C., 2005, "An intelligent knowledge management model for construction and reuse of automobile manufacturing intellectual properties," *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, Vol. 26, No. 1-2, pp. 169-182. (SCI) (**Invited Book Chapter**) (**獲 JSEA 期刊邀稿**) (**獲 IIM 期刊邀稿**) (**獲 WSN 期刊邀稿**)
31. Pai, S.-T. and Hou, J.-L., 2005, "Architecture and concepts for knowledge visualization: Spatial knowledge analysis," *Industry Forum*, Vol. 7, No. 2, pp. 1-26 (in Chinese). (**Invited Paper; The Best Paper Award of Industry Forum**)
32. Ho, P.-S., Hou, J.-L., Liou, J.-C., Lee, C.-H., Hsiao, W.-C., and Tseng, C.-Y., 2005, "A case study in cargo conversion flows using a collaborative project management tool," *International Journal of Electronic Business Management*, Vol. 3, No. 4, pp. 270-277. (EI INSPECT & Cabell's Directory) (**Invited Paper**)
33. Hou, J.-L. and Lin, F.-H., 2006, "A hierarchical classification mechanism for organization document management," *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, Vol. 28, No. 3-4, pp. 417-427. (SCI) (**獲 JSEA 期刊邀稿**) (**獲 IIM 期刊邀稿**) (**獲 WSN 期刊邀稿**)
34. Hou, J.-L. and Huang, C.-H., 2006, "Quantitative performance evaluation of RFID applications in the supply chain of the printing industry," *Industrial Management and Data Systems*, Vol. 106, No. 1, pp. 96-120. (SCI, Popular IS Journal List) (**Invited Book Chapter**)
35. Hou, J.-L. and Yang, S.-T., 2006, "A mobile knowledge carrier with personalized knowledge provision," *Computers & Industrial Engineering*, Vol. 51, pp. 44-57. (SCI)
36. Yu, F.-J. and Hou, J.-L., 2006, "Optimization of design parameters for x-bar control charts with multiple assignable causes," *Journal of Applied Statistics*, Vol. 33, No. 3, pp. 279-290. (SCI)
37. Hsu, F.-C., Trappey, A. J. C., Trappey, C. V., Hou, J.-L. and Liu, S.-J., 2006, "Technology and knowledge document cluster analysis for enterprise R&D strategic planning," *International Journal of Technology Management*, Vol. 36, No. 4, 336-353. (SSCI)
38. Hou, J.-L., Yu, F.-J. and Lin, R.-K., 2006, "A knowledge component analysis model based on term frequency and correlation analysis," *Journal of Computer Information Systems*, Vol. 46, No. 4, pp. 64-77. (SCI, Popular IS Journal List)
39. Hou, J.-L. and Yang, S.-T., 2006, "A critical customer identification model for technology and service providers," *International Journal of Services and Standards*, Vol. 2, No. 4, pp.417-436. (Popular IS Journal List, Cabell's Directory)
40. Hou, J.-L. and Yang, S.-T., 2006, "A technology mining model concerning operation characteristics of technology and service providers," *International Journal of Production Research*, Vol. 44, No. 16, pp. 3345-3365. (SCI)
41. Hou, J.-L. and Lin, H.-Y., 2006, "A multiple regression model for patent appraisal," *Industrial Management and Data Systems*, Vol. 106, No. 9, pp. 1304-1332. (SCI, Popular IS Journal List)
42. Hou, J.-L. and Chen, Y.-L., 2007, "A model for temporal knowledge visualization," *Journal of the Chinese Institute of Industrial Engineers*, Vol. 26, No. 4, pp. 446-457. (EI) (Invited Paper)
43. Hou, J.-L. and Pai, S.-T., 2007, "A spatial knowledge sharing platform using the visualization approach," *International Journal of Production Research*, Vol. 47, No. 1, pp. 25-50. (SCI)
44. Hou, J.-L. and Huang, C.-H., 2007, "A model for document validation using concurrent authentication processes," *Journal of Computer Information Systems*, Vol. 49, No. 2, pp. 65-80. (SCI, Popular IS Journal List)
45. Hou, J.-L. and Tsai, A. W.-J., 2008, "Knowledge reuse enhancement with motion visual representation," *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, Vol. 20, No. 10, pp. 1424-1439. (SCI)
46. Wu, Y.-J. and Hou, J.-L., 2008, "A model for employee performance trend analysis of distribution centers," *Human Factors and Ergonomics in Manufacturing*, Vol. 19, No. 5, pp. 413-437. (SCI)
47. Hou, J.-L. and Huang, C.-H., 2009, "Algorithms for determination of document authentication time and recommendation of document modification," *Expert Systems with Applications*, Vol. 36, No. 3, pp. 5992-6009. (SCI)

48. Hou, J.-L. and Wu, Y.-J., 2009, "An automatic question answering and knowledge summarization approach for Q&A services," *Journal of the Chinese Institute of Engineers*, Vol. 32, No. 2, pp. 193-213. (SCI) (獲推薦石延平教授工程論文獎)
49. Hou, J.-L., Wu, N. and Wu, Y.-J., 2009, "A job assignment model for conveyor aided picking system," *Computers & Industrial Engineering*, Vol. 56, No. 4, pp. 1254-1264. (SCI) (獲推薦刊登於國科會工程科技推展中心《工程科技推展電子刊》與《工程科技通訊》)
50. Hou, J.-L., Yang, S.-T. and Wu, Y.-J., 2009, "A business information management model for identifying technology demands and potential customers of TSPs," *Information Processing & Management* (accepted). (SCI)
51. Wu, Y.-J. and Hou, J.-L., 2010, "An employee performance estimation model for the logistics industry," *Decision Support Systems*, Vol. 48, No. 4, pp. 568-581. (SCI)
52. Hou, J.-L., Wu, Y.-J. and Yang, Y.-J., 2010, "A model for storage arrangement and re-allocation for storage management operations," *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, Vol. 23, No. 4, pp. 369-390. (SCI) (Invited Book Chapter)
53. Hou, J.-L. and Chen, T.-G., 2011, "An RFID-based shopping service system for retailers," *Journal of Advanced Engineering Informatics*, Vol. 25, No. 1, pp. 103-115. (SCI) (Invited Paper)
54. Hou, J.-L., Yang, S.-T. and Su, Y.-H., 2011, "A model for generating outputs for multiple location-based services," *Information Technologies in Environmental Engineering-New Trends and Challenges*, Vol. 3, Part 1, pp. 17-38. (Invited Paper)
55. Hou, J.-L. and Chen, Y.-J., 2012, "An optimization model for customized text summarization," *International Journal of Reliability and Quality Performance*, Vol. 4, No. 1, pp. 23-29. (Invited Paper)
56. Yang, S.-T., Hou, J.-L. and Chen, J.-Y., 2012, "A knowledge component extraction technology using figures and tables," *Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence* (accepted). (SCI)
57. Hou, J.-L., Yang, S.-T. and Chen, C.-Y., 2012, "An operator scheduling model for logistics service providers," *Journal of the Chinese Institute of Industrial Engineers*, Vol. 29, No. 8, pp. 544-558. (EI) (Invited Paper)
58. Hou, J.-L., Cheng, H.-H. and Lin, H.-H., 2012, "RFID-enabled object relationship identification," *Advanced Materials Research*, Vol. 579, pp.416-426. (EI) (Invited Paper)
59. Chou, S.-Y., Tsung, F. and Hou, J.-L., 2013, "Preface--Special issue on service science," *International Journal of Production Economics*, Vol. 141, pp. 439. (SCI)
60. Tsai, A. W.-J. and Hou, J.-L., 2008, "A model for visual representation of motion knowledge," *Computers in Industry* (submitted). (SCI)
61. Wu, Y.-J. and Hou, J.-L., 2009, "An integrated model for employee performance estimation and trend analysis of distribution centers," *International Journal of Production Economics* (submitted). (SCI)
62. Hou, J.-L. and Pai, S.-T., 2008, "The market analysis of 3D design service applications in shoe and clothing industries," *Journal of Information Management* (submitted) (in Chinese). (TSSCI)
63. Yang, S.-T. and Hou, J.-L., 2010, "An integrated business suggestion provision model for TSPs' salesmen," *International Journal of Production Economics* (submitted). (SCI)
64. Hou, J.-L. and Chen, Y.-L., 2009, "A temporal knowledge visualization approach to enhance knowledge reuse," *Information Processing and Management* (submitted). (SCI)
65. Hou, J.-L., Yang, S.-T. and Chung, P.-C., 2011, "A model for customized learning services based on intellectual behaviors of representative characters," *Decision Support Systems* (submitted). (SCI)
66. Yang, S.-T., Hou, J.-L. and Hseu, B.-H., 2010, "A document classification model using principal component analysis," *Cybernetics and Systems* (submitted). (SCI)
67. Hou, J.-L., Yang, S.-T. and Chen, C.-Y., 2012, "An integrated model for scheduling and work assignment of logistics operations," *Journal of Industrial and Management Optimization* (submitted). (SCI)

