

林嘉文教授研究計畫：

計畫名稱及編號	擔任工作	起訖年月	補助機關	補助經費
執行中計畫				
數位典藏國家型計畫：影視資料長久保存技術之研究	主持人	2007.03- 2008.02	國科會	2,026,000
應用於分散式視訊監控之智慧型視訊處理與網路傳輸技術 子計畫五：應用於異質性環境之視訊調適技術 (三年期計畫，獲吳大猷先生紀念獎)	主持人	2006.08- 2009.07	國科會	3,448,000
應用於分散式視訊監控之智慧型視訊處理與網路傳輸技術 總計畫 (三年期計畫)	共同主持人	2006.08- 2009.07	國科會	3,560,000 (shared)
以視覺為基礎之智慧型環境的建構四年期計畫(分項計畫 三：以視覺為基礎之行為分析，落實於看護服務)	參與教授	2004.05- 2008.04	經濟部 工業局 學界科專	750,000 per year
已完成計畫				
通曉內容之多媒體資料壓縮/索引系統及數位矽智財/晶片設計： 子計畫四CAMCI系統之網路視訊通訊與檢索之 Client/Server系統設計與軟體程式庫開發 (三年期計畫)	主持人	2004.08- 2007.07	國科會	429,000 436,000 460,000
通曉內容之多媒體資料壓縮/索引系統及數位矽智財/晶片 設計-總計畫 (三年期計畫)	共同主持人	2004.08- 2007.07	國科會	2,211,600 2,381,000 2,192,700 (shared)
基於高階語意分析的壓縮視訊內容檢索與傳輸系統	主持人	2006.01- 2006.12	工研院 南分院	500,000
多運動目標追蹤	主持人	2006.04- 2006.12	工研院 資通所	450,000
Fast Video Transcoder Software	主持人	2005.10- 2006.04	凌陽科技	600,000
應用於數位家庭之壓縮域尺寸縮減轉碼器	主持人	2005.11- 2006.10	國科會 小產學	449,080
智慧型音/視訊分析、編碼及傳輸技術之研究： 子計畫五：應用於異質性網路視訊串流之內容導向 QoS 控 制 (三年期計畫)	主持人	2003.08- 2006.07	國科會	721,500 704,700 719,000
智慧型音/視訊分析、編碼及傳輸技術之研究-總計畫 (三年期計畫)	共同主持人	2004.08- 2005.07	國科會	1,419,200 881,200 919,000 (shared)
MPEG-7/21 多媒體特徵擷取、意涵理解及資訊探索技術三	分項計畫	2003.10-	經濟部	1,000,000

年期計畫(分項計畫三：影像視訊資料意涵特徵擷取，理解與串流技術之研究)	主持人	2006.09	工業局 學界科專	1,000,000 1,000,000
MPEG-21 可調適視訊錯誤分析	主持人	2005.01- 2005.12	工研院 電通所	500,000
H.264 Optimized Streaming Platform Technology	主持人	2004.10- 2004.12	工研院 電通所	500,000
無線網路細緻可調式(FGS)視訊串流系統實現及優化	主持人	2004.01- 2004.12	工研院 電通所	500,000
應用於無線網路具抗誤性之 H.264 視訊串流系統研究	主持人	2004.01- 2004.12	工研院 電通所	450,000
應用於無線區域網路之細緻可伸縮性串流視訊系統技術研究	主持人	2003.01- 2003.12	工研院 電通所	500,000
基於 MPEG-4 AVC 之視訊串流系統設計及最佳化	主持人	2003.01- 2003.12	工研院 電通所	500,000
家用資訊網路之壓縮視訊串流及轉換技術研究 (NSC-91-2213-E-194-024-)	主持人	2002.08- 2003.07	國科會	750,700
利用統計塑模之視訊串流編碼軟體設計 (Performance Enhancement on FGS Coding for Video Streaming)	主持人	2002.04- 2002.11	工研院 電通所	450,000
視訊串流抗誤性編碼技術研究 (Error Resilience Coding for Video Streaming with Heterogeneous Multicasting)	主持人	2002.01- 2002.12	工研院 電通所	600,000
應用於壓縮視訊內容轉換之快速演算法	主持人	2001.08- 2002.07	國科會	563,700
個人化多媒體資訊搜尋系統：臉部及表情搜尋研究(III)	共同 主持人	2001.08- 2002.07	國科會	
應用於異質性環境之轉換編碼軟體委託開發 (Heterogeneous Video Transcoder Software)	主持人	2001.07- 2001.12	工研院 電通所	500,000
纜線網路上具服務品質保證之多媒體應用技術 (Multimedia applications with Guaranteed QOS over Cable Networks)	主持人	2001.01- 2001.12	工研院 電通所	500,000
紅外線影像尋標器追蹤系統研發	主持人	2001.01- 2001.12	國科會 (國防科技 發展方案)	452,000
具有數位放影機功能之即時視訊傳輸技術	主持人	2000.11- 2001.07	國科會	440,900