

# 101 年度行政院國家科學委員會專題研究計畫主持人名冊

序 號	系所單位	姓 名	專 題 研 究 計 畫 名 稱	金 額	備 註
一	科技商品設計系	徐○○	單一整合型計畫—建構節能減碳實作體驗課程研究(2/2)NSC 101-3113-S-275 -001 -	783,000	人才培育計畫 101.05.09 公文 移入
二	科技商品設計系	蔡○○	藍寶石基板表面粗化與再生技術之研究(I)NSC 101-2221-E-275-003-	647,000	
三	數位媒體設計系	鍾○○	直覺性互動音樂遊戲開發及測試(I)NSC 101-2410-H-275-009-	369,000	101.08.17 公文 追加 50,000
四	流行設計系	張○○	植物多元醇製備聚氨基甲酸酯與絲蛋白之電紡奈米纖維膜 NSC 101-2221-E-275-002-	573,000	
五	企業管理系	簡○○	時間限制下網路系統服務品質之研究(1/3)NSC 101-2221-E-275-004-MY3	1,167,000	410,000 385,000 372,000 (3 年期計畫)
六	企業管理系	葉○○	投資人的心理與行為偏誤：恐懼心理、處置行為、風險態度與動能的關聯性 NSC 101-2410-H-275-005-	356,000	
七	行銷與流通管理系	王○○	誰是創新者與誰是追隨者-探討智慧資本的角色 NSC 101-2410-H-275-011-	381,000	
八	國際企業系	謝○○	以社會資本觀點探討夥伴關係不對稱對關係績效之影響 NSC 101-2410-H-275-007-	323,000	
九	資訊管理系	張○○	非線性波與垂直圓柱互制之三維數值模式發展與應用 NSC 101-2221-E-275-001-	506,000	
十	資訊管理系	張○○	混合最小熵方法與粗集理論應用於企業財務危機之預測 NSC 101-2410-H-275-001-	293,000	
十一	資訊管理系	張○○	鼓勵或限制？軟體專利及自由軟體對軟體知識創新之影響 NSC 101-2410-H-275-008-	277,000	
十二	資訊管理系	萬○	以遙測影像分析崩塌地對水庫淤積壽命的評估模式 NSC 101-2221-E-275-005-	365,000	
十三	資訊科技系	周○○	圖形中最大獨立集與最小獨立控制集之研究 NSC 101-2115-M-275-001-	247,000	
十四	資訊科技系	卓○○	台灣地區地面電離層電子含量與 GPS 估算之全電子含量研究比較 (III)NSC 101-2111-M-275-001-	1,047,000	移出經費 380,000
十五	資訊網路系	謝○○	建置一個新穎的增強式自我組織圖分群技術模式 NSC 101-2221-E-275-006-	418,000	
十六	資訊科技系	張○○	於分碼多重存取系統下以改良式 PSO 演算法實現低計算負荷之最大概似 DOA 估測 NSC 101-2221-E-275-007-	428,000	
十七	資訊科技系	張○○	運用資料探勘技術提昇雲端運算 Hadoop 平台之 XML 文件查詢效能研究	519,000	

			NSC 101-2221-E-275-008-		
十八	財政系	黃○○	台北市捷運系統對家戶的汽車持有影響 NSC 101-2410-H-275-010-	379,000	
十九	財政系	孫○○	植樹造林、碳稅與內生成長 NSC 101-2410-H-275-004-	381,000	
二十	財務金融系	徐○○	台灣半導體產業上市公司之效率分析與績效評估 NSC 101-2410-H-275-002-	340,000	
二十一	財務金融系	楊○○	共同邊界之成本面麥氏生產力指數-金融改革形成銀行群組之應用 NSC 101-2410-H-275-003-	667,000	
二十二	財務金融系	鄭○○	資產價格泡沫，金融危機及蔓延效果之研究 NSC 101-2410-H-275-006-	447,000	
二十三	企業管理系	馬○○	數學的外部連結—子計畫三：服務業的數學與態度研究(2/3) NSC 100-2511-S-275 -001 -MY3	2,436,000	804,000 816,000 816,000 (3年期計畫)
二十四	資訊網路系	黃○○	以知識工程為基礎之無所不在學習策略、環境與應用-子計畫二：基於知識工程技術之無所不在學習評量與回饋機制(3/3) NSC 99-2511-S-275-001-MY3	1,742,000	606,000 584,000 552,000 (3年期計畫)
二十五	資訊管理系	陳○○	非監督式屬性選擇方法應用於群集分析研究 NSC 101-2410-H-275-012-	389,000	101.08.20.移入
二十六	資訊網路系	吳○○	以行動裝置為基礎之呼吸器監視管理系統開發 NSC 101-2218-E-275 -001 -	366,000	101.11.05 核定
二十七	資訊科技系	廖○○	基於電子書構思適應性混成式國小低年級數學教學模式 NSC 101-2511-S-275-001-	350,000	101.11.09 核定