68. Hou, J.-L., Yang, S.-T. and Su, Y.-H., 2011, "Enhancing applicability of location-based service based on multiple service scenarios," *International Journal of Production Economics* (submitted). (SCI)
69. Hou, J.-L. and Chen, Y.-J., 2013, "A customized text summarization model based on genetic algorithm," *Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence* (accepted). (SCI)
70. Hou, J.-L. and Chang, W.-D., 2013, "Knowledge extraction using image features," *International Journal of Electronic Business Management* (accepted). (EI INSPECT & Cabell's Directory)

Conference Papers

1. Trappey, A. J. C., Su, C. S., and Hou, J.-L., 1995, "Computer-aided fixture analysis using finite element analysis and mathematical optimization modeling," *Proceedings, International Mechanical Engineering Congress and Exhibition, ASME*, Vol. 2, pp. 777-787.
2. 徐詩凱、張瑞芬、侯建良，1996，"以案例為基之電腦輔助夾持決策支援系統," *中國工業工程學會八十五年年會論文集*，Vol. 2，pp. 731-738.
3. Hou, J.-L. and Trappey, A. J. C., 1997, "A systematic approach for fixture design and analysis: a workholding illustration of truck differential carrier," *Proceedings, International Mechanical Engineering Congress & Exposition, ASME, MED Vol. 6-2, Nov. 16-23, Dallas, TX*, pp. 229-236.
4. Trappey, A. J. C. and Hou, J.-L., 1998, "A data and knowledge management system for hydraulic fixtures," *Proceedings, Manufacturing Science and Engineering, 1998 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, ASME, MED-Vol. 8, Nov. 15-20 Anaheim, CA*, pp. 949-961.
5. Hou, J.-L., Trappey A. J. C. and You, Z.-X., 2000, "On the development of product data management system for build-to-order PC configuration management," *The 5th Annual International Conference on Industrial Engineering -- Theory, Applications and Practice*, December 13-15, 2000, National Tsing Hua University, Taiwan, R.O.C., Paper ID248.
6. Hou, J.-L. and Chang Y.-W., 2001, "Fault-tolerable design for computer vision system," *2001 中華民國自動控制研討會暨 TIC 100 產學技術發展研討會*，國防大學中正理工學院，九十年三月十六、十七日 (in English).
7. 鄭欣如、張耀文、侯建良，2001，"ERP 為趨動力之電子化供應鏈管理：國內技術開發與應用現況評析," *第二屆電子化企業經營管理理論暨實務研討會論文集*，大葉大學，pp. 123-134.
8. 李奇謀、侯建良，2001，"產業電子化趨勢下國內產品資料管理系統之技術發展評析," *第十二屆全國自動化科技研討會*，虎尾技術學院，九十年五月二十五、二十六日，Paper ID：4203D-4.
9. Trappey A. J. C., Hou, J.-L., and You, Z.-X., 2001, "A product configuration and data management system for build-to-order computer and peripheral products," *Proceedings, the Second Cross-Strait Workshop on Manufacturing Technology*, September 3-5, Dalian, China, pp.418-426.
10. 侯建良、花麒昌，2001，"全球資訊網下之電子化文件審核與追蹤系統開發," *中國工業工程學會九十年年度年會*，義守大學，九十年十二月八日，CIIE2001-0022.
11. 侯建良、孫銘聰，2001，"網際網路為基之電子化文件管理與自動指派模式構建與系統開發," *中國工業工程學會九十年年度年會*，義守大學，九十年十二月八日，CIIE2001-0023.
12. 張瑞芬、侯建良，2002，"具國際化特色之清華大學產業電子化卓越中心—實現製商整合示範教學之線上即時資源分享," *產業電子化運籌管理學術暨實務研討會議程及摘要手冊*，長庚大學，九十一年六月二十八日，pp. 44 (**獲徵文活動績優獎表揚**) .
13. 孫銘聰、侯建良，2002，"以推論法則為基之知識文件權限管理程序模式," *產業電子化運籌管理學術暨實務研討會*，長庚大學，九十一年六月二十八日，Paper ID：39.
14. Hou, J.-L. and Chuo, H.-C., 2002, "A model for electronic document authentication and management," *The 30th International Conference on Computers & Industrial Engineering*, Tinos Island, Aegean Sea, Greece, June 29- July 1, pp. 317-322. (**Session Chair**)
15. 侯建良、花麒昌，2002，"協同合作環境下之文件審核資料模式," *第一屆知識管理與協同規劃研討會*，

東海大學，九十一年十月十二日，Paper ID：A102.

16. 侯建良、李奇謀，2002，"以 XML 為核心技術之物流服務交易平台," 第七屆運輸網路研討會論文集，中華大學，九十一年十月十八日，pp.597-609.
17. Hou, J.-L., 2002, "A knowledge authority reasoning approach using keyword ontology," *The Fourth Asia-Pacific Conference on Industrial Engineering and Management Systems*, Taipei, Taiwan, R.O.C., December 18-20, Paper ID: TM031 (poster presentation).
18. 侯建良，2003，"製商整合線上教材規劃與製作-以物流管理課程為例," 九十二年製商整合科技教育改進計畫教學研習會，國立台灣大學，九十二年二月二十一日，pp.118-123.
19. 侯建良、詹權恩，2003，"電子化文件庫之詞彙相關性解析模式," 2003 電子商務與數位生活研討會論文集，台北大學，九十二年四月十二日，pp.38-47.
20. Hou, J.-L., 2003, "A decision support model for document authentication sequence determination," *International Conference on Industrial Engineering and Production Management*, Porto, May 26-28, Paper ID: EB4.
21. 侯建良、林峰興、畢威寧，2003，"以關鍵字推論為基之網路消費者類型判定模式," 2003 年產業電子化運籌管理學術暨實務研討會—挑戰 2008 數位台灣會議，逢甲大學，九十二年七月十二日，Paper ID: 004.
22. 侯建良、林仁貴、畢威寧，2003，"運用詞彙相關性之知識文件結構解析模式," 2003 年產業電子化運籌管理學術暨實務研討會—挑戰 2008 數位台灣會議，逢甲大學，九十二年七月十二日，Paper ID: 005.
23. Trappey, A. J. C. and Hou, J. L., 2003, "Electronic Business Excellency Center - An international resource center advancing theoretical and technical EB education," *International Conference on Engineering Education*, Valencia, July 22-26, Paper ID: N997 (poster presentation).
24. Hou, J.-L., 2003, "Case-based algorithms for organization document keyword extraction and classification," *Proceedings of the 32nd International Conference on Computers & Industrial Engineering*, University of Limerick, Limerick, Ireland, August 11-13, Vol. 1, pp. 429-434.
25. Hou, J. L., 2003, "An approach for AS/RS order assignment using dynamic programming," *Proceedings of the Seventh International Conference on Automation Technologies: eAutomation*, National Chung Cheng University, Taiwan, R.O.C., September 12-14, pp.256-261. (**Session Co-Chair**)
26. 侯建良、楊綠淵、林峰興、卓弘哲，2003，"以知識元件為基礎之協同設計知識擷取與共享平台—以財團法人輔導業界升級之服務體系為例," 2003 年產學合作產業電子化研討會論文集(III)，經濟部工業局，台北國際會議中心，九十三年十月三日，pp. 1-10. (**獲「協同管理電子報」轉載**)
27. 侯建良，2003，"支援協同研發之網路化智財與法律知識管理平台," 產業協同研發技術研習會，新竹清華大學，九十二年十月十七日，pp. 51-74.
28. 楊綠淵、侯建良，2003，"以網路閱讀趨勢為基之企業知識文件管理模式," 九十二年國防整體後勤年會暨研討會論文集，國防大學，九十二年十月二十四日，pp. 483-494.
29. Trappey, C. V., Hou, J.-L. and Peng, Y.-C., 2003, "e-Catalogs: A new marketing tool for the Taiwan electronics industry," *The 20th Pan-Pacific Conference*, Shanghai, China, May 28-30.
30. Hou, J.-L., Sun, M.-T. and Chuo, H.-C., 2003, "Construction of a knowledge center for engineering IP management," *Proceedings of the Twentieth National Conference on Mechanical Engineering*, National Taiwan University, Taiwan, December 5-6, Vol. E, No. III, pp. 1121-1128.
31. 侯建良、林峰興、畢威寧，2003，"知識文件之多層級分類演算法," 中國工業工程學會九十二年年度年會暨學術研討會，建國技術學院，九十二年十二月六日，Paper ID: CIIE2003-365.
32. 侯建良、黃佳新、詹權恩、林仁貴，2003，"建構電子化法律知識管理與服務模式," 第九屆資訊管理暨實務研討會，大葉大學，九十二年十二月十三日，Paper ID: 8.
33. 侯建良，2004，"個案/教材編撰做法與案例," 九十三年製商整合計畫暨產業創新與科技整合先導計畫研討會，台灣科技大學，九十三年三月十七日。

