

D. 歷年承接計劃案

後學因大學、碩士班、研究所、博士後研究與現今研究領域較為多元，所承接的研究計劃案中，包含有平面光源、場發射元件、發光二極體、資訊科技與嵌入式系統裝置等領域。

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
3D 積層雷射燒結製作 5G 毫米波頻段之新式陶瓷/金屬複合天線—3D 積層陶瓷雷射快速燒結製程技術開發 (1/3)(107-2218-E-036-002-)	共同主持人	2018/08/01~2019/07/31	科技部	執行中	7,000,000
使用五軸金屬線成型技術進行三維厚膜加熱元件開發 (107-2221-E-266-002-)	主持人	2018/08/01~2019/07/31	科技部	執行中	738,000
地板材料火焰蔓延試驗機軟硬體整合研究案	主持人	2018/10/01~2018/11/30	紡織產業綜合研究所	執行中	200,000
SD 卡自動化光學檢測模組開發	主持人	2018/08/1~2019/01/31	群耀科技股份有限公司	執行中	400,000
穿戴裝置模型製作與功能評估測試研究	主持人	2018/08/1~2019/05/31	超互聯科技股份有限公司	執行中	200,000
結合無光罩紫外光微影固化與無電鍍沈積技術進行三維金屬導線製作 (106-2221-E-266 -001)	主持人	2017/08/01~2018/07/31	科技部	已到期結案中	535,000
電路板金屬端子缺陷影像檢測	主持人	2018/01/15~2018/06/30	群耀科技股份有限公司	已結案	300,000
手套燒燙傷測試技術評估	主持人	2017/08/01~2017/09/30	紡織產業綜合研究所	已結案	400,000
使用奈米鈮觸媒無電鍍法進行三維金屬導線製作 (105-2221-E-266 -002)	主持人	2016/08/01~2017/07/31	科技部	已結案	500,000
晶片自動裝載系統	主持人	2016/01/01~2016/03/31	晶元光電股份有限公司	已結案	200,000

晶圓自動裝卸載系統開發	主持人	2015/09/01~ 2015/12/31	晶元光電股份有限公司	已結案	200,000
微型場發射離子真空感測元件開發 (104-2221-E-266-002)	主持人	2015/08/01~ 2016/07/31	科技部	已結案	383,000
3D 列印陶瓷成型機軟體韌體開發	主持人	2015/08/01~ 2016/04/30	巨名陶瓷	已結案	200,000
電子束蒸鍍鍋鍍片自動裝載系統	主持人	2015/03/01~ 2015/8/31	晶元光電股份有限公司	已結案	300,000
具區域控制之側向三極場發射背光源設計與結構模擬 (101-2221-E-266-002)	主持人	2012/08/01~ 2013/07/31	科技部	已結案	479,000
螢光粉發光特性之測試	共同計畫 主持人	2012/6/1~ 2013/5/31	亞洲電子光科技股份有限公司	結案	500,000
以圓球探針進行網印一維奈米材料場發射特性量測與模擬 (100-2221-E-266-001)	主持人	2011/08/01~ 2012/07/31	國科會	已結案	344,000
利用一維奈米碳化矽和氧化鐵材料開發新型場發射元件	共同計畫 主持人	2011/01/01~ 2011/12/31	友達光電股份有限公司	已結案	1,180,000
行動裝置 VoIP 及 GPS 整合應用	共同計畫 主持人	2009/04/01~ 2010/07/31	競速有限公司	已結案	150,000
具電弧抑制裝置之奈米碳管場發射元件優化設計研究 (98-2221-E-266-001-)	主持人	2009/08/01~ 2010/07/31	國科會	已結案	431,000
字型特效技術研究	主持人	2008/06/01~ 2009/05/31	文鼎科技開發股份有限公司	已結案	400,000
以基因演算法之奈米碳管場發射陣列光源設計研究 (97-2221-E-266-001-)	主持人	2008/08/01~ 2009/07/31	國科會	已結案	411,000
有機發光二極體自動調光裝置研究	主持人	2007/08/20~ 2007/11/20	中山科學研究院 第四研究所	已結案	98,000
藍芽遙控系統開發研究	主持人	2007/04/01~	聯正科技股份有	已結案	150,000

專案		2007/10/31	限公司		
先進雷達波隱匿關鍵材料研發 匿蹤關鍵材料研發	共同計畫 主持人	2007/01/01 ~ 2007/12/30	國防部合作推動 國防科技研究	已結案	600,000
平面光源產業分析及系統技術規範研究專案	主持人	2006/10/01 ~ 2006/11/30	中山科學研究院 第四研究所	已結案	98,000