Professor Amy Trappey’s research interests are in the areas of e-business, e-logistics, knowledge engineering, and engineering asset management. She has received awards for her research achievement from the National Science Council, the Chinese Institute of Engineers, and the Chinese Institute of Industrial Engineers. Dr. Trappey is an ASME (American Society of Mechanical Engineering) and ISEAM (International Society of Engineering Asset Management) Fellow.

**Journal Papers**


**Conference Papers**


30. 徐詩凱、張瑞芬、侯建良，1996，「以案例為基礎之電腦輔助夾持決策支援系統」，中華民國工業工程學會八十五年會論文集，第二冊，台北技術學院，85年12月15日，pp. 731-738。


36. 張純榕、盧榮輝、徐政武、張瑞芬，1997，「考量設計效率及產品設計製造資訊共享之電腦輔助輪廓設計系統開發」，第十一屆中華民國自動化科技研討會論文集，October 4-5，台中中興大學，Vol. 2, pp. 865-872.


52. Trappey, C.V., Trappey, A.J.C., and Hsu, F.-C., 2002, “Designing an integrated call center using Internet and wireless telephony technology,” Proceedings, the 30th International Conference on Computers & Industrial Engineering (The 30th IC C&IE), Tinos Island, Greece, June 29th – July 2, pp. 923-928.


131. 張瑞芬、江積安、陳文賓、張富雄、李旺昌、田宜遜、林振錦。2010，區內與區外整合加工之物流營運模式研究-以重電產業為例，工業工程管理年會暨學術研討會，2010/12/25，台南，台灣（獲大會論文佳作獎）


Books and Book Chapters


Other publications

107
1. 黃燕玲、張瑞芬、劉澄昇、黃雅莉、李旺蒼，2008，車燈產業之全球運籌Hub之分析與規劃，機械工業雜誌，2008(9)，pp. 101-112。
3. 李旺蒼、黃燕玲、張瑞芬，2007，兩岸產業物流Hub作業模式研究，機械工業雜誌，285期，pp. 216-239。
4. 王銘立、李旺蒼、劉澄昇、張瑞芬、林彥伯，2006，汽車產業供應鏈Hub之需求分析，機械工業雜誌，2006(9)，pp. 101-112。
5. 李旺蒼、劉澄昇、徐雅蕙、張瑞芬、林彥伯，2006，汽車產業物流與國際接軌作業模式研究，機械工業雜誌，2006(9)，pp. 101-112。
6. 李旺蒼、劉澄昇、徐雅蕙、張瑞芬、林彥伯，2006，應用網路維護系統於備品物流之先導性研究，機械工業雜誌，2006(9)，pp. 101-112。
7. 張瑞芬、江梓安、郭振堯，2006，產品組合管理e化策略服務平台，自動化學會會刊(2006-3)，pp. 10-15。
8. 張瑞芬、洪瑗伶、林彥伯、劉澄昇、李旺蒼，2006，汽車產業物流與國際接軌作業模式研究，機械工業雜誌，2006(9)，pp. 101-112。
9. 李旺蒼、徐雅蕙、張瑞芬、李明憲、侯建如，2005，運籌產業物流Hub之運用趨勢調查，機械工業雜誌，2005(9)，pp. 107-120。
10. 張瑞芬、李明憲、林彥伯、劉澄昇，2004，全球供應鏈之開發應用，機械工業雜誌，2004(9)，pp. 89-106。
11. 侯建良、張瑞芬、郭振堯、盧東宏，2003，支持產品生命週期之知識流程控管模式，機械工業雜誌，2003(9)，pp. 120-132。
12. 張瑞芬，2001，STEP標準資料模式與CAD系統之整合應用—汽車零件設計系統，工程科技通訊，第五十五期，pp. 62-67。
15. 張瑞芬，1995，電腦輔助航太零組件治夾具設計與分析系統，工研院機械所，計畫結案報告。
16. 張瑞芬，1997，CALS於產品資料整合上的重要工具—STEP之概念與技術，資訊應用導航(8)。
17. 教育部、國科會、工研院、資策會、中衛發展中心 - 各項委託研究計畫結案報告等。

Patent
Copy Right Registration

Technology Transfers

Honors and Awards
1. 2010/9 – 獲得國際工程資產管理學會會士 (ISEAM Fellow) 榮譽
2. 2008/8/1- 2011/7/31 – 獲得國科會傑出學者研究計畫，核定最高等級之主持費。
3. 2009 – 98年度工業工程獎章 – 學術研究類
4. 2008 – 台北科技大學 講座教授 榮譽
5. 2008 – 清華大學 特聘教授 榮譽
7. 2007 – Best Research Paper Award, Chinese Institute of Industrial Engineers (3 recipients nation-wide in IE discipline中國工業工程師學會九十六年『優等論文獎章』).
8. 2004 – ASME Fellow (American Society of Mechanical Engineers)
10. 1998 – Article in Industrial Management and Data System, 98/5, 205-213 received Highly Commended Award, Literati Club, MCB University Press.
11. 1997 – Best Research Paper Award, Chinese Institute of Engineers (5 recipients nation-wide in all engineering disciplines 中國工程師學會八十六年『工程論文獎』).
12. 1997 – Best Research Paper Award, Chinese Institute of Industrial Engineers (2 recipients nation-wide in IE discipline中國工業工程師學會八十六年『優等論文獎章』).
14. 1995 – National Science Council (NSC) Annual Outstanding Research Award (國科會優等研究獎).
15. 1995 – NSC Outstanding Student Research Advising Award (國科會大學生研究指導獎).
16. 1994 – Outstanding Student Paper Advising Award, the Chinese Institute of Engineers (中工會大學生論文指導獎).