34. 侯建良、詹權恩，2004，"電子化文件內容擷取技術—結合詞彙相關性與關鍵字擷取模式," 2004 電子商務與數位生活研討會，台北大學，九十三年三月二十六日~二十七日，Paper ID: 2003008.
35. Yang, S.-T. and Hou, J.-L., 2004, "A mobile knowledge carrier: concepts and operation architecture," *The 33rd International Conference on Computers and Industrial Engineering*, Jeju, Korea, March 25-27, Paper ID: CIE054. (獲推薦發表於「C&IE」(SCI)專刊)
36. Yu, F.-J. and Hou, J.-L., 2004, "An economic design of VSI control chart for multiple assignable causes," *The 33rd International Conference on Computers and Industrial Engineering*, Jeju, Korea, March 25-27, Paper ID: CIE145.
37. 楊士霆、侯建良，2004，"PDA 使用者特質探勘推論模式—運用 PDA 基本功能資訊," 全國當代行銷學術研討會，中興大學，九十三年四月二十三日，Paper ID: 11.
38. 侯建良、吳友仁，2004，"支援客服中心運作之自動詢答法則--解析目標問題與常見問題之相似程度," 第三屆跨領域管理學術與實務研討會，東海大學，九十三年四月二十四日，Paper ID: 138.
39. 黃志豪、侯建良，2004，"電子化文件之同步審核流程推論模式," 第五屆電子化企業經營管理理論暨實務研討會，大葉大學，九十三年五月二十二日，Paper ID: 8. (獲推薦發表於「產業論壇」專刊)
40. 林則孟、侯建良、陳唯晴、黃志豪，2004，"圖書流通業導入 RFID 技術之特質分析," 2004 年產業電子化運籌管理學術暨實務研討會，高雄第一科技大學，九十三年六月四日，Paper ID: 031. (獲推薦發表於 IJEBM 專刊)
41. 侯建良，2004，"知識探索技術在知識型服務產業之應用-知識服務中心之建置," 知識探索與資料採礦技術與應用研討會，新竹清華大學，九十三年六月五日，pp. 79-110.
42. 侯建良，2004，"電子設計專案管理," 電子業價值鏈研討會，元智大學，九十三年七月二~三日，pp.193-205.
43. Trappey, A. J. C., Hsu, F.-C., Hou, J.-L., Trappey, C. V. and Liu, S.-J., 2004, "Designing a multi-channel legal knowledge service center using data analysis and contact center technology," *The 8th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics*, July 18- 21, Orlando, Florida, USA, Paper ID: S460CA.
44. Hou, J.-L. and Yang, S.-T., 2004, "A technology mining model for project-based service providers," *2004 International Conference on Service Systems and Service Management*, Beijing, China, July 19-21, pp. 480-485 (Paper ID: EN035).
45. 侯建良，2004，"如何建立支援 IC 設計與服務產業之專案管理平台," 2004 AVECTEC PM/CRM/LKM 先進技術研討會，新竹清華大學，九十三年八月二十六日。
46. 侯建良、白珊慈，2004，"文字型知識之視覺化方法論-以空間知識為例," 第三屆工研院創新與科技管理研討會，新竹工業技術研究院，九十三年九月十一日，Paper ID:200. (獲推薦發表於「產業論壇」專刊)
47. Trappey, C. V., Trappey, A. J. C., Hsu, F.-C., Hou, J.-L. and Liu, S.-J., 2004, "Silicon intellectual property trade and management," *The 1st International Symposium on Knowledge and Intellectual Property*, Taichung, Taiwan, October 22-23, Paper ID: 04R23. (獲推薦發表於 IJEBM 專刊)
48. 侯建良、張瑞芬，2004，"協同合作環境下文件化知識管理系統研發," 國防工業發展基金會建教合作計畫九十二年度成果發表會，台南成功大學，九十三年十一月十二日。
49. 侯建良、林秀燕，2004，"以技術研發成本與企業研發能力為基礎之技術/專利鑑價模式," 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，國立台北科技大學，九十三年十一月十二日，Paper ID: 070.
50. 侯建良，2004，"RFID 圖書產業應用," RFID 應用推廣研討會，經濟部商業司，九十三年十一月二十四日。
51. Trappey, C., Huang, Y.-L., Trappey, A. J. C., Hou, J.-L., Chang, K. J. and Shih, S. Y., 2004, "DesignJet: A project management platform for collaborative IC design," *Proceedings, IP Based SOC Design Forum and Exhibition*, Grenoble, France, December 8-9, pp. 277-282.

52. Hou, J.-L., Chuo, H.-C and Sun, M.-T., 2004, "A content-based algorithm for document authority and authentication sequence determination," *The Fifth Asia-Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference (APIEMS'2004)*, Gold Coast, Australia, December 12-15, pp. 7.1.1-7.1.12. (**Session Chair**)
53. 楊士霆、侯建良，2004，"技術與諮詢服務供應商之重點客戶探索模式," *中國工業工程學會九十三年度年會暨學術研討會*，成功大學，九十三年十二月十八日，Paper ID: CIIE20040026.
54. 余豐榮、侯建良、林復英，2004，"統包工程品質影響因素分析與品質評估模式建立," *中國工業工程學會九十三年度年會暨學術研討會*，成功大學，九十三年十二月十八日，Paper ID: CIIE20040082.
55. 吳友仁、侯建良，2005，"支援自動詢答之自動摘要方法論," *電子商務與數位生活研討會*，實踐大學，九十四年三月二十六~二十七日，Paper ID: EC20050135，pp. 2204-2218.
56. Hou, J.-L. and Yang, S.-T., 2005, "Identification of critical and potential customers for project-based organizations," *Proceedings of IACIS Pacific 2005 Conference*, Taipei, Taiwan, May 19-21, Paper ID: 5348, pp. 247-254. (**Program Committee**)
57. Hou, J.-L., Lin, H.-Y. and Hon, C.-C., 2005, "A Web-based platform for IP valuation and trading," *The 35th International Conference on Computers and Industrial Engineering*, Istanbul, Turkey, July 19-22, Paper ID: 040, Vol. 1, pp. 905-910.
58. Hon, C.-C., Hou, J.-L. and Tang, L.-L., 2005, "The application of Delphi method for setting up performance evaluation structure and criteria weights on warehousing of third party logistics," *The 35th International Conference on Computers and Industrial Engineering*, Istanbul, Turkey, July 19-22, Paper ID: 064, Vol. 1, pp. 893-898.
59. 黃志豪、侯建良，2005，"支援企業知識審核作業之電子化文件審核資訊推論模式," *2005 ING 安泰管理碩士論文暨研討會*，台灣科技大學，九十四年六月二十六日，Paper ID: 1-164.
60. 吳友仁、侯建良，2005，"支援中小企業客服中心運作之自動問答與知識摘要技術," *2005 ING 安泰管理碩士論文暨研討會*，台灣科技大學，九十四年六月二十六日，Paper ID: 7-013. (**榮獲「2005 ING 安泰管理碩士論文獎」之資訊管理類論文佳作**)
61. 白珊慈、侯建良，2005，"提升企業知識再利用效能之知識視覺化技術：以空間知識表達為例," *2005 ING 安泰管理碩士論文暨研討會*，台灣科技大學，九十四年六月二十六日，Paper ID: 7-105.
62. 林秀燕、侯建良，2005，"以迴歸分析為基礎之專利鑑價模式," *2005 工研院創新與科技管理研討會*，工業技術研究院，九十四年九月三日，Paper ID: 147, pp. 317-324. (**Session Chair**) (**獲推薦發表於 IJEBM 專刊**)
63. 吳友仁、侯建良，2005，"支援物流業者營運之知識管理與教育訓練模式與技術," *2005 年產學合作產業電子化研討會*，經濟部工業局，九十四年九月二十九日。
64. 林則孟、侯建良、蘇子皓、王帥文，2005，"背光模組產業之全球運籌電子化模式解析-以中強光電為例," *2005 年產學合作產業電子化研討會*，經濟部工業局，九十四年九月二十九日。
65. Ho, P.-S., Hou, J.-L., Liou, J.-C., Lee, C.-H., Hsiao, W.-C., and Tseng, C.-Y., 2005, "Building a project management platform for collaborative cargo conversion processes in aviation engineering," *2005 年產學合作產業電子化研討會*，經濟部工業局，九十四年九月二十九日. (**獲推薦發表於 IJEBM 專刊**)
66. 侯建良、袁啟亞、曾和枝、黃志豪、鄭儒鴻，2005，"以供應鏈體系觀點分析 RFID 技術應用於汽車服務業之市場規模," *第三屆新世紀優質企業理念與價值創造研討會*，輔仁大學，九十四年十月十五日，pp. 340-348.
67. Hou, J.-L., Yuan, C.-Y., Chang, L. H. and Huang, C.-H., 2005, "Performance evaluation of RFID applications for printing enterprise collaboration," *2005 年協同商務管理論文及案例研討會*，經濟部工業局，九十四年十一月十四~十五日，pp. 241-254.
68. Hou, J.-L. and Lin, R.-K., 2005, "Knowledge component analysis for RDF-oriented knowledge representation," *The Sixth Asia Pacific Industrial Engineering and Management Conference*, Manila, Philippines, December 4-7, Paper ID: 1229.

