**專案計畫：**

> 產學合作案

1. 技職院校以數位學習促進學生學習計畫(Last mile)，2006.7.1~2007.7.31，經濟部工業局工業技術人才培訓計畫，資策會
2. 網路電視台網頁改版與軟體系統維護計畫(II)，2007.5.1~2008.4.30，計畫編號：96A0570，台南縣政府
3. 網路電視台網頁改版與軟體系統維護計畫(I)，2006.6.20~2007.4.20，計畫編號：95A0870，台南縣政府
4. 培育網路電視台維護管理暨節目製播人才計畫，2005.6.20~2006.4.20，計畫編號：94A1170，台南縣政府
5. 整合 MPEG-4 視訊壓縮技術之嵌入式串流媒體伺服系統研發計畫，2003.1.31~2003.12.31，計畫編號：1Z910147，經濟部九十二年度科技研究發展專案計劃補助

> 展演

1. Brogent MPEG-4 Codec Mobile Phone Version, 2003.3
2. Brogent MPEG-4 Codec Java Version for PDA, 2002.12

> 帶領團隊：SOC設計比賽

1. 心情電子相簿, 2003
2. AES密碼系統之實現, 2003

> 網路電視直播

1. 2008年台灣燈會在台南縣
2. 2008黑面琵鷺祭─陳昇演唱會
3. 2007年台南縣跨年晚會
4. 2006年台南縣跨年晚會
5. 2005年台南縣集團結婚
6. 2005年台南縣跨年晚會
7. 2004年台南縣耶誕祈福點燈

> 帶領團隊: 中華電信電信奧斯卡比賽

1. 3G手機應用組-植物檢索系統, 2007
2. 3G手機應用組-手機浮水印, 2007
3. 網際網路組-校園導覽與e化教學, 2006
4. 3G手機應用組-好心G, 2006

> 學術服務

1. 碩士論文口試委員。研究生：陳丁立，指導教授：龔志賢。長榮大學經營管理研究所。Feb. 2009.
2. 碩士論文口試委員。研究生：杜彥蓁，指導教授：龔志賢。長榮大學經營管理研究所。May 2008.
3. 碩士論文口試委員。研究生：鄭肇鈞，指導教授：龔志賢。長榮大學經營管理研究所。May 2008.
4. Program Committee, International Conference on Knowledge Generation, Communication and Management: KGCM 2008, Orlando, Florida, USA,July 8-11, 2008.
5. Program Committee, International Conference on Knowledge Generation, Communication and Management: KGCM 2007, Orlando, Florida, USA,July 8-11, 2007.
6. 碩士論文口試委員。以科技接受模式探討影響線上遊戲玩家對遊戲的知覺認知之因素─以台灣地區線上玩家為例，研究生：劉上裕，指導教授：葉榮椿。美和技術學院經營管理研究所。May 2007.
7. 與談人。2007台灣商管理論與實務研討會暨第八屆網際網路應用與發展學術研討會。遠東科技大學。May 2007.

> 系所服務

1. 資訊科技與通訊系 系務發展委員會　擔任職務：選任委員
2. 資訊科技與通訊系 課程發展委員會　擔任職務：選任委員
3. 資訊科技與通訊系 新生入學推薦甄試與申請入學　擔任職務：口試委員

**期刊論文統計：**

統計至2010年7月，共計已發表國內外論文篇數為48篇，詳細分類如下：

1. SCI期刊論文4篇
2. EI等及期刊論文3篇
3. EI等級研討會論文18篇
4. 國際研討會9篇
5. 國內研討會14篇

> SCI等級國際期刊 (4)

1. Y. H Yan, Shuofen Hsu, S. C. Fang, and **C. M. Kung**, "Establishment of an Integrated Man agement Model for the Secondary Prevention of Cervical Cancer- an Experience in Taiwan Hospital," *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention,* Vol. 10, Issue 1, 2009, pp. 157-160. (SCIE)
2. **C. M. Kung**, C. T. Kuo and T. K. Truong, “Support Vector Machine for Image-based Automated Inspection System,” *IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement,* Accepted for publication in the October 2006 issue. (SCI)
3. T. K. Truong, **C. M. Kung**, J. H. Jeng and M. L. Hsieh, “Fast Fractal Image Compression using Spatial Correlation,” *Chaos Solitons Fractals,* vol. 22, Issue 5, Dec. 2004, pp. 1071-1076. (SCI )
4. C. H. Kung, M. J. Devaney, C. M. Huang, and **C. M. Kung**, “Fuzzy-based Adaptive Digital Power Metering Using Genetic Algorithm,” *IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement,* Vol.47, No.1, 1998.(SCI)