## 102 年度行政院國家科學委員會專題研究計畫主持人名冊

序 號	系所單位	姓 名	專 題 研 究 計 畫 名 稱	金 額	備 註
一	資訊科技系	卓○○	台灣地區電離層日蝕反應之動力研究 NSC 102-2111-M-275-001-	697,000	移出經費 182,000
二	資訊科技系	卓○○	福衛三號中緯度電離層標高與地面雷達 觀測之比較研究 NSC 102-2119-M-275-001-	393,000	
三	資訊科技系	周○○	圖形中最大 2-獨立集之研究 NSC 102-2115-M-275-001-	252,000	
四	資訊科技系	沈○○	基於 ICA 之量測雜訊消除之 RSSI 行動台 協同定位定位估測 NSC 102-2221-E-275-002-	426,000	
五	資訊科技系	張○○	於未知雜訊環境下之基於雜訊子空間萃 取技術的載波頻率偏移和通道估測 NSC 102-2221-E-275-003-	545,000	
六	資訊科技系	張○○	運用訊號源編碼技術提昇雲端運算 XML 文件相似度比對及分群模式效能研究 NSC 102-2221-E-275-004-	582,000	
七	資訊科技系	廖○○	開發十珠計算電子書輔助國小低年級學 童學習數的計算能力 NSC 102-2511-S-275-001-	399,000	
八	數位媒體設計 系	鍾○○	直覺性互動音樂遊戲開發及測試(II) NSC 102-2410-H-275-005-	406,000	
九	資訊管理系	張○○	適性格網應用於三維非線性波動模式之 研究(1/2) NSC 102-2221-E-275-001-MY2	1,048,000	563,000 485,000 (2 年期計畫)
十	資訊管理系	萬○	以群集智慧分析在衛星影像水稻田判釋 的應用 NSC 102-2313-B-275-001-	400,000	
十一	資訊管理系	黃○○	基於混合式資料挖掘技術及最佳化演算 法解決多準則決策之不確定問題 NSC 102-2410-H-275-006-	410,000	
十二	資訊管理系	陳○○	特徵萃取與選擇技術之維度縮減暨群聚 策略研究(1/2) NSC 102-2410-H-275-009-MY2	1,107,000	567,000 540,000 (2 年期計畫)
十三	資訊管理系	林○○	從社群網站的使用問題看大學生的資訊 素養與改善方案(1/2) NSC 102-2511-S-275-002-MY2	754,000	383,000 371,000 (2 年期計畫)
十四	國際企業系	何○○	高齡寡婦比鰥夫使用較多醫療資源？	295,000	

			NSC 102-2410-H-275-004-		
十五	國際企業系	謝○○	夥伴關係不對稱對組織績效之影響—以關係資本為調節變項 NSC 102-2410-H-275-012-SSS	275,000	
十六	行銷與流通管理系	王○○	關係是創新績效的黑暗面嗎? NSC 102-2410-H-275-011-	370,000	
十七	資訊網路系	黃○○	從認知風格與先備知識發展與評估個人化體感遊戲式學習系統 NSC 102-2511-S-275-003-	620,000	
十八	財政系	黃○○	台灣家戶能源消費的決定因素探討 NSC 102-2410-H-275-008-	434,000	
十九	財務金融系	楊○○	以共同邊界環境生產力模型分析台灣銀行業生產力、風險與經營環境關係之研究 NSC 102-2410-H-275-001-	347,000	
二十	財務金融系	鄭○○	產業泡沫之研究 NSC 102-2410-H-275-002-	479,000	
二十一	財務金融系	高○○	資訊傳遞於全球時區間之效果：以日經 225 指數期貨與標準普爾 500 指數期貨為例 NSC 102-2410-H-275-003-	465,000	
二十二	財務金融系	賴○○	整合 GARCH、Copula 及 Sequence Alignment 方法之股票市場相關性研究 NSC 102-2410-H-275-007-	276,000	
二十三	財務金融系	徐○○	基於可持續發展的角度以改進的 TOPSIS 法對上市公司進行績效評估與排名 NSC 102-2410-H-275-010-	526,000	
二十四	企業管理系	簡○○	時間限制下網路系統服務品質之研究 (2/3)NSC 101-2221-E-275-004-MY3	1,167,000	410,000 385,000 372,000 (3 年期計畫)
二十五	企業管理系	馬○○	數學的外部連結—子計畫三:服務業的數學與態度研究(3/3) NSC 100-2511-S-275 -001 -MY3	2,436,000	804,000 816,000 816,000 (3 年期計畫)
二十六	科技商品設計系	陳○○	在行動隨意網路中植基於安全認證的遠距照護服務之實作 NSC 102-2410-H-275 -013 -	422,000	102.08.15 移入 356,000

## 103 年度科技部專題研究計畫主持人名冊

序 號	系所單位	姓 名	專 題 研 究 計 畫 名 稱	金 額	備 註
一	資訊科技系	卓○○	太陽活動極低期台灣地區電離層參數之比較研究 MOST 103-2111-M-275-001-	643,000	
二	資訊科技系	李○○	圖形之多圖充填與覆蓋 MOST 103-2115-M-275-001-	284,000	
三	資訊科技系	沈○○	改善基於紋路特徵比對定位上計算負載與準確度研究 MOST 103-2221-E-275-004-	447,000	
四	資訊科技系	張○○	於交織正交頻分多工接取上行系統使用正交投影處理方式之低計算負荷的載波頻率偏移估測 MOST 103-2221-E-275-002-	519,000	
五	資訊科技系	張○○	MapReduce 之最近有效 XML 頻繁查詢樣式圖探勘研究 MOST 103-2221-E-275-003-	664,000	
六	資訊管理系	張○○	適性格網應用於三維非線性波動模式之研究(2/2)MOST 102-2221-E-275-001-MY2	1,048,000	563,000 485,000 (2 年期計畫)
七	資訊管理系	萬○	螞蟻演算法和蜂群演算法在空間資訊上判釋之策略研究: 以水稻田衛星影像為例 MOST 103-2119-M-275-001-	373,000	
八	資訊管理系	黃○○	基於混合式資料挖掘技術及結構方程模式解決多準則決策之不確定及特徵選擇問題 MOST 103-2410-H-275-004-	384,000	
九	資訊管理系	陳○○	特徵萃取與選擇技術之維度縮減暨群聚策略研究(2/2) MOST 102-2410-H-275-009-MY2	1,107,000	567,000 540,000 (2 年期計畫)
十	資訊管理系	林○○	從社群網站的使用問題看大學生的資訊素養與改善方案(2/2) MOST 102-2511-S-275-002-MY2	754,000	383,000 371,000 (2 年期計畫)
十一	資訊管理系	黃○○	助力或阻力?探討應用螢幕截圖註解於電腦軟體學習之效果(1/2)MOST 103-2410-H-275-006-MY2	639,000	349,000 290,000 (2 年期計畫)
十二	資訊網路系	謝○○	建置一個新穎的高效率階層式分群技術模式 MOST 103-2221-E-275-005-	428,000	
十三	資訊網路系	林○○	行動科技使用者行為之研究 MOST 103-2410-H-275-003-	375,000	
十四	資訊網路系	黃○○	以擴增實境建立考慮多重人因之個別化學習系統(1/2)MOST 103-2511-S-275-002-MY2	1,334,000	670,000 664,000 (2 年期計畫)
十五	財政系	黃○○	教育與所得對環境保護行為的影響 MOST 103-2410-H-275-007-	443,000	