69. 侯建良、袁啟亞、曾和枝、黃志豪、鄭儒鴻，2005，"以消費者需求觀點分析 RFID 導入汽車維修服務之可行性," *中國工業工程學會九十四年度年會暨學術研討會*，中華大學，九十四年十二月十七日，Paper ID: CIIE-002. (**Session Chair**)
70. 蘇子皓、侯建良，2006，"支援專利鑑價之專利授權知識表達方法," *2006 電子商務與數位生活研討會*，國立台北大學，九十五年二月十二~十四日，Paper ID: 1347.
71. 許邦輝、侯建良、畢威寧，2006，"以主成分分析法為基礎之文件自動分類模式," *第七屆電子化企業經營管理理論暨實務研討會*，大葉大學，九十五年五月二十日，Paper ID: 9. (**Session Chair**)
72. 鄭儒鴻、侯建良、畢威寧，2006，"以 RFID 技術為基礎之書籍推薦系統," *第七屆電子化企業經營管理理論暨實務研討會*，大葉大學，九十五年五月二十日，Paper ID: 10. (**Session Chair**)
73. 楊士霆、侯建良，2006，"支援 TSP 業者掌握未來技術發展趨勢及客戶價值區隔之探索模式," *產業電子化運籌管理學術暨學術研討會*，佛光大學，九十五年六月十五日，Paper ID: 018.
74. 蘇子皓、侯建良、畢威寧，2006，"專利授權知識自動解析模式與技術," *產業電子化運籌管理學術暨學術研討會*，佛光大學，九十五年六月十五日，Paper ID: 118.
75. Tsai, A. W.-J. and Hou, J.-L., 2006, "Representation and visualization of behavioral knowledge," *The 36th International Conference on Computers and Industrial Engineering*, Taipei, Taiwan, June 20-23, Paper ID: CIE00205, pp. 1936-1950. (**Program Committee; Session Co-chair; Student Paper Award**)
76. Hou, J.-L., Wu, Y.-R. and Pi, W.-N., 2006, "An automatic question answering platform for Q&A services of logistics service providers," *International Conference on Business and Information*, Pan Pacific Hotel, Singapore, July 12-14, Paper ID: 6426.
77. 蘇子皓、侯建良，2006，"以 RDF 規範為基礎之專利授權知識結構解析與表達技術," *2006 ING 安泰管理碩士論文暨研討會*，台大醫院國際會議中心，九十五年八月二十六日，Paper ID: 1-145.
78. 鄭儒鴻、侯建良，2006，"以 RFID 技術為基礎之書籍推薦系統," *2006 ING 安泰管理碩士論文暨研討會*，台大醫院國際會議中心，九十五年八月二十六日，Paper ID: 2-150.
79. 許邦輝、侯建良，2006，"以主成分分析為基礎之文件自動分類模式," *2006 ING 安泰管理碩士論文暨研討會*，台大醫院國際會議中心，九十五年八月二十六日，Paper ID: 7-094.
80. Hou, J.-L. and Lin, H.-Y., 2006, "A model for automatic patent appraisal," *Management International Conference*, Portoroz, Slovenia, November 23-25, Paper ID: MIC6480, pp. 1635-1644. (**擔任 IJEBM Special Issue Editor**)
81. 陳日陞、侯建良、陳日曉、楊加樺、簡世裕、楊雅鈞、吳迺昇，2006，"圖書出版產業之物流運籌個案—圖書發行商農學股份有限公司之物流運籌活動," *2006 年全球運籌暨供應鏈管理研討會*，大同大學，九十五年十二月二日，pp. 62-77. (**優秀論文決選名單**)
82. Tsai, A. W.-J. and Hou, J.-L., 2006, "A study on motion knowledge visualization," *2006 International Workshop on Software Engineering, Databases, and Knowledge Discovery*, Taipei, Taiwan, December 4, Paper ID: 33, pp. 275-280.
83. Yang, S.-T. and Hou, J.-L., 2006, "A business information management platform for technology and service providers" *The 7th Asian Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference*, Bangkok, Thailand, December 17-20, Paper ID: 61, pp. 1452-1463.
84. 陳育良、侯建良，2006，"以視覺化技術為基礎之時間知識表達模式," *CIIE 95 年度年會暨學術研討會*，東海大學，九十五年十二月二十三日，Paper ID: 305. (**獲論文競賽佳作獎**) (**獲推薦發表於 JCIE 專刊**)
85. Tsai, A. W.-J. and Hou, J.-L., 2006, "Knowledge reuse enhancement with motion visual representation," *CIIE 95 年度年會暨學術研討會*，東海大學，九十五年十二月二十三日，Paper ID: 511.
86. 鄭儒鴻、侯建良，2006，"以 RFID 技術支援圖書推薦與銷售," *CIIE 95 年度年會暨學術研討會*，東海大學，九十五年十二月二十三日，Paper ID: 525.
87. 吳迺昇、侯建良、陳日陞、陳日曉、楊加樺，2007，"圖書產業輸送帶輔助揀貨系統之作業指派模式,"

- 第一屆工業工程與管理產學研發成果研討會，明志科技大學，九十六年三月十日，Paper ID：45.
88. 楊雅鈞、侯建良、陳日陞、陳日曉、楊加樺，2007，"支援圖書產業儲位規劃與儲位調整之模式," 第一屆工業工程與管理產學研發成果研討會，明志科技大學，九十六年三月十日，Paper ID：18.
 89. Hou, J.-L. and Huang, C.-H., 2007, "A model and platform for document validation," *The 37th International Conference on Computers and Industrial Engineering*, Alexandria, Egypt, October 20-23, Paper ID: CIE00131, pp. 890-898. (Session Chair)
 90. 吳迺昇、侯建良，2007，"輸送帶輔助揀貨系統之建議作業指派推論模式," 2007 ING 安泰管理碩士論文暨研討會，國防大學管理學院，九十六年七月六日，Paper ID: 5-056.
 91. 楊雅鈞、侯建良，2007，"支援儲位管理作業之儲位規劃與儲位調整模式," 2007 ING 安泰管理碩士論文暨研討會，國防大學管理學院，九十六年七月六日，Paper ID: 5-058.
 92. 陳育良、侯建良，2007，"以視覺化技術為基礎之時間知識表達模式," 2007 ING 安泰管理碩士論文暨研討會，國防大學管理學院，九十六年七月六日，Paper ID: 7-079. (入圍第一階段初審)
 93. 蔡宛蓉、侯建良，2007，"提升知識再利用效能之動態視覺知識呈現技術," 2007 ING 安泰管理碩士論文暨研討會，國防大學管理學院，九十六年七月六日，Paper ID: 7-080. (入圍第一階段初審)
 94. 楊士霆、侯建良，2007，"支援技術與諮詢服務供應者營運之業務建議與個人化知識提供模式," 台灣作業研究學會 2007 年學術研討會暨年會，東華大學，九十六年十月二十六、二十七日，Paper ID: 8273568120.
 95. 陳志源、侯建良，2008，"啟發式物流作業排程與人員排班整合推論模式," 2008 ERP 學術與實務研討會，萬能科技大學，九十七年一月十二日，Paper ID: 2008116.
 96. 陳建佑、侯建良，2008，"以圖表為基礎之知識單元擷取技術," 2008 ERP 學術與實務研討會，萬能科技大學，九十七年一月十二日，Paper ID: 2008124.
 97. Wu, Y.-R. and Hou, J.-L., 2008, "An employee performance estimation model for the logistics industry," 第九屆永續發展管理研討會，屏東科技大學，九十七年四月二十五日，Paper ID: M0228M01.
 98. Hou, J.-L., Wu, N. and Wu, Y.-R., 2008, "A job assignment model for conveyor aided picking system," *The 18th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing*, University of Skovde, Sweden, June 30, July 1-2, pp. 746-753, Paper ID: 1189666.
 99. 陳亭君、侯建良、董正玫、鄭秀卉，2008，"運用 RFID 技術提升長期照護服務品質," 第九屆科技與管理國際學術研討會，建國科技大學，九十七年十月二日，Paper ID: 10.
 100. 吳友仁、侯建良，2008，"支援物流中心作業現場運作之工作績效管理模式與系統-以圖書物流產業為例," 2008 年電子化產學合作論文競賽及研討會，成功大學，九十七年十二月四日，pp. 120-131. (獲得學生論文競賽優勝)
 101. 陳志源、侯建良，2008，"啟發式物流作業排程與人員排班之整合推論模式," 2008 年電子化產學合作論文競賽及研討會，成功大學，九十七年十二月四日，pp. 167-178. (入圍學生論文競賽)
 102. 吳友仁、侯建良、葉神丑、張紂微、孔德靜，2008，"物流中心現場作業人員工作績效趨勢之解析模式," 中國工業工程學會 97 年度年會暨學術研討會，中原大學，九十七年十二月十三日，Paper ID: N1115. (Session Chair)
 103. 鄭秀卉、侯建良，2008，"以 RFID 為基之物件關係探索技術與模式," 中國工業工程學會 97 年度年會暨學術研討會，中原大學，九十七年十二月十三日，Paper ID: D5024. (榮獲學生論文競賽優勝)
 104. 李靜玟、侯建良，2008，"提升知識再利用效能之聲音知識語音化," 中國工業工程學會 97 年度年會暨學術研討會，中原大學，九十七年十二月十三日，Paper ID: A5026. (榮獲學生論文競賽優勝)
 105. 張偉達、侯建良，2008，"以影像特徵為基之圖片知識搜尋技術," 中國工業工程學會 97 年度年會暨學術研討會，中原大學，九十七年十二月十三日，Paper ID: E5029. (入圍學生論文競賽決選名單)
 106. 張呈維、侯建良，2008，"以瀏覽紀錄與使用者個人資料為基之個人化資訊檢索模式," 中國工業工程學會 97 年度年會暨學術研討會，中原大學，九十七年十二月十三日，Paper ID: E5047.

