

理工學院

計畫主持人	計畫名稱	執行期間	核定金額
丁慶華	以超音波與導電度為指標的豆腐品質非破壞性即時監控技術	100.08.01-101.07.31	529,000
王智弘	雲端服務平台之資訊安全防護技術研究-子計畫一：雲端應用服務平台之安全防護技術(保護應用軟體系統之	100.05.01-101.04.30	945,000
王智弘	資訊軟體人才培育推廣計畫(第二期)	100.06.01-101.01.31	450,000
王順利	取代基位置對具分子內電荷轉移分子的光物理影響	100.08.01-101.07.31	598,000
古國隆	高效液相層析-網版印刷電極-脫附電噴灑質譜儀在生物樣品抗氧化成分分析之應用	100.08.01-101.07.31	853,000
古國隆	羅布麻萃取物成份分析計畫	100.06.01-100.11.31	120,000
甘廣宙	以新型架構實現單穩態-雙穩態傳輸邏輯閘電路之分析、設計與應用(I)	100.08.01-101.07.31	695,000
江政達	CMOS影像感測器之分析設計	100.08.01-101.07.31	50,000
江政達	電容式觸控轉換器之分析設計	100.08.01-101.07.31	50,000
江政達	SAR類比數位轉換器之分析設計	100.08.01-101.07.31	50,000
江政達	管線式類比數位轉換器之分析設計	100.08.01-101.07.31	50,000
江政達	SDM音頻調變器之分析設計	100.08.01-101.07.31	50,000
江政達	光頻轉換器之分析設計	100.08.01-101.07.31	50,000
艾群	利用介電泳法量測細胞貼附能力應用於蛋白質活化與組織工程之研究(2/2)	100.08.01-101.07.31	800,000
艾群	蜂王漿產製移蟲與取漿自動化作業機之研發	100.04.01-100.12.31	1,330,000
艾群	台灣農業機械耗能調查測試分析與標準模式之建立	100.03.11-100.12.31	1,000,000
吳忠武	基於記錄值或K-逐步型II設限樣本對Rayleigh相關的產品之壽命性能指標做貝氏推論(II)	100.08.01-101.07.31	389,000
吳忠武	跨學門科學人才培育銜接計畫-生物統計教材出版補助計畫	100.07.01-101.02.28	250,000
吳忠武	100年跨學門科學人才培育-生化臨床醫學統計、食品科技與工程應用之人才培育計畫	100.01.01-100.12.31	160,000
吳忠武	100年跨學門科學人才培育-統計在生化科技與臨床醫學之應用整合研究	100.01.01-100.12.31	449,200
吳振賢	嘉義市立蘭潭國民中學100年度老舊校舍拆除重建工程水土保持計畫	100.06.17-101.12.31	172,900
吳振賢	殯儀館周邊坡穩定監測	100.08.08-101.08.07	1,098,460
李瑜章	重點二子題1：珈瑪苯甲氧基間烯基胺酯之不對稱[1,2]-重排反應與合成應用研究	100.08.01-101.07.31	1,284,000
李瑜章	新穎軟性材料開發與元件之關鍵性核心設施及服務實驗室-新穎藥物醫材料合成之開發	100.08.01-101.07.31	8,000,000
沈德欽	溫室設施輔導	100.11.01-101.10.31	80,000
周良勳	水土保持局南投、台南、台東分局轄區100年度工程品質委託抽驗計畫	100.05.31-101.01.31	1,830,000
周良勳	雲林縣政府委託辦理試務工作	100.03.01-100.12.30	90,000
周良勳	中埔鄉100年度「強化土石流防災整備及應變研判」計畫	100.04.27-100.11.30	410,000
周良勳	番路鄉100年度「強化土石流防災整備及應變研判」計畫	100.04.27-100.11.30	407,000
周良勳	100年第2次雲林縣政府工務處公開甄試月資臨時人員	100.06.01-100.12.31	20,000