> EI等級國際期刊 (3)

1. **C. M. Kung**, and S. T. Chao, " Support Vector Machine for Fast Fractal Image Compression Base on Structure Similarity," *Journal of Software*, July. 2010. (EI)
2. **C. M. Kung**, " A Robust Oblivious Watermark System base on Hybrid Error Correct Code," *Journal of Multimedia*, June. 2010. (EI)
3. **C. M. Kung**, Y. H. Yan, Y. C. Tu, S. T. Chao, and C. H. Kung, " A Robust Watermarking and Image Authentication Scheme used for Digital Contant Application," *Journal of Multimedia*, May. 2009. (EI)

> EI等級國際研討會 (18)

1. **C.M. Kung,**Y.H. Yan, Y.C. Tu, and C.H. Kung, "Oblivious Watermark System using Hybrid Error Correct Code," *Second International Symposium on Electronic Commerce and Security (ISECS 2009),* Nanchang, China, May 22-24, 2009. (EI)
2. **C.M. Kung**, K.Y. Juan, Y.C. Tu, and C.H. Kung, "A Robust Waermarking and Image Authentication Technique on Block," *2008 International Symposium on Information Science and Engineering, ISISE 2008*, Shanghai, China, Dec. 20-22, 2008, vol. 1, pp.173-177. (EI)
3. **C. M. Kung**, "Fast Fractal Image Compression using Visual-base Structure Similarty Index," *2008 International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering (ICACTE 2008)*, Phuket, Thailand, Dec. 20-23, 2008. (EI)
4. **C. M. Kung**, Y. H. Yan, S. F. Hsu, and S. C. Fang, "The Establishment of an Integrated Management Model - An Experience in Taiwan Hospital," *2008 International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering (ICACTE 2008)*, Phuket, Thailand, Dec. 20-23, 2008. (EI)
5. S. F. Hsu, **C. M. Kung**, Y. H. Yan, and S. C. Fang, “A Study of Medical Efficiency and Medical Financial Cost Management: An Example on the Integration with the Divisible Number Visual Technology in the Picture Archiving and Communication Systems,” 10th Joint Conference on Information Sciences, JCIS 2007, Salt Lake City, Utah, USA, July 18-24, 2007.(EI)
6. C. H. Kung, **C. M. Kung**, and J. P. Wang, “High Performance Real-time Object Detecting and Tracking System for Mulitiple Targets,” 2007 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. IMTC '07, Proceedings of the 24th IEEE , Warsaw, Poland, MAY 1-3, 2007.(EI)
7. **C. M. Kung**, W. S. Jeng, “Visual Robust Oblivious Watermarking Technique Using Edge Effect and Denoise Filter ”, 2006 IEEE Interational Conference on Communication, ICCT 2006, GuiLin, China, Nov. 27-30, 2006.(EI)
8. **C. M. Kung**, T. K. Truong, “Visual Robust Oblivious Watermarking Technique Using Error Correcting Code”, 2006 IEEE Interational Conference on Communication, ICCT 2006, GuiLin, China, Nov. 27-30, 2006.(EI)
9. **C. M. Kung**, T. K. Truong and J. H. Jeng, “A Robust Watermarking for Image Authentication Technique”, 2003 IEEE International CARNAHAN Conference on Security Technology (CARNAHAN 2003), 37th Annual Conference, Taipei City, R.O.C., Oct. 14-16, 2003. pp. 400-404. (EI)
10. C. T. Kuo, C. H. Kung, **C. M. Kung**, and J. H. Jeng, “Support Vector Machine for Image Based Automated Inspection System”, 2003 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. IMTC '03 , Proceedings of the 20th IEEE, Vail, CO, USA, May, 2003, pp. 551-554. (EI)
11. **C. M. Kung**, J. H. Jeng and T. K. Truong, “Watermark technique using frequency domain”, Digital Signal Processing, 2002. (DSP 2002). 2002 14th International Conference on, Santorini, Greece, 1-3 July, 2002, vol. 2, pp.729-731. (EI)
12. C. H. Kung, J. M. Devaney, **C. M. Kung**, C. M. Huang, Y. J. Wang, and C. T. Kuo, “The VLSI Implementation of an Artificial Neural Network Scheme Embedded in an Automated Inspection Quality Management Ssytem”, 2002 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. IMTC '02 , Proceedings of the 19th IEEE, Anchorage, Alaska, USA, May, 2002. vol. 2, pp. 1017-1021. (EI)
13. **C. M. Kung**, Y. J. Wang and J. H. Jeng. C. H. Kung and T. K. Truong, “Vision system motion tracking control with high performance motion estimation,”2002 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. IMTC '02 , Proceedings of the 19th IEEE, Anchorage, Alaska, USA, May, 2002. (EI)
14. C. H. Kung, M. J. Devaney, C. M. Huang, **C. M. Kung**, and Y. J. Wang, “The Development of an Artificial Neural Network Embedded Automated Inspection Quality Management System,” 2001 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. IMTC '01 , Proceedings of the 18th IEEE, Budapest, Hungary, May 21-23, 2001.(EI)
15. C. H. Kung, M. J. Devaney, C. M. Huang, and **C. M. Kung**, “Power Source Scheduling and Adaptive Load Management Via a Genetic Algorithm Embedded Neural Network,” 2000 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. IMTC '00 , Proceedings of the 17th IEEE, Baltimore, Maryland, USA, May 1-4, 2000.(EI)
16. C. H. Kung, M. J. Devaney, C. M. Huang, and **C. M. Kung**, “The Design of A Fuzzy-based Adaptive Digital Controller for A Three degrees of freedom In-parallel Actuated Manipulator,” 2000 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. IMTC '00 , Proceedings of the 17th IEEE, Baltimore, Maryland, USA, May 1-4, 2000.(EI)
17. C. H. Kung, M. J. Devaney, C. M. Huang, and **C. M. Kung**, “An Adaptive Power System Load Forecasting Scheme Using A Genetic Algorithm Embedded Neural Network,”1998 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. IMTC '98, Proceedings of the 15th IEEE, St. Paul, Minnesota, USA, May 18-20, 1998.(EI)
18. C. H. Kung, M. J. Devaney, C. M. Huang, and **C. M. Kung**, “Fuzzy-based Adaptive Digital Power Metering Using Genetic Algorithm,” 1997 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. IMTC '97 , Proceedings of the 14th IEEE, Ottawa, Canada, May 19-21, 1997. (EI)