107. 鄭儒鴻、侯建良、董正政，2009，"以 RFID 技術支援書局之商品推薦," 2009 兩岸三地 RFID 科技暨產業應用研討會，台北科技大學，九十八年一月八日、九日，Paper ID: 45.
108. 陳亭君、侯建良、董正政，2009，"以 RFID 技術為基礎之賣場購物協助服務系統," 2009 兩岸三地 RFID 科技暨產業應用研討會，台北科技大學，九十八年一月八日、九日，Paper ID: 71.
109. 陳亭君、侯建良、董正政，2009，"RFID 技術為基礎之長期照護管理系統開發," 2009 兩岸三地 RFID 科技暨產業應用研討會，台北科技大學，九十八年一月八日、九日，Paper ID: 72.
110. 鄭秀卉、侯建良、董正政，2009，"RFID 新世界--以 RFID 為基礎之物件關係探索技術與模式," 2009 兩岸三地 RFID 科技暨產業應用研討會，台北科技大學，九十八年一月八日、九日，Paper ID: 73.
111. Hou, J.-L., Trappey, A. and Wen, U.-P., 2009, "Enterprise Logistics and Electronic Business Center (ELEBC)--A resource center for interdisciplinary e-business, supply chain logistic management and RFID education," *Proceedings of APEEC 2009, The ASME Asia-Pacific Engineering Education Congress*, April 9-11, Taipei, Paper ID: 10020.
112. Hou, J.-L. and Yang, Y.-J., 2009, "A model for storage arrangement and re-allocation," *The 13th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing*, Moscow, Russian, June 3-5, Paper ID: 30, pp. 1000-1005.
113. Yang, S.-T. and Hou, J.-L., 2009, "A business model for potential customers identification and personalized knowledge provision of TSPs," *The 13th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing*, Moscow, Russian, June 3-5, Paper ID: 304, pp. 660-665.
114. Hou, J.-L. and Chen, T.-G., 2009, "A business model for potential customers identification and personalized knowledge provision of TSPs," *ASME 2009 International Manufacturing Science and Engineering Conference*, West Lafayette, Indiana, U.S.A., October 4-7, Paper ID: MSEC2009-84305 (accepted). (**Session Co-organizer ; 獲推薦發表於「JAEI」(SCI)專刊**)
115. 吳友仁、侯建良，2009，"支援物流中心人員與作業管理之工作績效推估與趨勢分析整合模式," 台灣作業研究學會 2009 年學術研討會暨年會，元培科技大學，九十八年十一月五日，Paper ID: 5. (**博士論文獎佳作**)
116. 李靜玟、侯建良，2009，"提升知識再利用效能之聲音知識語音化," 台灣作業研究學會 2009 年學術研討會暨年會，元培科技大學，九十八年十一月五日，Paper ID: 41. (**碩士論文獎佳作**)
117. 張偉達、侯建良，2009，"以影像特徵為基之圖片知識搜尋技術," 台灣作業研究學會 2009 年學術研討會暨年會，元培科技大學，九十八年十一月五日，Paper ID: 77. (**碩士論文獎佳作**)
118. 鄭秀卉、侯建良，2009，"以 RFID 技術為基礎之物件關係探索與導引模式," 台灣作業研究學會 2009 年學術研討會暨年會，元培科技大學，九十八年十一月五日，Paper ID: 78. (**碩士論文獎佳作**)
119. Wu, Y.-J. and Hou, J.-L., 2009, "An integrated model for employee performance estimation and trend analysis of distribution centers," *Management International Conference*, Sousse, Tunisia, November 25-28. (**獲推薦發表於「Journal of US-China Public Administration」**)
120. 吳友仁、侯建良，2009，"支援物流中心作業現場之改善活動成效分析模式," 中國工業工程學會 98 年度年會暨學術研討會，逢甲大學，九十八年十二月十二日，Paper ID: LI3. (**Session Chair**) (**入圍論文競賽**)
121. 梁雁惠、侯建良，2009，"以 RFID 標籤為基礎識別資訊延伸系統," 中國工業工程學會 98 年度年會暨學術研討會，逢甲大學，九十八年十二月十二日，Paper ID: SE4. (**Session Chair**)
122. 鍾佩潔、侯建良，2009，"以代表性學習履歷為基礎之個人化學習建議推論模式," 中國工業工程學會 98 年度年會暨學術研討會，逢甲大學，九十八年十二月十二日，Paper ID: CI11. (**Session Chair**)
123. 蘇育萱、侯建良，2009，"多元化適地性服務輸出推論模式," 中國工業工程學會 98 年度年會暨學術研討會，逢甲大學，九十八年十二月十二日，Paper ID: SE4. (**Session Chair**) (**獲論文競賽佳作**)
124. Yang, S.-T., Hou, J.-L., Chen, Y.-L. and Pi, W.-N., 2010, "Visualization and representation of temporal knowledge," *EURO XXIV 2010 Conference*, Lisbon, Portugal, July 11-14, pp. 199. (**獲推薦發表於「China-USA Business Review」**)