周良勳	嘉義縣100年度水土保持計畫及莫拉克災區加強水土保持管理計畫	100.08.05-100.11.30	860,000
周良勳	中國石油股份有限公司嘉義縣阿里山加油站遷建工程	100.07.25-100.12.31	9,000

周良勳	嘉義縣中埔鄉中崙段163-15地號等20筆土地中崙溪水溪溫泉公園水土保持計畫第一次變更審查	100.09.14-101.12.31	95,000
周良勳	嘉義市廬厝段272等23筆地號土地集村農舍興建工程水土保持計畫書審查	100.05.25-101.12.31	76,000
周良勳	污泥應用在生態、植生混凝土之研究	99.10.01-100.06.30	250,000
周良勳	高強度多孔隙混凝土研究	100.08.19-100.12.31	35,000
周良勳	PP纖維表面改質與握裹行為研究	100.08.19-100.12.31	35,000
周良勳	污泥固化應用在綠建築工程填料之開發應用技術(I)	100.12.01-101.02.29	125,000
林士程	微帶線多通帶耦合共振器濾波器	100.08.01-101.07.31	500,000
林正亮	大量動物屍體處理之研究	100.01.01-100.12.31	800,000
林正亮	攜帶式近紅外線水果糖度檢測儀之性能研究	100.03.01-100.12.31	100,000
林楚迪	軟體測試自動化之測試套件精簡與可靠性評估(1/2)	100.08.01-102.07.31	609,000
林榮流	微生物gamma-麩基轉勝酶之生物物理特性分析、酵素固定化及融合蛋白構築(1/3)	100.08.01-103.07.31	1,200,000
邱志義	棒球比賽影片內容與網路轉播文字之對應	100.08.01-101.07.31	610,000
邱秀貞	水溶性、光敏含鐵一氧化氮化合物之設計合成、性質、DNA切割及抗癌活性之探討(1/3)	100.08.01-103.07.31	1,937,000
柯健全	結合影像處理與辨識技術對乳癌病人預後因子進行基因表現分析與復發預測(II)	100.08.01-101.07.31	551,000
柯健全	資訊軟體人才培育重點領域課程	100.11.01-101.10.31	80,000
洪一弘	利用自旋極化掃描穿隧能譜顯微術研究自有序組裝的磁性多元矽化物奈米線平行陣列的形貌、電子結構及磁區之關聯性(1/3)	100.08.01-103.07.31	938,000
洪敏勝	整合雷射加熱與微流體系統在細胞選別與基因檢測平台之研究(2/2)	100.08.01-101.07.31	727,000
洪滉祐	高效率電動中耕機之研發	100.04.01-100.12.31	282,000
洪滉祐	應用RFID於蛋箱與鮮蛋管理追溯系統及禽蛋孵化效率提升之研究	100.01.01-100.12.31	350,000
洪滉祐	白羅曼鵝、改鴨與茶鴨最佳孵化條件之檢測與水禽孵化器之開發	100.04.01-100.12.31	400,000
洪滉祐	100年度產業先進設備人才培育計畫	100.01.01-100.12.31	450,000
徐超明	一個初始輪廓錨點自動選擇與區段式輪廓追蹤與鏈結之影像物件輪廓萃取方法及其FPGA實現	100.08.01-101.07.31	560,000
高柏青	客體摻雜於有機半導體元件之光電特性及物理機制研	100.08.01-101.07.31	483,000
張慶鴻	利用多波長光源技術建構/簡化光纖微波通訊系統	100.01.01-100.12.31	948,000
梁孟	具生物辨識性及熱響應行為高分子之合成、鑑定與應用(2/3)	100.08.01-102.07.31	1,199,000
莊宗原	雙性樹枝狀高分子自發排列奈米微結構之研究(2/2)	100.08.01-101.07.31	1,090,000
許芳文	光纖與波導元件非線性光學的研究(1/3)	100.08.01-103.07.31	793,000
許政穆	未來網際網路IoT-IMS通訊平台研究計畫-子計畫六：未來網際網路IoT-IMS通訊平台之應用服務研究(1/2)	100.05.01-101.04.30	723,000