> Interational Conference (9)

1. **C. M. Kung**, P. L. Ho, and J. H. Jeng, "Fast Fractal Image Compression Using Visual-base Structure Similarty Index," *The 21th IPPR Conference on Computer Vision, Graphics, and Image Processing (CVGIP 2008),* I-Lan, Taiwan, Aug. 2008.
2. J. H. Jeng, **C. M. Kung**, and W. S. Jeng, "Hexagon-Based Motion Estimation using Genetic Algorithm," The 12th Conference on Artificial Intelligence & Applications (TAAI2007), Taiwan, ROC, Nov. 2007.
3. C. H. Kung, J. H. Jeng and **C. M. Kung**, “Maple implementation of Quantum Gates,” 2003 International Conference on Informatics, Cybernetics, and Systems (ICICS2003), Kaohsiung, Taiwan, ROC, Dec. 14-16, 2003, pp. 608-611.
4. **C. M. Kung**, J. H. Jeng and C. H. Kung, “Watermarking Base on Block Property,” CVGIP2003, Kinmen, Aug. 2003. pp.540-545.
5. **C. M. Kung**, J. H. Jeng and T. K. Troung, “Watermark Using VQ,” 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2001) and the 7th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis (ISAS 2001), Orlando, USA, July 22-25, 2001. pp.236-241.
6. **C. M. Kung**, J. H. Jeng and C. C. Lin, “Watermark for JPEG2000,” 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2001) and the 7th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis (ISAS 2001), Orlando, USA, July 22-25, 2001.
7. **C. M. Kung**, E. J. Wang and C. T. Kuo, “The Development of an Artificial Neural Network Embedded Automated Inspection Quality Management System,” 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2001) and the 7th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis (ISAS 2001), Orlando, USA, July 22-25, 2001.
8. **C. M. Kung**, and J. H. Jeng, “Watermark for JPEG2000,” 2000 Asia Pacific Conference on Multimedia Technology and Applications, I-Shou University, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C. Dec. 18-19, 2000.
9. **C. M. Kung**, J. H. Jeng and T. K. Truong, “Watermark Technique using Frequency Domain,” The 17th Workshop on Combinatorial Mathematics and Computation Theory, Taipei, Taiwan, R.O.C. Apr. 29, 2000. pp.132-134.