125. 鍾佩潔、侯建良、楊士霆、陸明怡，2010，"以代表性學習履歷為基礎之個人化學習建議推論模式," 提升學習生產力研討會，台北科技大學，九十九年十月二十三日，Paper ID: 20101009202952, pp. 57. (獲論文發表銅牌獎)
126. Hou, J.-L., Yang, S.-T. and Chung, P.-C., 2010, "A model for customized learning services based on intellectual behaviors of representative characters," *MCP-Asia Pacific 2010*, Taipei, Taiwan, December 6-9, Paper ID: 29.
127. 陸明怡、侯建良，2010，"以群眾智慧觀念為基礎之群體意見結論推論模式," 工業工程與管理年會暨學術研討會，南台科技大學，九十九年十二月二十五日，Paper ID: 412. (榮獲論文獎佳作)(擔任評論人)
128. 陸明怡、侯建良，2011，"以群眾智慧觀念為基礎之群體意見結論推論模式," 第六屆流通與全球運籌論文研討會，國立臺中技術學院，一〇〇年五月六日，Paper ID: B71070. (獲選論文獎)(擔任論文審查委員)
129. Hou, J.-L., Yang, S.-T. and Su, Y.-H., 2011, "A model for generating outputs for multiple location-based services," *Information Technologies in Environmental Engineering*, Poznan, Poland, July 6-8, Paper ID: 11, pp. 17-38. (Session Chair)
130. 陸明怡、侯建良、翁明偉，2011，"以群眾智慧觀念為基礎之群體意見結論推論模式," 提升學習生產力研討會，國立臺北科技大學，一〇〇年十月二十二日. (論文獎金牌獎)
131. 侯建良、陸明怡、翁明偉，2011，"以群眾智慧觀念為基礎之群體意見結論推論模式," 產業資訊應用趨勢論文研討會暨個案競賽，明志科技大學，一〇〇年十月二十八日.
132. 陳泳志、侯建良，2011，"以基因演算法為基礎之自動化文件摘要模式," 中國工業工程學會年會暨學術研討會，明新科技大學，一〇〇年十二月十日，Paper ID: 324. (榮獲優良論文獎，擔任論文審查委員)
133. 韓佳霖、侯建良，2011，"評論者特質與評價傾向關聯之解析及視覺化模式," 中國工業工程學會年會暨學術研討會，明新科技大學，一〇〇年十二月十日，Paper ID: 333. (擔任論文審查委員)
134. Hou, J.-L., Cheng, H.-H. and Lin, H.-L., 2011, " An RFID-based model for object relationship identification and guidance," *International Conference on Advanced Manufacturing*, Yilan, Taiwan, March 4-8, Paper ID: s0097.
135. 陳泳志、侯建良，2012，"以基因演算法為基礎之自動化文件摘要模式," 現代管理與創新學術研討會，明新科技大學，一〇一年四月二十七日，Paper ID: B1.
136. 韓佳霖、侯建良，2012，"評論者特質與評價傾向關聯之解析及視覺化模式," 現代管理與創新學術研討會，明新科技大學，一〇一年四月二十七日，Paper ID: D1. (獲推薦發表於「Minghsin Journal」專刊)
137. Lu, M.-Y., Lin, H.-L. and Hou, J.-L., 2012, " Using collective intelligence for opinion analysis and tendency determination," *The 2012 16th IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD 2012)*, Wuhan, China, May 23-25, Paper ID: 55, pp. 179-186. (Program Committee, Session Chair)
138. Hou, J.-L., Lin, H.-L., Yang, S.-T. and Y.-M. Chiang, 2012, "A quantitative model for collective intelligence analysis," *The 25th EURO Conference*, Vilnius, Lithuania, July 8-11, pp. 42. (Session Chair)(獲推薦發表於「JMSS」專刊)
139. Chiang, Y.-M., Lin, Y.-C., Hou, J.-L. and Yang, S.-T., 2012, "Investigation of feature dimension reduction based GLCM/SVM for color filter defect classification," *The 25th EURO Conference*, Vilnius, Lithuania, July 8-11, pp. 63. (Session Chair)
140. 朱昱宗、侯建良，2012，"以既有網際網路訊息主動進行問卷回覆之模式," 中國工業工程學會年會暨學術研討會，大葉大學，一〇一年十二月十五日，D-22. (擔任論文審查委員、Session Chair)
141. Hou, J.-L. and Chen, Y.-J., 2013, "Development and application of optimization model for customized text summarization," *The 2013 17th IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work*

in Design, Whistler, Canada, June 27-29, Paper ID: 148, pp. 246-250. (**Program Committee; Session Co-chair**；獲推薦發表於「ICAIE」(SCI)專刊)

142. 邱佩秀、鄭景文、李先觀、侯建良，2013，"結構式商品規格與非結構式商品評論之關聯解析--以商品型錄與商品開箱文為例"，工業管理與資訊應用創新研討會，南臺科技大學，一〇二年十一月一日，Paper ID: 109. (**Session Chair**) (**獲論文競賽佳作**)
143. 廖元圳、萬又瑞、邱麗安、廖韋婷、侯建良，2013，"支援網路社群運作之文章推薦與文章推播模式"，工業管理與資訊應用創新研討會，南臺科技大學，一〇二年十一月一日，Paper ID: 110. (**Session Chair**)
144. 曾昱誠、林子訓、侯建良，2013，"工作績效差異與學習趨勢為基礎之員工工作能力評估模式"，工業管理與資訊應用創新研討會，南臺科技大學，一〇二年十一月一日，Paper ID: 114. (**Session Chair**) (**獲論文競賽第一名**)
145. 廖婕安、侯建良，2013，"文件內容擴增實境之視覺化模式"，中國工業工程學會年會暨學術研討會，屏東科技大學，一〇二年十二月七日，Paper ID: OT28. (**Session Chair**) (**獲最佳論文獎**)
146. 駱孝倫、侯建良，2013，"以文件內容架構為基礎之評論文件價值評估模式"，中國工業工程學會年會暨學術研討會，屏東科技大學，一〇二年十二月七日，Paper ID: DM7. (**Session Chair**) (**獲最佳論文獎**)
147. 許暉鈴、侯建良，2013，"以研究者初始想法為基礎之問卷內容自動生成模式"，中國工業工程學會年會暨學術研討會，屏東科技大學，一〇二年十二月七日，Paper ID: TM14. (**Session Chair**)

Books and Book Chapters

1. 張瑞芬、侯建良，1998，製造工程實習 (Manufacturing Engineering with Practical Experiments)，華泰文化事業公司 (Hwa-Tai Publishing Co.)，Taipei，ISBN 957-8474-93-8。
2. 鄭宇雄、尤春風、歐陽超、趙平宜、劉祖華、張瑞芬、彭定國、侯建良、葉神丑、袁建仁、朱哲儒、羅詠盛，2001，產品資料管理(PDM)，滄海書局，ISBN 957-2079-34-4。
3. 張力元、侯建良，2001，台灣物流市場 (Taiwan Distribution Market)，華泰文化事業公司 (Hwa-Tai Publishing Co.)，Taipei，ISBN 957-609-365-1。
4. 張力元、姚銀河、侯建良、何佩勳、許芙瑋，2003，顧客服務管理-CRM 實戰理論與實務，華泰文化事業公司 (Hwa-Tai Publishing Co.) (編審：張瑞芬)，Taipei，ISBN 957-609-486-0。
5. 張瑞芬、姚銀河、侯建良、阮業春、江梓安、黃敬仁，2004，電子商務管理與技術，華泰文化事業公司 (Hwa-Tai Publishing Co.)，Taipei，ISBN 957-609-555-7。
6. 侯建良，2006，2005 年台灣物流年鑑—RFID 在供應鏈系統的運用與挑戰，經濟部商業司 (Book Chapter)。
7. 張力元、姚銀河、侯建良、何佩勳、許芙瑋，2007，顧客服務管理-CRM 實戰理論與實務，華泰文化事業公司 (Hwa-Tai Publishing Co.) (編審：張瑞芬)，Taipei，ISBN 957-609-680-8。
8. 張瑞芬、侯建良、曾德宜、陳俊宏、林大傑、陳彥匡、林正章、施志明、李柏峰、宮大川，2007，全球運籌管理，清華出版社 (編輯：張瑞芬、侯建良)，新竹，ISBN 957-609-555-7。
9. 張瑞芬、姚銀河、侯建良、阮業春、江梓安、黃敬仁，2008，電子商務管理與技術，華泰文化事業公司 (Hwa-Tai Publishing Co.)，Taipei，ISBN 978-957-609-717-1。
10. 侯建良、羅士哲、張至豪、周碩彥、饒瑞佑、林宗宏，2008，RFID 資訊系統 (**編纂中**)。
11. 張瑞芬、姚銀河、侯建良、阮業春、江梓安、黃敬仁，2010，電子商務概論，華泰文化事業公司 (Hwa-Tai Publishing Co.)，Taipei，ISBN 978-957-609-793-5。
12. 張瑞芬，電子商務管理與技術，華泰文化事業公司 (Hwa-Tai Publishing Co.)，Taipei (主要協編)。
13. Trappey, C. V., 2000, The Taiwan Electronic Market, 華泰文化事業公司 (Hwa-Tai Publishing Co.)，

