

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
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	執行中	2,844,000
適用於先進積體 電路系統之三維 電晶體與三維連 結(2/3)(102-2218- E-002-003-)	共同主持人	2013/09/01 至 2014/08/31	科技部	已結案	8,855,000
終極互補式金氧 半場效電晶體的 科學與科技研究 (102-2112-M-002- 022-MY3)	共同主持人	2013/08/01 至 2016/07/31	科技部	執行中	13,654,000
適用於先進積體 電路系統之三維 電晶體與三維連 結(1/3)(101-2218- E-002-010-)	共同主持人	2012/09/01 至 2013/11/30	科技部	已結案	8,915,000
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
平面化之高速 3D 磁電阻量測技術	共同主持人	2012/12/01 至 2015/12/01	經濟部	執行中	1,600,000

研發及其應用					
(104)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-廖洺漢	主持人	2015/01/01 至 2015/12/31	台灣大學	執行中	500,000
(104)學術研究生涯發展計畫-桂冠型研究計畫-【奈米級應力對於矽基發光體與太陽能電池的最佳化】	主持人	2015/01/01 至 2015/12/31	台灣大學	執行中	100,000
(103)學術研究生涯發展計畫-桂冠型研究計畫-【奈米級應力對於矽基發光體與太陽能電池的最佳化】	主持人	2014/01/01 至 2014/12/31	台灣大學	已結案	450,000
(103)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】	主持人	2014/01/01 至 2014/12/31	台灣大學	已結案	600,000
(104)教育部顧問室「產業先進設備人才培育先導型計畫」	協同主持人	2015/01/01 至 2015/12/31	教育部	執行中	0
(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