

97 年度國科會大專學生參與專題研究計畫

研究創作獎獲獎人員名單

	計畫編號	學生姓名	就讀學校	計畫名稱	指導教授	申請機關
1	97-2815-C-001 -007 -B	張曼萱	大葉大學環境工程學系	嗜熱性狼尾草分解菌株之特性研究	葉國楨	中央研究院農業生物科技研究中心
2	97-2815-C-001 -008 -B	陳智豪	國立臺灣大學生命科學系	阿拉伯芥 GBF7 分子降解機制及性狀調控探討	吳素幸	中央研究院植物暨微生物學研究所
3	97-2815-C-001 -024 -H	范姜士璵	國立臺灣大學歷史學系暨研究所	羅馬最後的異教皇帝—朱利安	邢義田	中央研究院歷史語言研究所
4	97-2815-C-002 -002 -E	陳慎強	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	仿生六足動態機器人	林沛群	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所
5	97-2815-C-002 -004 -M	施易昌	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	量子通訊系統架構之研究	魏宏宇	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所
6	97-2815-C-002 -012 -M	陳緯	國立臺灣大學化學系暨研究所	均勻分散磁性奈米粒子的合成及其在 MRI 上的應用	牟中原	國立臺灣大學化學系暨研究所
7	97-2815-C-002 -052 -B	林欣瑜	國立臺灣大學動物科學技術學系暨研究所	產製 tetranectin 重組蛋白與研發其對脂質代謝基因的調控	丁詩同	國立臺灣大學動物科學技術學系暨研究所
8	97-2815-C-002 -059 -B	鄧乃瑜	國立臺灣大學森林環境暨資源學系暨研究所	不同樟屬葉子精油抗真菌活性之比較及其機制	張上鎮	國立臺灣大學森林環境暨資源學系暨研究所
9	97-2815-C-002 -064 -B	歐陽太閒	國立臺灣大學生物產業機電工程學系暨研究所	具自動追蹤與擷取人臉影像功能之智慧監視系統	林達德	國立臺灣大學生物產業機電工程學系暨研究所

10	97-2815-C-002 -069 -B	盧映儒	國立臺灣大學生命科學系	台灣產紫金牛屬植物硃砂根 (Ardisia crenata) 內共生菌之分離培養與其在植物體各部位分佈之半定量分析	胡哲明	國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所
11	97-2815-C-002 -072 -B	蔡協孚	國立臺灣大學醫學院醫學檢驗暨生物技術學系	Farnesol 對於金黃葡萄球菌與表皮葡萄球菌溶脂酶與蛋白酶活性的影響	鄧麗珍	國立臺灣大學醫學院醫學檢驗暨生物技術學系
12	97-2815-C-002 -076 -B	黃薰瑩	國立臺灣大學公共衛生學院公共衛生學系	台灣職業傷病認定與補償政策社會歷史分析	鄭雅文	國立臺灣大學公共衛生學院衛生政策與管理研究所
13	97-2815-C-002 -082 -E	鄭齊軒	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	利用 TDR 研究並擷取缺陷式接地濾波器的等效模型	吳宗霖	國立臺灣大學電信工程學研究所
14	97-2815-C-002 -107 -E	余守壹	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	文件標註推薦技術之研究	許永真	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所
15	97-2815-C-002 -109 -H	謝佩芬	國立臺灣大學法律學系暨研究所	殖民地法律的意象建構——以賴和小說為中心的討論	陳昭如	國立臺灣大學法律學系暨研究所
16	97-2815-C-002 -120 -H	張育瑄	國立臺灣大學圖書資訊學系暨研究所	探討虛擬社群成員之分享動機-以書評為例	唐牧群	國立臺灣大學圖書資訊學系暨研究所
17	97-2815-C-002 -133 -H	游筱玄	國立臺灣大學生物環境系統工程學系暨研究所	地理資訊系統於河川系統層級分析之研究	林裕彬	國立臺灣大學生物環境系統工程學系暨研究所
18	97-2815-C-002 -140 -H	張硯評	國立臺灣大學心理學系暨研究所	感恩與負債感於團體內之傳播：由社會網絡的觀點出發	林以正	國立臺灣大學心理學系暨研究所
19	97-2815-C-003 -014 -E	葉宛亭	國立臺灣師範大學機電科技學系(所)	矽奈米柱陣列應用於燃料電池電極之技術開發	楊啓榮	國立臺灣師範大學機電科技學系(所)