Taipei (主要協編)。

Other Publications

1. 王輔華、李松柏、張瑞芬、侯建良，1997，“系統化之夾持規畫流程”，*機械工業雜誌*，7月，172期。
2. 張瑞芬、侯建良，1998，“CALS 未來發展遠景與要義”，*中衛體系 CALS 產業聯誼會專輯*，pp2-12。
3. 張瑞芬、侯建良，1996，“切削加工的工件變形分析與夾具最佳化設計”，*結案報告*，工研院機械所。
4. 侯建良，2001，“國際供應鏈體系下之國內產業電子化解決方案發展成果調查”，*結案報告*，行政院國科會。
5. 侯建良，2001，“信邦電子公司之文件傳輸模組開發”，*結案報告*，亞碩科技公司。
6. 張瑞芬、侯建良，2001，“產業電子化卓越中心 - 教學研究資源分享—九十年度執行成果”，*製商整合教育科技改進計畫成果報告*，教育部。
7. Trappey, C. V. and Hou, J.-L., 2002, “Why is the Call Center Important to Your Organization? Ask yourself, What is the value of each customer call?” Avectec.com, Inc. White Paper, July 2002, Avectec.com, Inc. (in English and Chinese)
8. 侯建良，2002，“網際網路為基之電子化文件審核與管理雛形系統開發”，*結案報告*，行政院國科會。
9. 侯建良，2002，“泛用型人機介面技術研究與雛形技術開發”，*結案報告*，亞碩科技公司。
10. 侯建良，2002，“電子化文件簽核系統—以電子化流程控管提升貴公司之作業與進度追蹤效率”，*亞碩科技公司系統白皮書*，Dec. 26，亞碩科技公司。
11. 張瑞芬、侯建良，2002，“產業電子化卓越中心 - 教學研究資源分享—九十一年度執行成果”，*製商整合教育科技改進計畫成果報告*，教育部。
12. 侯建良，2003，“零售通路體系之資訊與物流通路-以福客多商店股份有限公司為案例”，*製商整合教育科技改進計畫教案編纂*，教育部。（獲教育部評選為九十一年度全國優良個案）
13. 侯建良、張力元、陳郁文，2003，“物流管理”，*製商整合教育科技改進計畫教材編纂*，教育部。
14. 張瑞芬、侯建良，2003，“研發製造知識整合管理”，*期中報告、結案報告*，工研院。
15. 侯建良，2003，“建構網路化多管道之科技法律知識文件服務管理平台”，*期中報告、結案報告*，經濟部工業局。
16. 侯建良、張瑞芬、郭振堯、盧東宏，2003，“支援產品生命週期管理之知識流程控管模式”，*機械工程月刊*，第 249 期(2003/12)，pp.120-132。
17. 侯建良，2003，“建構以推論法則及 XML 規範為基之電子化知識管理模式與技術(I)”，*結案報告*，行政院國科會。
18. 侯建良，2003，“可網上即時執行之知識上載電子平台機制規劃建置”，*結案報告*，工研院。
19. 侯建良，2003，“協同合作環境下文件化知識管理系統研發”，*期中報告*，中科院。
20. 張瑞芬、侯建良，2004，“企業電子化中心-教學研究資源分享—九十二年度執行成果”，*製商整合教育科技改進計畫成果報告*，教育部。
21. 侯建良，2004，“客戶資訊搜尋系統發展先導計畫”，*結案報告*，工研院。
22. 侯建良，2004，“3D 客製化服務系統市場調查計畫”，*期中報告、結案報告*，工研院。
23. 侯建良，2004，“圖書業 RFID 商業應用模式研究”，*期末報告*，工研院。
24. 侯建良，2004，“建構以推論法則及 XML 規範為基之電子化知識管理模式與技術(II)”，*結案報告*，行政院國科會。

25. 侯建良，2004，“知識管理-方法論、技術與實務”，製商整合教育科技改進計畫教材，教育部。
26. 侯建良，2004，“支援現場生產狀態即時監控之產品與生產資料管理—以B集團之DX公司為案例”，製商整合教育科技改進計畫教案，教育部。
27. 侯建良，2004，“製造業RFID應用市場分析”，期中報告、結案報告，工研院。
28. 侯建良，2004，“先進知識管理方法論進階研究-法律知識之進階分群技術研發”，結案報告，亞頌科技。
29. 張瑞芬、侯建良，2005，“企業電子化中心-教學研究資源分享—九十三年度執行成果”，製商整合教育科技改進計畫成果報告，教育部。
30. 侯建良，2005，“機械產品開發創研機制與平台發展計畫—專利鑑價及行銷管理”，期中報告，經濟部。
31. 侯建良，2005，“DesignJet IC 協同開發專案管理平台”，結案報告，經濟部。
32. 侯建良，2005，“建構以推論法則及XML規範為基之電子化知識管理模式與技術(III)”，結案報告，行政院國科會。
33. 侯建良，2005，“農學股份有限公司物流作業分析與改善”，分析報告，農學社。
34. 侯建良，2005，“知識管理平台評估”，結案報告，工研院。
35. 侯建良，2005，“RFID知識管理平台規劃設計”，結案報告，工研院。
36. 林則孟、侯建良，2005，“中強光電全球運籌管理電子化個案”，結案報告，資策會。
37. 侯建良，2005，“RFID-based 相關性探勘方法論之建立”，結案報告，工研院。
38. 張瑞芬、侯建良，2005，“清華大學全球供應鏈與運籌管理學程”，結案報告，教育部。
39. 張瑞芬、侯建良，2006，“全球運籌管理教材”，教育部。
40. 侯建良，2006，“以語意結構為基礎之協同合作體系工程技術與專利文件解析與管理技術 I”，期中報告，行政院國科會。
41. 侯建良、楊士霆，2006，“RFID專利於軍備用品之運用”，結案報告，工研院。
42. 侯建良、吳友仁，2006，“RFID專利於建築業之運用”，結案報告，工研院。
43. 侯建良、林則孟，2006，“汽車產業鏈RFID資訊系統架構研究”，結案報告，工研院。
44. 侯建良，2006，“RFID在汽車產業之發展現況與趨勢報告”，結案報告，工研院。
45. 溫于平、侯建良，2007，“清華大學全球供應鏈與運籌管理學程II”，結案報告，教育部。
46. 侯建良、鄭儒鴻，2007，“以RFID技術建置圖書賣場之主動推薦系統”，*自動化會刊*第4期，pp.20-41。
47. 侯建良，2007，“支援物流業者知識管理與教育訓練之平台技術”，結案報告，行政院國科會。
48. 侯建良，2007，“以語意結構為基礎之協同合作體系工程技術與專利文件解析與管理技術 II”，期中報告，行政院國科會。
49. 侯建良，2007，“運用RFID提升長期照護服務品質可行模式分析 I”，期中報告，工研院。
50. 侯建良，2008，“運用RFID提升長期照護服務品質可行模式分析 I”，期末報告，工研院。
51. 溫于平、張瑞芬、侯建良，2008，“清華大學RFID物流與供應鏈資源中心 I”，成果報告，教育部。
52. 侯建良，2008，“支援物流業者之輸送帶輔助揀貨系統作業指派模式”，結案報告，行政院國科會。
53. 侯建良，2008，“以語意結構為基礎之協同合作體系工程技術與專利文件解析與管理技術 III”，結案報告，行政院國科會。
54. 侯建良，2008，“運用RFID提升長期照護服務品質可行模式分析 II”，期中報告，工研院。

55. 侯建良，2009，"產業供應鏈協同電子化應用調查 II"，期中報告，中衛發展中心。
56. 侯建良，2009，"運用 RFID 提升長期照護服務品質可行模式分析 II"，期末報告，工研院。
57. 溫于平、張瑞芬、侯建良，2009，"清華大學 RFID 物流與供應鏈資源中心 II"，成果報告，教育部。
58. 侯建良，2009，"整合 e 化技術與行動技術之知識分享模式與技術 I"，期中報告，行政院國科會。
59. 侯建良，2009，"台灣零售業庫存管理決策模式"，期末報告，工研院。
60. 侯建良，2010，"整合 e 化技術與行動技術之知識分享模式與技術 II"，期中報告，行政院國科會。
61. 侯建良，2010，"以 RFID 技術為基礎之賣場購物協助服務模式與系統 I"，期中報告，行政院國科會。
62. 侯建良，2010，"支援物流業者之輸送帶輔助揀貨系統作業指派模式"，*工程科技通訊*，Vol. 108，pp. 44，行政院國科會。
63. 侯建良，2010，"支援物流業者之輸送帶輔助揀貨系統作業指派模式"，*國科會工程科技電子刊*，<http://nts.etpc.ncku.edu.tw/>，行政院國科會。
64. 侯建良，2010，"國立清華大學課程與教學創新小額補助計畫-「電子商務」課程"，成果報告，清華大學。
65. 侯建良，2010，"國立清華大學課程與教學創新小額補助計畫-「電子化與營運管理專題」課程"，成果報告，清華大學。
66. 侯建良，2011，"服務系統與科技管理子學門"，行政院國科會工業工程與管理學門-九十九學年度學門規劃報告，行政院國科會，pp. 10-22。
67. 侯建良，2011，"國立清華大學課程與教學創新小額補助計畫-「製造系統與自動化」課程"，成果報告，清華大學。
68. 侯建良，2011，"以 RFID 技術為基礎之賣場購物協助服務模式與系統 II"，期中報告，行政院國科會。
69. 侯建良，2011，"國立清華大學課程與教學創新小額補助計畫-「書報討論」課程"，成果報告，清華大學。
70. 侯建良，2012，"國立清華大學課程與教學創新小額補助計畫-「製造系統與自動化」課程"，成果報告，清華大學。
71. 侯建良，2011，"以 RFID 技術為基礎之賣場購物協助服務模式與系統 II"，期中報告，行政院國科會。
72. 侯建良，2012，"多元化適地性服務輸出推論模式之建構 I"，期中報告，行政院國科會。
73. 侯建良，2012，"整合 e 化技術與行動技術之知識分享模式與技術"，*國科會工程科技電子刊*，<http://www.etop.org.tw/jspui/news.showNewsContent.Action?do=msg-detail&msgNo=740>，行政院國科會。(獲邀稿)
74. 侯建良，2012，"整合 e 化技術與行動技術之知識分享模式與技術"，*國科會工程科技通訊*，No. 130，pp. 58-60，行政院國科會。(獲邀稿)
75. 侯建良，2012，"Smart 3375 三商巧福傳統中式餐飲服務智慧化"，2012 流通服務業-科技化創新應用專輯，資策會。
76. 侯建良，2013，"統一超商個案"，資策會。

Copy Right Registration

1. 侯建良、孫銘聰，2003，字碼資料管理方法，中華民國專利，申請中。(申請單位：清華大學)
2. Hou, J.-L. and Sun, M.-T., 2003, Method/Apparatus for Managing Information Including Word Codes, US Patent, Pending (Assignee: National Tsing Hua University).