許政穆	教育部網路通訊人才培育先導型計畫-「100年度課程發展計畫」-教材發展：「文化資產數位化創意應用導	100.04.01-101.03.31	360,000
連振昌	開發節能減碳的自動化畜禽飼養模式	100.04.14-100.12.31	468,000
連經憶	科普活動：向下扎根 - 在2011國際化學年(IYC)提昇雲嘉地區女高、國中學生學習化學之興趣	100.06.01-101.05.31	670,000
郭鳳瑞	99年度第三梯次氣壓職類乙級術科測試工作計畫	100.01.01-100.04.30	196,261
陳文俊	氣候變遷對台灣海岸之衝擊及因應策略之研擬-子計畫-氣候變遷對台灣海岸地形變遷之衝擊(I)	100.08.01-101.07.31	680,000
陳文俊	100年度嘉義市違法水井處置計畫	100.08.18-101.08.05	240,000
陳文龍	研發傅立葉轉換表面增強拉曼光譜技術於蛋白質活性及結構分析	100.08.01-101.07.31	948,000
陳世晞	腐植酸做為含氮或磷化合物、奈米粒子以及離子(包括有機離子)吸附劑與層析材質之評估(1/2)	100.08.01-102.07.31	964,000
陳昇國	曲面上曲線幾何性質在電腦輔助幾何設計中之研究	100.08.01-101.07.31	294,000
陳建元	氣候與地震劇變對堰塞湖演變機制及災害防治之研究—河岸崩塌自組織臨界態與塞湖形成風險分析(2/3)	100.08.01-102.07.31	684,000
陳建元	100年嘉義市災害防救深耕坡地災害別計畫	100.08.01-101.07.31	140,000

陳建元	嘉義縣竹崎鄉緞繡村(嘉-A020)土石流特定水土保持區長期水土保持計畫五年通盤檢討	100.08.01-101.08.01	760,000
陳建元	嘉義縣民雄鄉中正大學創新大樓新建工程水土保持審查計畫書審查預算書	100.09.14-101.12.31	95,000
陳思翰	奈米表面電漿結構在聚合物發光二極體之多波段光增益研究(1/3)	100.08.01-103.07.31	800,000
陳清玉	生物農藥及其他非農藥防治資材之開發及應用	100.04.26-100.12.31	856,000
陳清田	因應氣候變遷之水田最適灌溉用水調配之研究	100.06.09-100.12.31	308,000
陳清田	100年度嘉義縣災害防救深耕計畫	100.01.01-100.12.31	570,240
陳清田	嘉義縣警察局中埔分局公田派出所辦公廳舍遷建工程水土保持計畫書審查	100.07.10-100.12.31	45,000
陳清田	因應氣候變遷之水田最適灌溉用水調配之研究	100.06.09-100.12.31	450,000
陳琴韻	幕級數之包含法研究及應用	100.08.01-101.07.31	366,000
陳嘉文	雲端多媒體編輯系統在數位典藏上之應用	100.08.01-101.12.31	1,319,000
陳榮洪	軸向振動對溝槽式毛細結構熱管之影響分析(1/2)	100.08.01-102.07.31	765,000
陳慶緒	固態雷射和光子晶體中有關共振腔衰變率與自發輻射之研究(2/2)	100.08.01-101.07.31	782,000
陳曉倩	利用最適模糊群集分析建立穩健多變量管制圖在偵測非隨機變異上之研究	100.06.01-101.07.31	416,000
陳錦媽	嘉義市100年度水土保持教育宣導講習會	100.11.01-100.12.31	95,000
陳穗斌	磁性物質-金屬層-絕緣層-磁性物質中的穿隧磁電阻研究(2/2)	100.08.01-101.07.31	558,000
陳耀輝	兒童中文網頁適讀性評估研究(2/2)	100.08.01-101.07.31	479,000
章定遠	應用於未來3D電視系統之立體視訊壓縮與內容生成技術-子計畫三：應用於3D廣播攝影機之高精度景深估測與立體視訊壓縮技術之研發	100.08.01-101.07.31	561,000