十六	財務金融系	楊○○	成本共同邊界下麥氏生產力缺口指數之研究：應用於美國、中國、台灣銀行產業之技術收斂效果 MOST 103-2410-H-275-001-	434,000	
十七	財務金融系	鄭○○	順勢加碼或逆勢減碼操作股市泡沫？ MOST 103-2410-H-275-002-	430,000	
十八	財務金融系	林○○	皇冠圖之 k-太陽圖分解 MOST 103-2115-M-275-002-	225,000	
十九	財務金融系	賴○○	財金時間序列同步性之研究：日圓貶值對亞洲主要股市之實證分析 MOST 103-2410-H-275-005-	365,000	
二十	企業管理系	簡○○	時間限制下網路系統服務品質之研究(3/3) MOST 101-2221-E-275-004-MY3	1,167,000	410,000 385,000 372,000 (3 年期計畫)
二十一	企業管理系	馬○○	職涯規劃之建置與執行－職場處處有數學 MOST 103-2511-S-275-001-	778,000	
二十二	行銷與流通管理系	王○○	探討高科技產業市場導向對創新績效之影響:服務創新重要嗎? MOST 103-2410-H-275-009-	370,000	
二十三	行銷與流通管理系	劉○○	轉換型領導如何提升服務績效：職場友誼跨層次干擾路徑 MOST 103-2410-H-275-011-	424,000	
二十四	國際企業系	謝○○	以關係能力觀點探討信任不對稱對關係績效之影響 MOST 103-2410-H-275-010-	266,000	
二十五	數位媒體設計系	鍾○○	數位互動音樂表演藝術與體感創作遊戲實驗研究(1/2)MOST 103-2410-H-275-008-MY2	890,000	503,000 387,000 (2 年期計畫)
二十六	創意產品設計系	蔡○○	電化學磨料噴射加工運用於鈦合金表面製程之技術開發與可行性研究 MOST 103-2221-E-275-001-	627,000	
二十七	資訊科技系	廖○○	科技化與悅趣化國小中低年級幾何輔助教材開發設計 MOST 103-2511-S-275-003	400,000	103/11/01 起

## 104 年度科技部專題研究計畫主持人名冊

序 號	系所單位	姓 名	專 題 研 究 計 畫 名 稱	金 額	備 註
一	創意產品設計系	單○○	補助國內大專院校購置「臺灣經濟新報」資料庫專案 MOST 104-2420-H-275-001 -ET	47,000	
二	資訊科技系	卓○○	台灣地區電離層 Sq 電流與中性風場之研究 The study of ionospheric Sq current and zonal winds in the ionosphere over Taiwan MOST 104-2111-M-275-001-	589,000	
三	資訊科技系	李○○	圖形之雙類型異邊數子圖分解 Decomposing graphs into two types of subgraphs of different sizes MOST 104-2115-M-275-001-	279,000	
四	資訊科技系	周○○	圖形中 k-hop 控制集與 k-far 獨立集之研究 The k-hop dominating sets and k-far independent sets in graphs MOST 104-2115-M-275-002-	331,000	
五	資訊科技系	沈○○	設計混合定位估測方法於雜訊不確定性限制條件 A Hybrid Method of Position Estimation in the Condition of Noise Uncertainty MOST 104-2221-E-275-001-	447,000	
六	資訊科技系	張○○	具強健性之智慧型 ESB 波束構成器 Smart adaptive ESB beamformer with robust capabilities MOST 104-2221-E-275-004-	507,000	
七	資訊科技系	張○○	MapReduce 之 XML 文件相似度比對及分群模式研究 A Study of Enhancing the Performance of XML Similarity Measure and Clustering on MapReduce MOST 104-2221-E-275-005-	600,000	
八	資訊科技系	張○○	基於混合粒子群最佳化和引力搜尋演算法於交織正交分頻多工接取上行系統之低計算負荷的載波頻率偏移估測 Low Computational load CFO estimation based on hybrid PSO and GSA for interleaved OFDMA uplink systems MOST 104-2221-E-275-006-	529,000	
九	企業管理系	簡○○	動態網路系統傳輸時間及傳輸量之研究 (1/3)Studies on transit time and flow of a dynamic network MOST 104-2221-E-275-002-MY3	1,384,000	477,000 457,000 450,000 (3 年期計畫)
十	企業管理系	馬○○	大學學生職涯規劃之建置與執行－職場處處有數學 The constructing and performing of university students' career planning - mathematics 2/3 & 3/3 MOST 104-2511-S-275-001-	506,000	
十一	資訊管理系	萬○	以密度為基礎的聚類演算法應用在水稻田	307,000	

