

七、近三年內執行及申請中之研究計畫

(一)、科技部

計畫名稱	計畫內擔任的工作	起訖年月	補助或委託機構	執行情形	經費總額
應用於亞洲矽谷奈米元件之自熱效應研究(106-2221-E-002-199-MY3)	主持人	2017/08/01 至 2020/07/31	科技部	執行中	3,617,000
智慧型綠能物聯網系統關鍵技術開發(105-2218-E-002-024-)	共同主持人	2016/08/01 至 2017/10/31	科技部	已結案	5,184,000
新穎式『三維立體』磁性電池的研製(105-2628-E-002-010-MY3)	主持人	2016/08/01 至 2019/07/31	科技部	執行中	4,004,000
適用於先進積體電路系統之三維電晶體與三維連結(3/3)(103-2218-E-002-003-)	共同主持人	2014/09/01 至 2015/10/31	科技部	已結案	8,798,000
用於可攜帶式電子元件的高效能磁性電池/電容研發(103-2221-E-002-215-MY3)	主持人	2014/08/01 至 2017/07/31	科技部	已結案	2,844,000
奈米級應力對於矽基發光體與太陽能電池的最佳化(101-2628-E-002-018-MY3)	主持人	2012/08/01 至 2015/10/31	科技部	已結案	2,748,000

(二)、其它機構補助申請

計畫名稱	計畫內擔任的工作	起訖年月	補助或委託機構	執行情形	經費總額
(104) 生產力 4.0 產業創新提升人才培育計畫	共同主持人與執行秘書	2015/10/01 至 2017/03/31	教育部計畫辦公室	執行中	8,053,954

(105)優勢重點領域拔尖計畫-【子計畫3發展高效能綠電子科技於氧化物與半導體異質界面之前瞻研究】-新興物質與前瞻元件科技研究中心-廖沼漢	共同主持人	2016/08/01 至 2016/12/31	台灣大學	執行中	230,000
(107) 國立臺灣大學學術研究生涯發展計畫－桂冠型研究計畫【新穎式『三維立體』磁性電池的研製】	主持人	2018/01/01 至 2018/12/31	國立臺灣大學學術研究生涯發展計畫	執行中	397,200