彭振昌	多維度擾動雙變數差分方程混沌軌道之存在性	100.08.01-101.07.31	421,000
黃正良	基於綠色化學的精神發展合成單一型態且具有高度SERS活性的高穩定奈米銀的光化學方法(1/2)	100.08.01-102.07.31	1,626,000
黃正良	金淞彩色奈米銀產品開發計畫	100.10.01-101.03.31	341,000
黃俊達	應用於太陽能電池之鋁層轉移技術及物理機制探討	100.08.01-102.07.31	1,324,436
黃俊達	產業先進設備人才培育計畫	100.01.01-101.12.31	1,000,000
楊鐘松	影響光催化降解有機酸的決定性因素:以添加MO _x (M = Zr, Fe, W, Eu)金屬氧化物的TiO ₂ 奈米複合光觸媒之個案研究(2/2)	100.08.01-101.07.31	1,342,000
葉瑞峰	應用發音知識源於多樣化語言之語音處理-應用發音知識源於強健語者多樣性語音辨識之研究(2/3)	100.08.01-102.07.31	535,000
葉瑞峰	國科會產學合作計畫-應用語言模型與網路知識源之列印拼字錯誤偵測驅動模組之開發	100.06.01-101.05.31	458,840
劉玉雯	先進混凝土材料應用於防洪構造之研究-子計畫:防洪混凝土構造抗砂石水流衝擊磨耗試驗方法之研發(II)	100.08.01-101.07.31	960,000
劉玉雯	水閘門應用混凝土系材料之可行性研究	100.04.22-100.12.31	1,400,000
潘宏裕	閩迴歸模式在Friedewald公式的應用	100.08.01-101.07.31	454,000
蔡明善	有序奈米結構導致拉曼訊號增強效應之研究及其在平面顯示器上的應用(2/3)	100.08.01-102.07.31	1,378,000
蔡明善	多色大面積面板技術開發	100.05.01-100.10.31	56,000
蔡東霖	強降雨坡地崩塌潛勢評估與預警技術研發-子計畫:強降雨坡地淺層與深層崩塌模式之建立與應用(1/3)	100.08.01-103.07.31	605,000
鄭秋平	以紅螢烯為基礎之有機半導體元件介面電子結構研究(2/3)	100.08.01-102.07.31	1,253,000
鄭富國	具隱私性及可搜尋式加密的醫療資訊機制之研究	100.08.01-101.07.31	393,000
盧天麒	在體感互動環境中最佳化角色反應動作之研究	100.08.01-101.07.31	478,000
盧天麒	教育部網路通訊人才培育先導型計畫-「100年度課程發展計畫」-教材發展:多媒體圖形技術領域(3D遊戲程式設計、人機介面)	100.04.01-101.03.31	64,286
盧天麒	動作感知遊戲協同開發計畫	99.01.01-101.08.31	120,000
賴泳伶	弱羅馬支配集研究	100.08.01-101.07.31	393,000
謝宏毅	交換式電源供應器中高頻變壓器寄生元件電磁干擾耦合效應之設計與研製考量	100.08.01-101.07.31	613,000

謝宏毅	3KW太陽能電力電源EMC關鍵技術之研析與實現	100.06.01-101.05.31	600,000
謝奇文	人類視覺的隨機共振現象在低通濾波器的效應研究	100.08.01-101.07.31	339,000
羅光耀	以非線性光學方式研究氧化鋅奈米點成長於Si(111)之成長機制與晶格軸向同調性(2/3)	100.08.01-102.07.31	1,068,000
羅光耀	開發氧化矽空心球散射液晶顯示器	100.04.01-101.03.31	600,000
嚴志弘	著色數對於圖形能否均勻著色之影響(2/2)	100.08.01-101.07.31	458,000
蘇明德	有機與無機的光化學反應機構及奈米碳管之加成反應的理論研究(3/5)	100.08.01-103.07.31	1,738,000
蘇炯武	紫外光源照射下摻雜異質半導體表面之光電傳輸機制研究(3/3)	100.08.01-101.07.31	413,000
合計			74,376,623