			高光譜維度縮減之影像判釋技術實證 The Study of Density-based Classification through High Spectrum of Image Data of Paddy Rice with Attribute Reduction MOST 104-2119-M-275-001-		
十二	資訊管理系	張○○	建立於雙座標格網之三維非線性波與不規則柱體互制之研究 Study on the Three-Dimensional Nonlinear Waves Interacting with Irregular Body Using Bi-coordinate Grids MOST 104-2221-E-275-003-	485,000	
十三	資訊管理系	陳○○	高低維度資料空間下的特徵擇選一致性俾利巨量資料群集分析研究(1/3) Attribute Selection Consistency on High and Low Dimensional Data Spaces Aimed at Big Data Clustering MOST 104-2410-H-275-007-MY3	2,131,000	843,000 668,000 620,000 (3年期計畫)
十四	國際企業系	何○○	喪偶老人的自覺健康之評估 An assessment of self-perceived health after the death of a spouse among the elderly MOST 104-2410-H-275-008-	339,000	
十五	行銷與流通管理系	王○○	動態關係是競爭優勢或必要性惡魔?以台灣高科技產業為例 Dynamic Guanxi: Competitive Advantage or Necessary Evil? Evidence from Taiwan High-Tech Industry. MOST 104-2410-H-275-009-	307,000	
十六	資訊網路系	張○○	結合支持向量機與灰色關聯分析以提升遙測影像判釋率之策略研究 A Novel Approach to Remote Sensing Imagery Classification Using Support Vector Machine Assisted with Grey Relational Analysis MOST 104-2119-M-275-002-	313,000	
十七	資訊網路系	林○○	人們為什麼轉換與持續使用行動科技服務? 以行動作業系統與行動應用軟體為例 Why people switch and continue the use of mobile technology services? – An example of mobile operating system and mobile applications MOST 104-2410-H-275-004-	390,000	
十八	資訊網路系	李○○	探討基於遊戲式形成性評量之數學代數解題輔導練習 APP 對學習之影響 Exploring the Learning Effect of a Game-Based Formative Assessment Mathematical Algebra Problem Solving Tutorial APP MOST 104-2511-S-275-002-	400,000	
十九	財政系	孫○○	公債、非線性所得稅與經濟成長 Public Debt, Nonlinear Income Tax and Economic Growth MOST 104-2410-H-275-001-	444,000	



二十	財政系	黃○○	環境知識、態度與行為的性別差異研究 Gender difference in environmental knowledge, attitude and behavior MOST 104-2410-H-275-010-	400,000	
二十一	財務金融系	林○○	準單一迴圈圖中獨立集個數之探討 The number of independent sets in quasi-unicyclic graphs MOST 104-2115-M-275-003-	251,000	
二十二	財務金融系	鄭○○	股市泡沫與動能 Stock Bubble and Momentum MOST 104-2410-H-275-002-	452,000	
二十三	財務金融系	高○○	考慮時區下風險-報酬關係之再檢視---結 構變化分量迴歸模型之應用 Re-examine risk-return relation over time zones--estimated by structural change in regression quantiles MOST 104-2410-H-275-003-	400,000	
二十四	財務金融系	徐○○	基於混合多準則決策模型評估公司的綠色 信用評級 A hybrid multi-criteria decision-making model for evaluating companies' green credit rating MOST 104-2410-H-275-005-	528,000	
二十五	財務金融系	賴○○	「滬港通」開啟前後上海及香港股市之動 態關連性研究與亞洲主要股市之動態演化 樹建立 Studies on effects of Shanghai-Hong Kong Stock Connect: dynamic co-movement between Shanghai and Hong Kong stock markets, and the dynamic evolutionary tree among 6 Asia stock markets MOST 104-2410-H-275-006-	437,000	
二十六	資訊管理系	黃○○	助力或阻力?探討應用螢幕截圖注解於電 腦軟體學習之效果(2/2)MOST 103-2410-H-275-006-MY2	639,000	349,000 290,000 (2年期計 畫)
二十七	資訊網路系	黃○○	以擴增實境建立考慮多重人因之個別化學 習系統(2/2)MOST 103-2511-S-275-002-MY2	1,334,000	670,000 664,000 (2年期計 畫)
二十八	數位媒體設計 系	鍾○○	數位互動音樂表演藝術與體感創作遊戲實 驗研究(2/2)MOST 103-2410-H-275-008-MY2	890,000	503,000 387,000 (2年期計 畫)
二十九	數位媒體設計 系	鍾○○	音樂與科學跨域互動系統研究－音樂與科 學跨域互動系統研究(1/2) The study of a cross-field interactive system of music and science MOST 104-2632-H-275-001-MY2	科技部經費 1,628,000 學校配合款 407,000	科技部經 費 833,000 795,000 學校配合 款 208,250 198,750 (2年期計 畫)

## 105 年度科技部專題研究計畫主持人名冊

序 號	系 所 單 位	姓 名	專 題 研 究 計 畫 名 稱	金 額	備 註
一	創意產品設計系	單○○	補助國內大專院校購置「臺灣經濟新報」資料庫專案 MOST 105-2420-H-275-001 -ET	47,000	
二	資訊科技系	卓○○	台灣地區電離層 Sq 電流與中性風場之研究 (II)The study of ionospheric Sq current and zonal winds in the ionosphere over Taiwan (II) MOST 105-2111-M-275-001-	590,000	
三	資訊科技系	李○○	有向圖之異類圖形分解 Decomposition of digraphs into different kinds of digraphs MOST 105-2115-M-275-001-MY2	629,000	
四	資訊科技系	周○○	圖形中 distance-k 獨立控制集之研究 The distance-k independent dominating sets in graphs MOST 105-2115-M-275-002-	329,000	
五	資訊科技系	張○○	在交織正交分頻多工接取上行系統中基於子空間處理方式之具有計算效率載波頻率偏移估測 Computationally efficient CFO estimation based on subspace approaches for interleaved OFDMA uplink systems MOST 105-2221-E-275-001-	638,000	
六	資訊科技系	沈○○	以混合模糊粒子最佳化改善 DOA 估測強健性於多重存取干擾環境 The improvement of robust DOA estimation by hybrid Fuzzy PSO in the environment of MAI MOST 105-2221-E-275-003-	499,000	
七	資訊科技系	張○○	Spark 之有效 XML 頻繁查詢樣式圖探勘研究 A Study of Effective Frequent XML Query Pattern Graph Mining on Spark MOST 105-2221-E-275-005-	524,000	
八	資訊科技系	廖○○	輔助數學學習之對話式智慧家教系統－子計畫四：國小平面幾何對話式智慧家教系統建立 Establishing Discourse-Based Intelligent Tutoring System of Two-Dimensional Geometry for Elementary Schools MOST 105-2511-S-275-005-	700,000	
九	企業管理系	馬○○	職場處處有數學－科技大學學生職涯規劃之建置與執行 3/3Math in everywhere - The constructing and performing of university students' career planning MOST 105-2511-S-275-002-	820,000	