3. 侯建良、林峰興，2003，字碼文件分類方法，中華民國專利，申請中。（申請單位：亞頌科技公司）
4. Hou, J.-L. and Lin, F.-H., 2003, Method of Classifying Documents, US Patent, Pending (Assignee: Avectec.com).
5. 侯建良、詹權恩，2003，詞彙相關性推論方法，中華民國專利，申請中。（申請單位：亞頌科技公司）
6. Hou, J.-L. and Chan, C.-A., 2003, Method for Keyword Correlation Analysis, US Patent, Pending (Assignee: Avectec.com).
7. 許芙瑋、侯建良、何佩勳、張瑞芬、張力元、劉尚志，2006，電子化文件分群解析方法，中華民國專利，發明第 I254880 號（申請單位：亞頌科技股份有限公司）。
8. Hsu, F.-C., Hou, J.-L., Ho, P.-H., Trappey, A. J. C., Trappey, C. V. and Liu, S.-J., 2004, Method for Analyzing and Classifying Electronic Document, US Patent, Pending (Assignee: National Tsing Hua University).
9. 侯建良、林秀燕，2004，專利鑑價方法，中華民國專利，申請中（申請單位：台灣科技大學）。

雜誌專欄

1. 侯建良，2012，”心態上，每個人都可以是「領導者」”，管理雜誌，No. 453，pp. 24。
2. 侯建良，2012，”信任三部曲之一--相信主管決策”，管理雜誌，No. 454，pp. 27。
3. 侯建良，2012，”信任三部曲之二--相信部屬動機”，管理雜誌，No. 455，pp. 32。
4. 侯建良，2012，”信任三部曲之三--相信自己能耐”，管理雜誌，No. 456，pp. 26。
5. 侯建良，2012，”瘋社群，瘋出花樣來--Facebook：What to Face to ? !”，管理雜誌，No. 456，pp. 159-161。
6. 侯建良，2012，”接受錯誤、不要急著解釋錯誤”，管理雜誌，No. 457，pp. 23。
7. 侯建良，2012，”放掉偏好、簡化目標”，管理雜誌，No. 458，pp. 24。
8. 侯建良，2012，”善用大腦以外的記憶體”，管理雜誌，No. 459，pp. 22。
9. 侯建良，2012，”道歉的目的就只有道歉”，管理雜誌，No. 460，pp. 21。
10. 侯建良，2012，”最輕鬆的選擇，就是每個當下都用心與投入”，管理雜誌，No. 461，pp. 21。
11. 侯建良，2012，”文件化是無意義、形式化作為？”，管理雜誌，No. 462，pp. 28。
12. 侯建良，2013，”追求「最好」是迷思，還是絆腳石？”，管理雜誌，No. 463，pp. 9。
13. 侯建良，2013，”人生豁達的秘方—學習思考的習慣”，管理雜誌，No. 464，pp. 12。
14. 侯建良，2013，”成就動機是做事決勝關鍵”，管理雜誌，No. 465，pp. 11。
15. 侯建良，2013，”看得多，才會發現知道得少”，管理雜誌，No. 466，pp. 8。（為當期封面故事）
16. 侯建良，2013，”捍衛自己的最好方式不是澄清、而是聆聽”，管理雜誌，No. 467，pp. 8。（為當期封面故事）
17. 侯建良，2013，”回報是發自內心對共事者的尊重與體貼”，管理雜誌，No. 468，pp. 5。
18. 侯建良，2013，”尊敬自己所處的環境、工作與共事者”，管理雜誌，No. 469，pp. 5。
19. 侯建良，2013，”真正的瞭解是「領略錯誤」、而非「知道答案」”，管理雜誌，No. 470，pp. 5。
20. 侯建良，2013，”「分類」是將任務作快、作好的準備功夫”，管理雜誌，No. 471，pp. 4。
21. 侯建良，2013，”與其追求外在目標，還不如先將目標放在自己身上”，管理雜誌，No. 472，pp. 5。
22. 侯建良，2013，”深刻而具體的回應 既在尊重別人、也在幫助自己”，管理雜誌，No. 473，pp. 5。

23. 侯建良，2013，”越是想要 越是得不到”，管理雜誌，No. 474，pp. 12-14。

Honors and Awards

1. 指導學生專題、研究生獲獎紀錄達 137 次。
2. 張瑞芬、侯建良、葉大誠，1996，“電腦輔助模組化夾具規劃系統之開發”，*工業工程學刊*，Vol.13，No.4，pp.371-379（獲八十六年中國工業工程學會、中國工程學會最佳論文獎）。（EI）
3. 張瑞芬、侯建良，2002，“具國際化特色之清華大學產業電子化卓越中心—實現製商整合示範教學之線上即時資源分享”，*產業電子化運籌管理學術暨實務研討會議程及摘要手冊*，長庚大學，六月二十八日，pp.44。（獲徵文活動績優獎表揚）。
4. 侯建良，2003，“零售通路體系之資訊與物流通路-以福客多商店股份有限公司為案例”，*製商整合教育科技改進計畫教案編纂*，教育部。（獲教育部評選為九十一年度全國優良個案）
5. 2003 年新竹市政府「麻辣鮮師」表揚。
6. 2004 年清華大學第七屆新進人員研究獎。
7. 2005 年獲中華民國工業工程學會最佳論文獎（「Enabling intelligent knowledge authority management for collaborative commerce using knowledge keywords」論文）
8. 獲 95 年度產業論壇最佳論文獎（「Architecture and concepts for knowledge visualization: Spatial knowledge analysis」論文）
9. 獲 95 年度中國工業工程學會 95 年度年會暨學術研討會論文競賽佳作獎（「以視覺化技術為基礎之時間知識表達模式」論文）
10. 2007 年獲 CMR（Contemporary Management Research）期刊之「Best Reviewer Award」（2007/01/08）
11. 2008 年獲行政院國科會吳大猷先生紀念獎(2008/08/18)
12. 2008 年獲中國工業工程學會優秀青年工業工程師獎(2008/09/30)
13. 2010 年入圍「第 48 屆十大傑出青年」（通過初審、複審）(2010/09/08)
14. 2011 年榮獲 NSC 優秀年輕學者研究計畫（計畫名稱：「多元化適地性服務輸出推論模式之建構」）(2011/07/14)
15. 100 年獲「國科會工業工程與管理學門計畫成果發表會」優良成果（計畫名稱：「整合 e 化技術與行動技術之知識分享模式與技術」、「以 RFID 技術為基礎之賣場購物協助服務模式與系統」）(2011/09/20)
16. 2011 年論文「陸明怡、侯建良、翁明偉，2011，"以群眾智慧觀念為基礎之群體意見結論推論模式," 提升學習生產力研討會，國立臺北科技大學，一〇〇年十月二十二日。」榮獲論文獎金牌獎(2011/10/22)
17. 2011 年論文「陳泳志、侯建良，2011，"以基因演算法為基礎之自動化文件摘要模式," 中國工業工程學會年會暨學術研討會，明新科技大學，一〇〇年十二月十日，Paper ID: 324。」榮獲優良論文獎(2011/12/10)
18. 2012 年獲邀擔任「管理雜誌」每月專欄作家(2012/02/10)
19. 2012 年榮獲清華大學「傑出教學獎」教師(2012/06/16)
20. 2012 年獲「國科會工業工程與管理學門計畫成果發表會」優良成果報告（計畫名稱：「多元化適地性服務輸出推論模式之建構」、「以 RFID 技術為基礎之賣場購物協助服務模式與系統」）(2012/09/22)
21. 2012 年獲清華大學工學院「傑出導師獎」，並獲推薦為清華大學「校傑出導師獎」候選人(2012-12-07)
22. 2013 年獲「國科會工業工程與管理學門計畫成果發表會」資訊系統類最佳專題計畫海報（計畫名稱：「以群眾智慧觀念為基礎之決策支援模式與技術」）(2013/11/09)
23. 2013 年獲「國科會工業工程與管理學門計畫成果發表會」優良成果報告（計畫名稱：「以群眾智慧

觀念為基礎之決策支援模式與技術」、「多元化適地性服務輸出推論模式之建構」) (2013/11/09)

24. 2006 年～2013 年獲「國立清華大學教師學術卓越獎勵」