> 國內(中文)研討會論文 (14)

1. 何佩蓉、龔志銘(2009, 民98)，"結合區塊特性與結構相似影像評估指標(SSIM)之快速碎型影像壓縮演算法"，高雄，台灣，實踐大學高雄校區商學與資訊學院，2009年商學與資訊國際學術研討會。
2. 黃浚源、陳孟伶、龔志銘(2009, 民98)，"結合類似神經網路與結構相似度SSIM影像品質評估指標之研究"，高雄，台灣，實踐大學高雄校區商學與資訊學院，2009年商學與資訊國際學術研討會。
3. 陳嘉宏、龔志銘(2009, 民98)，"高動態範圍影像品質最佳化之研究"，高雄，台灣，實踐大學高雄校區商學與資訊學院，2009年商學與資訊國際學術研討會。
4. 龔志賢、 龔志銘、趙書宗 、王榮彬、李雅婷(2008, 民97)，" 運用粒子群最佳化快速搜尋機器人移動位置之研究"， 宜蘭，台灣，中華民國人工智慧學會，第十三屆人工智慧與應用研討會。
5. 龔志賢、 龔志銘、 陳孟伶、 吳易霖、 李雅婷(2008, 民97)，" 應性視訊增強濾波器之研究"， 宜蘭，台灣，中華民國人工智慧學會，第十三屆人工智慧與應用研討會。
6. 龔志銘、江至晨、龔志賢(2007, 民96)，”運用遺傳演算法之強韌式浮水印設計”，雲林，台灣，中華民國模糊學會，中華民國第15屆模糊理論及其應用研討會。
7. 龔志賢、詹長皓、龔志銘、王志男、鄭婉淑(2005, 民94)，”網路電視台應用在行政機關之可行性分析與研究—以台南縣政府為例”，台南，台灣，第六屆網際網路應用與發展學術研討會。
8. 龔志賢、詹長皓、龔志銘、吳秉璁、李泳展(2005, 民94)，”建構視訊串流之網路電視台—以台南縣政府為例”， 台南，台灣，第六屆網際網路應用與發展學術研討會。
9. 龔志賢、詹長皓、龔志銘、鄭明竹(2005, 民94)，”微軟Media Server物件化管理模組之開發與研究—以台南縣政府網路電視台為例”， 台南，台灣，第六屆網際網路應用與發展學術研討會。
10. 龔志賢、詹長皓、龔志銘、江至晨(2005, 民94)，”物件化網路電視台遠端管理系統之建構與研究—以台南縣政府為例”，台南，台灣，第六屆網際網路應用與發展學術研討會。
11. 龔志賢、詹長皓、龔志銘、王志男(2005, 民94)，”運用AES加解密於數位電視盒之研究—以台南縣政府網路電視台為例”， 台南，台灣，第六屆網際網路應用與發展學術研討會。
12. 龔志賢、黃仲銘、龔志銘、郭建廷、王怡人(2000, 民89)，” 應用影像處理之技術於品質管理系統之研究\_以信用卡檢測為例，” 2000中華民國科技管理研討會，中華民國科技管理學會。
13. 龔志賢，黃致中，黃仲銘，龔志銘(2000, 民89)，”三軸油壓動感模擬平台暨控制系統建構與應用之研究”，第一屆台灣流體傳動與控制技術暨產業發展策略研討會，台灣區空油壓機器同業公會成立十週年紀念專刊。
14. 龔志賢，黃仲銘，龔志銘(1999, 民88)，”類神經網路應用於最佳化電力負載管理之研究，” 第四屆人工智慧與應用研討會，大葉大學，頁234-241。