十	資訊管理系	萬○	以資訊熵為基礎的支援向量回歸在水稻田產量高光譜影像研究 An entropy-based Support Vector Regression study on the Estimation of Paddy Rice of Hyperspectral Image Classification MOST 105-2119-M-275-001-	342,000	
十一	資訊管理系	張○○	疊合格網應用於三維非線性波與不規則錐體互制之研究 Application of Overset Grid Method to Three-Dimensional Nonlinear Waves Interacting with Irregular Conical Object MOST 105-2221-E-275-002-	481,000	
十二	資訊管理系	張○○	啟發式演算法輔助之強健性決策導向特徵空間波束構成器 Mataheuristic approach assisted robust DD-ESB beamformer MOST 105-2221-E-275-004-	524,000	
十三	資訊管理系	黃○○	經驗影響力大不同?從社群客戶關係管理觀點探討社群媒體互動感的影響 How much does experience matter? Investigating the effects of social media interactivity from the perspective of social CRM MOST 105-2410-H-275-002-	400,000	
十四	國際企業系	陳○○	國際工具機展整合規劃對展出績效之影響：會展員幽默感之調節效果 The Effect of International Machine Tools Exhibition Integrated Planning on Performance:The Moderating Effect of Exhibition Receptionist' Sense of Humor MOST 105-2511-S-275-004-	470,000	
十五	行銷與流通管理系	劉○○	主管生氣類型對員工創新行為的影響：金錢倫理的關鍵角色 Constructive and destructive anger affect innovative behavior: Moderating role of money ethic MOST 105-2410-H-275-006-	307,000	
十六	會計資訊系	張○○	創造公司價值新武器-節能減碳與企業綠色環境策略 The New Weapon of Creating Firm Value-Energy Conservation, Carbon Emissions Reduction and the Business Green Environmental Strategy MOST 105-2410-H-275-005-	314,000	
十七	資訊網路系	鄭○○	以智慧導航空間資訊技術建立校園親子接送行動管理系統 The parents' pick-up navigation system for schoolchildren based on the architecture of intelligent navigation technologies MOST 105-2119-M-275-002-	339,000	
十八	資訊網路系	林○○	行動支付資訊系統成功模式建構、衡量與驗	550,000	

			證 Constructing, measuring and testing a model for successful mobile payment information system MOST 105-2410-H-275-003-		
十九	資訊網路系	黃○○	探討人因對穿戴式擴增實境學習系統之影響-以電腦組裝課程為例 Explore the Effect of Human Factors on a Wearable Augmented Reality Learning System: A Case Study of Computer Assembly Course MOST 105-2511-S-275-001-	620,000	
二十	資訊網路系	黃○○	以個別化同儕互評提昇樂器演奏翻轉教學之成效-以業餘二胡學習者為例 To Improve the Effectiveness of Playing Musical Instruments on Flipped Classrooms of Personalized Peer Assessment - Taking Amateur Erhu Learners as An Example MOST 105-2511-S-275-003-	628,000	
二十一	財政系	黃○○	台灣家戶能源消費變化趨勢探討：擬真分解方法的應用 The change of household energy consumption in Taiwan: An application of counterfactual decomposition approach MOST 105-2410-H-275-004-	454,000	
二十二	財務金融系	林○○	重邊皇冠圖之多類圖充填與覆蓋 Packings and coverings of multicrowns with several types of graphs MOST 105-2115-M-275-003-	269,000	
二十三	財務金融系	高○○	國內及國外投資者的崩跌風險及資訊內涵：以中國 A 股及 H 股為例 The crash risk and informativeness of domestic and foreign investors: Evidence from Chinese A-share and H-share MOST 105-2410-H-275-001-	652,000	
二十四	企業管理系	簡○○	動態網路系統傳輸時間及傳輸量之研究 (2/3)Studies on transit time and flow of a dynamic network MOST 104-2221-E-275-002-MY3	1,384,000	477,000 457,000 450,000 (3 年期計畫)
二十五	資訊管理系	陳○○	高低維度資料空間下的特徵擇選一致性俾利巨量資料群集分析研究(2/3)Attribute Selection Consistency on High and Low Dimensional Data Spaces Aimed at Big Data Clustering MOST 104-2410-H-275-007-MY3	2,131,000	843,000 668,000 620,000 (3 年期計畫)
二十六	數位媒體設計系	鍾○○	音樂與科學跨域互動系統研究－音樂與科學跨域互動系統研究(2/2) The study of a cross-field interactive system of music and science MOST 104-2632-H-275-001-MY2	科技部經費 1,628,000 學校配合款 407,000	科技部經費 833,000 795,000 學校配合款 208,250 198,750 (2 年期計畫)
二十七	資訊網路系	張○○	多樣性遙測影像資訊萃取策略探討與模型建	323,000	105-11-01 起

			置 The assessment of information extraction strategy of diverse remote sensing imagery and model building MOST 105-2634-F-275-001 -		
二十八	創意產品設計系	王○○	以智慧電視服務內容促進銀髮族健康之模式研究 MOST 105-2221-E-275-006-	577,000	106.01.26 轉入 435,285 展延執行期限 106/12/31

