

主持計畫(2003~2016):

比較冠狀動脈氣球擴張術後無放射治療和加貝他液態銻-188 放射線照射治療對糖尿病病患的小冠狀動脈之再狹窄率 (92-2314-B-182A-186-)	共同主持人	2003/8/1 ~ 2004/7/31	行政院國家科學委員會	已結案
生物檢體頭髮,腳趾甲中微量硒元素分析技術之探討 (92-2113-M-166-003-)	共同主持人	2003/8/1 ~ 2004/7/31	行政院國家科學委員會	已結案
貝他同位素應用血管狹窄放射治療之應用研究	計劃主持人	2001/1/1 ~ 2002/12/31	行政院原子能委員會	已結案
貝他同位素產品研製與應用研究	計劃主持人	2003/1/1 ~ 2003/12/31	行政院原子能委員會	已結案
輻射屏蔽自動計算平台設計	計劃主持人	2004/5/1 ~ 2005/4/30	行政院國家科學委員會(富特茂科技公司)	已結案
具保肝保護功效性的圓魚肝臟萃取物之研發	共同主持人	2004/5/1 ~ 2005/4/30	行政院國家科學委員會(加捷科技事業公司)	已結案
釷-90DOTATOC 治療之腎臟保護:各種不同種類及不同劑量氨基酸之比較	共同主持人	2005/1/1 ~ 2005/12/31	行政院國家科學委員會	已結案
醫用聚合物凝膠的製備及其在輻射劑量評估技術的研究 (NSC 94-2623-7-166-001)	計劃主持人	2005/1/1 ~ 2005/12/31	行政院國家科學委員會	已結案
輻射技術於有機氯化物廢水處理研究(CTC93-A-3-2)	計劃主持	2004/11/1 5~ 2005/12/31	中臺醫護技術學院	已結案

	人			
血管再狹窄銼-188 近接治療之劑量量測與植入支架之影響效應探討 (NSC 94-2314-B-166-002)	計劃主持人	2005/8/1~ 2006/7/31	行政院國家科學委員會	已結案
X 射線屏蔽自動計算平台 (NSC95-2622—166-001-CC3)	計劃主持人	2006/5/1 ~ 2007/4/30	行政院國家科學委員會	已結案
輻射技術於降解事業廢水之研究-以 TCE、PCE 為例 (NSC95-2113—M-166-004)	計劃主持人	2006/8/1 ~ 2007/7/31	行政院國家科學委員會	已結案
熱智慧型水凝膠結合放射與化療物於腫瘤治療之研究 (TCVGH-CTUST977702)	計劃主持人	2008/1/1 ~ 2008/12/31	中臺科技大學/台中榮總	已結案
中部區域輻射災害應變技術支援中心建立 (AEC9708022L)	計劃主持人	2008/9/4~ 2009/3/3	行政院原子能委員會	已結案
新型含氧聚合物凝膠劑量計之研究 (NSC96-2321—166-001-MY2)	計劃主持人	2007/8/1 ~ 2009/7/31	行政院國家科學委員會	已結案
γ -射線激活纖維接枝丙烯酸應用於重金屬廢水處理 (NSC 99-2221-E-166 -005)	共同主持人	2010/8/1~ 2011/7/31	行政院國家科學委員會	已結案
智慧型熱敏感 188Re-Doxorubicin-水凝膠腫瘤治療之研究 (NSC 98-2314-B-166 -001 -MY3)	計劃主持人	2009/8/1~ 2012/7/31	行政院國家科學委員會	已結案
新穎三維凝膠劑量計之發展與應用 (NSC 99-2632-B-166 -001 -MY3)	計劃主持人	2010/8/1~ 2013/7/31	行政院國家科學委員會	已結案

共交聯式 (離子 / 共價鍵) 熱凝膠釋放 188Re-Dox-nanoliposome 奈米藥物於乳 癌治療研究 (NSC 101-2314- B-166-004-MY3)	計 劃 主 持 人	2012/8/1~ 2013/7/31	行政院國 家科學委 員會	已結案
應用平行光雷射光學電腦斷層掃描儀於 三維聚合物凝膠聚合反應特性之研究	共 同 計 劃 主 持 人	2012/8/1~ 2013/7/31	行政院國 家科學委 員會	已結案
以三維 NIPAM 凝膠劑量計應用於臨床 頭頸部強度調控放射治療之劑量驗證 (103-2314-B-166-001-)	共 同 計 劃 主 持 人	2013/8/1~ 2014/7/31	行政院國 家科學委 員會	已結案
三維 NIPAM 凝膠劑量計應用於臨床體積 調控弧形放射治療技術之劑量驗證-探討 劑量率與劑量梯度對凝膠劑量計劑量準 確度之影響	共 同 計 劃 主 持 人	2014/8/1~ 2015/7/31	行政院國 家科學委 員會	已結案
三維凝膠劑量計小照野測量之研 究(Dosimetry study of small photon fields using 3D polymer gel dosimeter)(CTU103-CCGH-001)	計 劃 主 持 人	2014/2/1~ 2015/1/31	CTUST/澄 清醫院	已結案
凝膠劑量計應用於診斷型 X 光之 研究(The study of diagnostic X-ray is applied to the gel dosimeter) (CTU104-CCGH-001)	計 劃 主 持 人	2015/2/1~ 2016/7/31	CTUST/澄 清醫院	已結案