## 106 年度科技部專題研究計畫主持人名冊

序 號	系所單位	姓 名	專 題 研 究 計 畫 名 稱	金 額	備 註
一	資訊網路系	萬 〇	補助國內大專院校購置「臺灣經濟新報」資料庫專案 MOST 106-2420-H-275-001 -ET	47,000	
二	財務金融系	高 〇〇	從眾交易對報酬—風險不對稱關係之影響 MOST 106-2410-H-275-004 -	599,000	
三	資訊管理系	黃 〇〇	探討貼圖注解對於電腦軟體學習遷移之影響: 線上參與的中介效果(1/2) MOST 106-2410-H-275-003-MY2	1,295,000	653,000 642,000 (2 年期計畫)
四	資訊科技系	卓 〇〇	台灣地區電離層 Sq 電流與中性風場之研究 (III) MOST 106-2111-M-275-001-	566,000	
五	資訊科技系	周 〇〇	生成所有 distance-k 的獨立控制集之研究 MOST 106-2115-M-275-001-	347,000	
六	財務金融系	林 〇〇	閃爍圖中具大數的最大(極大)獨立集之探討 MOST 106-2115-M-275-002-	262,000	
七	行銷與流通管理系	王 〇〇	建構關係為基礎的競爭優勢在高科技產業 MOST 106-2410-H-275-001-	412,000	
八	資訊網路系	林 〇〇	探討在金融科技環境下影響群眾募資平台使用者出資意願之因素 MOST 106-2410-H-275-002-	554,000	
九	資訊管理系	張 〇〇	發展三維自由水面加密格網計算移動外力於不均勻水深渠道造波模式 MOST 106-2221-E-275-002-	430000	
十	會計資訊系	張 〇〇	綠色供應鏈管理能改善節能減碳績效與公司價值嗎?MOST 106-2410-H-275-006-	400000	
十一	資訊網路系	陳 〇〇	動態分組策略之合作式證照題庫練習系統的設計、開發與成效分析 MOST 106-2511-S-275-001-	394,000	
十二	資訊網路系	黃 〇〇	學科主題與先備知識對競爭遊戲式學習之影響 MOST 106-2511-S-275-002-	434,000	
十三	資訊網路系	萬 〇	建立以模糊智慧在高光譜影像辨識崩場地系統 MOST 106-2119-M-275-002-	330,000	
十四	資訊網路系	鄭 〇〇	應用空間資訊技術建立具分流功能之智慧導航停車場管理系統研究 MOST 106-2119-M-275-001-	366,000	
十五	財政系	黃 〇〇	台灣家戶汽車持有的世代差異探討 MOST 106-2410-H-275-005-	504,000	
十六	企業管理系	馬 〇〇	研發海峽兩岸使用手持裝置的幾何課程對提昇 van Hiele 思考層次之研究(1/2) MOST 106-2511-S-275-004-MY2	1,540,000	770,000 770,000 (2 年期計畫)
十七	資訊網路系	廖 〇〇	國小平面幾何對話式智慧家教系統建立(1/2) MOST 106-2511-S-275-003-MY2	1,540,000	770,000 770,000 (2 年期計畫)

十八	資訊網路系	黃 OO	應用穿戴式與體感技術研發二胡演奏姿勢矯正系統及其成效評估(1/2) MOST 106-2511-S-275-005-MY2	1,020,000	450,000 570,000 (2 年期計畫)
十九	資訊科技系	沈 OO	設計快速錨定點估測實現 TOA 下 BLE-Beacons 室內定位系統 MOST 106-2221-E-275-001-	550,000	
二十	資訊科技系	李 OO	有向圖之異類圖形分解(2/2) MOST 105-2115-M-275-001-MY2	629,000	327,000 302,000 (2 年期計畫)
二十一	企業管理系	簡 OO	動態網路系統傳輸時間及傳輸量之研究(3/3) MOST 104-2221-E-275-002-MY3	1,384,000	477,000 457,000 450,000 (3 年期計畫)
二十二	資訊管理系	陳 OO	高低維度資料空間下的特徵擇選一致性俾利巨量資料群集分析研究(3/3) MOST 104-2410-H-275-007-MY3	2,131,000	843,000 668,000 620,000 (3 年期計畫)
二十三	應用外語系	王 OO	英語學習行動應用軟體使用者行為之研究 MOST 106-2410-H-275-007-	399,000	

## 107 年度科技部專題研究計畫主持人名冊

序 號	系所單位	姓 名	專 題 研 究 計 畫 名 稱	金 額	備 註
一	企業管理系	簡 OO	補助國內大專院校購置「臺灣經濟新報」資料庫專案 MOST 107-2420-H-275-001 -ET	48,000	
二	企業管理系	簡 OO	動態網路系統內互斥路徑之可靠度相關研究 (1/3)MOST 107-2221-E-275-004-MY3	1,630,000	572,000 529,000 529,000 (3 年期計畫)
三	行銷與流通管理系	王 OO	在環保壓力下採取綠色創新策略: 以台灣製造業為例 MOST 107-2410-H-275-003-	451,000	
四	資訊管理系	張 OO	模擬非線性長波傳遞至束縮變斷面渠道之波動分析 MOST 107-2221-E-275-001-	437,000	
五	資訊管理系	陳 OO	非監督式學習法之字詞衡量與挑選應用於文件分群研究(1/2) MOST 107-2410-H-275-004-MY2	1,169,000	601,000 568,000 (2 年期計畫)
六	資訊網路系	林 OO	行動應用軟體使用者行為之研究 MOST 107-2410-H-275-002-	451,000	
七	資訊網路系	鄭 OO	以應用空間資訊技術為基礎的電子票券快速查核系統實作與研究 MOST 107-2119-M-275-001-	440,000	
八	資訊網路系	張 OO	以深度卷積神經網路進行高光譜遙測影像地物判釋分析研究 MOST 107-2119-M-275-002-	322,000	
九	資訊網路系	陳 OO	遊戲式機器人成語學習系統之建置與成效分析 MOST 107-2511-H-275-001-	460,000	
十	資訊科技系	卓 OO	台灣地區超低頻(VLF)電離層擾動之研究 MOST 107-2111-M-275-001-	412,000	
十一	資訊科技系	李 OO	有向圖之異邊數子圖混和分解 MOST 107-2115-M-275-001-	376,000	
十二	資訊科技系	周 OO	圖形中 k 距完全控制集之研究 MOST 107-2115-M-275-002-	435,000	
十三	資訊科技系	張 OO	於 OFDMA/SDMA 上行系統中基於粒子群最佳化搜尋之加權子空間擬合法則的聯合載波頻率偏移與到達方向估測 MOST 107-2221-E-275-005-	702,000	
十四	創意產品設計系	王 OO	深度學習應用於滿足使用者需求的產品形態設計研究(I)MOST 107-2221-E-275-003-	522,000	
十五	創意產品設計系	蔡 OO	可變磁場輔助磁彈性磨粒研磨及拋光內孔加工之可行性研究 MOST 107-2221-E-275-002-	480,000	
十六	會計資訊系	張 OO	聯合國永續發展目標環境績效如何增加公司價值? MOST 107-2410-H-275-006-	428,000	
十七	財務金融系	林 OO	有向重邊皇冠圖之多類圖分解 MOST 107-2115-M-275-003-	330,000	
十八	財政系	黃 OO	台灣電力消費的分配面探討 MOST 107-2410-H-275-005-	643,000	
十九	資訊管理系	黃 OO	探討貼圖註解對於電腦軟體學習遷移之影響:	1,390,000	688,000



			線上參與的中介效果(2/2) MOST 106-2410-H-275-003-MY2		702,000 (2 年期計畫)
二十	企業管理系	馬 OO	研發海峽兩岸使用手持裝置的幾何課程對提昇 van Hiele 思考層次之研究(2/2) MOST 106-2511-S-275-004-MY2	1,635,000	805,000 830,000 (2 年期計畫)
二十一	資訊網路系	廖 OO	國小平面幾何對話式智慧家教系統建立(2/2) MOST 106-2511-S-275-003-MY2	1,635,000	805,000 830,000 (2 年期計畫)
二十二	通識教育中心	湯 OO	自助旅遊者對 P2P 住宿平台轉換意圖之研究 MOST 107-2410-H-275-007 -	539,000	108.08.01 轉入 121,743 展延執行期限 108/10/31

## 108 年度科技部專題研究計畫主持人名冊

序 號	系 所 單 位	姓 名	專 題 研 究 計 畫 名 稱	金 額	備 註
一	觀光與休閒管理系	黃 OO	領團人員多元師徒功能量表發展之研究 MOST 108-2410-H-275-001-	646,000	
二	企業管理系	簡 OO	動態網路系統內互斥路徑之可靠度相關研究 (2/3)MOST 107-2221-E-275-004-MY3	1,630,000	572,000 529,000 529,000 (3 年期計畫)
三	企業管理系	馬 OO	研發海峽兩岸使用手持裝置的幾何課程對提昇 van Hiele 思考層次之研究(3/3)MOST 108-2511-H-275-001-	603,000	
四	企業管理系	楊 OO	競合夥伴關係之價值共創策略：理論與實務研究 MOST 108-2410-H-275-006-	499,000	
五	行銷與流通管理系	王 OO	澄清綠色市場導向對綠色績效之效果:綠色創新是被忽略的中介變數嗎?MOST 108-2410-H-275-004-	618,000	
六	應用外語系	王 OO	虛擬實境融入英語學習對學習者持續使用意願之研究 MOST 108-2410-H-275-005-	638,000	
七	資訊管理系	張 OO	非線性長波與中空結構物互制之研究 MOST 108-2221-E-275-002-	639,000	
八	資訊管理系	陳 OO	非監督式學習法之字詞衡量與挑選應用於文件分群研究(2/2) MOST 107-2410-H-275-004-MY2	1,169,000	601,000 568,000 (2 年期計畫)
九	資訊管理系	黃 OO	探討擴增實境技術帶動沉浸式體驗的前因與影響:認知負荷的調節效果(1/2)MOST 108-2410-H-275-003-MY2	1,392,000	758,000 634,000 (2 年期計畫)
十	資訊網路系	張 OO	應用堆疊式降噪自動編碼器於高光譜影像地物辨識研究 MOST 108-2621-M-275-001-	424,000	
十一	資訊網路系	萬 O	兩段式智慧型影像辨識系統:以支援向量機為和卷積神經網路 在高目標決策高光譜農作物分類研究 MOST 108-2621-M-275-002-	397,000	
十二	資訊科技系	李 OO	乘積圖之混合分解 MOST 108-2115-M-275-001-	322,000	
十三	資訊科技系	周 OO	圖形中 k 距控制集與連通控制集之研究 MOST 108-2115-M-275-002-	470,000	
十四	資訊科技系	張 OO	於巨量天線陣列系統之有效混合到達方向估測 MOST 108-2221-E-275-001-	626,000	
十五	財務金融系	林 OO	皇冠圖異邊數雙子圖分解 MOST 108-2115-M-275-003-	397,000	
十六	財政系	黃 OO	家戶規模與家戶結構對於住宅電力消費的影響 MOST 108-2410-H-275-002-	585,000	
十七	財政系	孫 OO	機器學習用於稅務選案查核績效評估 MOST 108-2637-H-275-001-	445,000	

## 109 年度科技部專題研究計畫主持人名冊

序號	系所單位	姓名	專題研究計畫名稱	金額	備註
一	財務金融系	劉○○	預期資金用途與長期績效:來自台灣借殼上市後私募融資之實證 MOST 109-2410-H-275-001-	354,000	
二	觀光與休閒管理系	黃○○	領團人員多元師徒功能模式建立之研究:兼論組織觀點及觀光產業之應用 MOST 109-2410-H-275-006-	671,000	
三	觀光與休閒管理系	湯○○	探索共享經濟下美食外送 APP 對消費行為之影響:整合性的觀點 MOST 109-2410-H-275-008-	509,000	
四	觀光與休閒管理系	林○○	餐旅業第一線服務人員美學資本量表發展之研究 MOST109-2410-H-275-007-	638,000	
五	企業管理系	簡○○	動態網路系統內互斥路徑之可靠度相關研究 (3/3)MOST 107-2221-E-275-004-MY3	1,630,000	572,000 529,000 529,000 (3 年期計畫)
六	行銷與流通管理系	王○○	綠色智慧資本可以改善績效嗎?綠色創新扮演何種腳色? MOST 109-2410-H-275-003-	650,000	
七	資訊管理系	陳○○	拓樸空間建置地理距離之文字特徵擷取技術應用在大數據文件檢索研究 MOST 109-2410-H-275-004-	480,000	
八	資訊管理系	黃○○	探討擴增實境技術帶動沉浸式體驗的前因與影響:認知負荷的調節效果(2/2)MOST 108-2410-H-275-003-MY2	1,392,000	758,000 634,000 (2 年期計畫)
九	資訊科技系	萬 ○	創新機器學習之影像物件化的 3D 智慧系統在海岸垃圾量之辨識與估算 MOST109-2121-M-275-001-	394,000	
十	資訊科技系	林○○	以兩階段使用模式探討虛擬實境使用者行為意願之研究 MOST 109-2410-H-275-005-	840,000	
十一	資訊科技系	李○○	完全多分圖之混合分解 MOST109-2115-M-275-001-	322,000	
十二	資訊科技系	張○○	巨量多輸入多輸出接收系統之基於群體智慧搜尋有效混合波束構成設計 MOST109-2221-E-275-001-	648,000	
十三	財務金融系	林○○	圖形之廣義太陽圖分解 MOST 109-2115-M-275-002-	370,000	
十四	會計資訊系	黃○○	汽車使用與燃料支出的世代分析 MOST 109-2410-H-275-009-	498,000	
十五	會計資訊系	張○○	循環經濟環境績效與公司價值之關連性 - 兼論高階經理人過度自信之調節作用 MOST 109-2410-H-275-002-	364,000	

## 110 年度科技部專題研究計畫主持人名冊

序 號	系所單位	姓 名	專 題 研 究 計 畫 名 稱	金 額	備 註
一	財務金融系	劉○○	低負債公司之實證分析:來自台灣的證據 MOST 110-2410-H-275-003-	361,000	
二	觀光與休閒管理系	黃○○	餐旅業團體師徒功能模式建立之研究：兼論自我效能之調節效果 MOST 110-2410-H-275-005-	597,000	
三	資訊科技系	萬○	建構智慧型影像辨識系統:生成對抗網路的海岸漂流木之探索 MOST 110-2121-M-275-001-	378,000	
四	應用外語系	王○○	擴增實境學習系統使用者持續使用意願與學習成效之研究 MOST 110-2410-H-275-002 -	470,000	
五	行銷與流通管理系	王○○	經由創新連結關係觀點與競爭優勢-兩路徑分析 MOST 110-2410-H-275-004 -	685,000	
六	資訊科技系	張○○	混合類比和數位巨量多輸入多輸出接收陣列之基於相位對準法則的到達方向估測 MOST 110-2221-E-275-002 -	633,000	
七	資訊科技系	林○○	影響擴增實境行動商務使用者品牌參與及購買意願因素之探討 MOST 110-2410-H-275-001 -	470,000	
八	資訊管理系	張○○	孤立波/Cn 波與複合式中空圓柱結構物互制分析 MOST 110-2221-E-275-001 -	517,000	
九	幼兒保育系	林○○	臺灣教師專業發展評鑑政策之制度分析研究 —以新制度論與論述制度論分析觀點 (3/3) MOST 107-2410-H-275 -008 -MY3	135,157	110/8/1 轉入
十	幼兒保育系	陳○○	幼兒教師對族群接觸假說與多元文化教學素養之省思實踐 MOST 110-2410-H-275-007 -	465,000	

## 111 年度國科會專題研究計畫主持人名冊

序號	系所單位	姓名	專 題 研 究 計 畫 名 稱	金 額	備 註
一	幼兒保育系	陳○○	幼兒參與學習區活動的自由探究與結構再製的主體性實踐：社會認同理論和交叉性的分析視角 MOST 111-2410-H-275-005-	641,000	
二	通識教育中心	徐○○	大學專業英語課程之教師信念與教學策略差異比較研究—以觀光領域為例 NSTC 111-2410-H-275-009 -	417,000	111/8/1 轉入
三	資訊科技系	林○○	聽見科技的聲音：探討人工智慧環境下音樂串流平台使用者體驗行為 MOST 111-2410-H-275-003-	500,000	
四	資訊管理系	張○○	數值模擬海床移動引起之海嘯波生成與傳遞 MOST 111-2221-E-275-001-	639,000	
五	資訊管理系	黃○○	擴增實境體驗大不同?擴增實境零售的新契機 MOST 111-2410-H-275-001-	500,000	
六	行銷與流通管理系	王○○	永續環境績效:綠色行銷或綠色低行銷?綠色聲望的中介腳色 MOST 111-2410-H-275-002-	500,000	
七	觀光與休閒管理系	黃○○	好的或壞的師徒經驗在觀光業哪個重要?調節中介模式之探究 MOST 111-2410-H-275-006-	643,000	
八	觀光與休閒管理系	林○○	餐旅業第一線服務人員美學資本模式建立之研究：兼論不同業種之模式差異 MOST 111-2410-H-275-007-	575,000	
九	通識教育中心	林○○	《莊子》自由思想的理論建構——參照「自由意志與決定論」議題中的「相容論」論述 MOST 111-2410-H-275-008-	350,000	