20	97-2815-C-004 -004 -E	柯舒方	國立政治大學資訊科學系	音樂大不同：音樂風格自動改編系統	沈錕坤	國立政治大學資訊科學系
21	97-2815-C-004 -016 -H	江瑞如	國立政治大學地政學系	從農村社區土地重劃之效益探討其續辦之可行性	賴宗裕	國立政治大學地政學系
22	97-2815-C-005 -068 -H	張乃勻	國立中興大學行銷學系(所)	批發業配送委外風險分析--以精品服飾為例	蔡明志	國立中興大學行銷學系(所)
23	97-2815-C-006 -002 -E	高郡佑	國立成功大學化學工程學系(所)	疏水性 N-乙炔甲醯胺-16 烷丙烯酸酯共聚物與非離子型界面活性劑之交互作用研究	侯聖澍	國立成功大學化學工程學系(所)
24	97-2815-C-006 -006 -E	薛佑佳	國立成功大學環境工程學系(所)	未來 50 年廢棄家用電器之鐵資源回收再製流程情境模擬	福島康裕	國立成功大學環境工程學系(所)
25	97-2815-C-006 -032 -E	陳乃鳳	國立成功大學工業設計學系(所)	無視覺手機旋鈕設計	吳豐光	國立成功大學工業設計學系(所)
26	97-2815-C-006 -046 -E	楊大成	國立成功大學水利及海洋工程學系(所)	洪水平原植生特性對深槽流量影響之實驗研究	蔡長泰	國立成功大學水利及海洋工程學系(所)
27	97-2815-C-006 -069 -E	郭怡辰	國立成功大學化學工程學系(所)	血漿蛋白質對陰陽離子液胞物理穩定性之破壞效應的探討	張鑑祥	國立成功大學化學工程學系(所)
28	97-2815-C-006 -084 -E	張勝昌	國立成功大學機械工程學系(所)	美學量化在產品最佳化設計之初探	詹魁元	國立成功大學機械工程學系(所)
29	97-2815-C-006 -095 -E	李宜珊	國立成功大學資訊工程學系(所)	個人化變臉技術之研究與應用	李同益	國立成功大學資訊工程學系(所)
30	97-2815-C-006 -108 -H	郭蕙瑜	國立成功大學交通管理科學系(所)	探討兩種不可儲存服務商品整合之旅客選擇行為-以高鐵與飯	鄭永祥	國立成功大學交通管理科學系(所)

				店業服務整合為例		
31	97-2815-C-006 -119 -E	楊又璇	國立成功大學系統及船舶機電工程學系(所)	船舶運用風帆輔助動力之自動控制研究	楊世安	國立成功大學系統及船舶機電工程學系(所)
32	97-2815-C-007 -012 -E	蘇健元	國立清華大學動力機械工程學系	鳥類的起飛穩定機制及流場分析	楊鏡堂	國立清華大學動力機械工程學系
33	97-2815-C-007 -018 -E	謝弘毅	國立清華大學電機工程學系(所)	電子鼻的資料擷取與分類系統應用於判別果汁的種類與純度之研究	鄭桂忠	國立清華大學電機工程學系(所)
34	97-2815-C-007 -035 -E	朱釜萱	國立清華大學材料科學工程學系(所)	選區成長超細氧化鋅奈米線並應用於場發射元件	戴念華	國立清華大學材料科學工程學系(所)
35	97-2815-C-007 -041 -E	蘇信豪	國立清華大學資訊工程學系(所)	長度限制最大密度子圖問題	唐傳義	國立清華大學資訊工程學系(所)
36	97-2815-C-007 -045 -E	黃亭諭	國立清華大學生醫工程與環境科學系	高頻超音波影像於包覆空氣微脂體靶向載體吸附效率之定量研究	葉秩光	國立清華大學生醫工程與環境科學系
37	97-2815-C-007 -049 -H	林威志	國立清華大學人文社會學系	飲料連鎖店的行銷與獨佔性競爭---以清大宵夜街為例	蔡攀龍	國立清華大學經濟學系(所)
38	97-2815-C-008 -012 -E	駱昱安	國立中央大學電機工程學系	AlGaN/GaN 蕭基特二極體之逆向崩潰特性研究	綦振瀛	國立中央大學電機工程學系
39	97-2815-C-008 -034 -E	魏惠嫻	國立中央大學化學工程與材料工程學系	鋰離子電池 $\text{LiFe}_{1-x}\text{La}_x\text{PO}_4$ $0.0 \leq x \leq 0.02$ 陰極材料之合成與電化學研究	費定國	國立中央大學化學工程與材料工程學系
40	97-2815-C-008 -043 -H	丁俊元	國立中央大學英美語文學系	Diasporic Cartography, Queer	白瑞梅	國立中央大學英美語文學系

				Chronology: Queer Diasporas and Revision in Monique Truong's The Book of Salt		
41	97-2815-C-009 -005 -E	林詳淇	國立交通大學光電工程學系(所)	氮化鎵微共振腔特性研究 (Study of GaN-based microcavity)	盧廷昌	國立交通大學光電工程學系(所)
42	97-2815-C-009 -009 -M	林毓捷	國立交通大學電子物理學系(所)	從幾何光學-波動光學的對應性研究具有大角動量之雷射模態	陳永富	國立交通大學電子物理學系(所)
43	97-2815-C-009 -012 -M	陳勁達	國立交通大學應用化學系(所)	時間解析霍氏紅外吸收光譜法在偵測反應中間體之應用	李遠鵬	國立交通大學應用化學系(所)
44	97-2815-C-009 -026 -B	陳伊玟	國立交通大學生物科技學系(所)	利用單株抗體決定血漿中 haptoglobin 之血紅素結合區	毛仁淡	國立交通大學生物科技學系(所)
45	97-2815-C-010 -007 -B	朱俞璇	國立陽明大學生命科學系暨基因體科學研究所	Identification of the CDK12 substrates by yeast two hybrid assay	范明基	國立陽明大學生命科學系暨基因體科學研究所
46	97-2815-C-010 -008 -B	林佑宣	國立陽明大學醫學生物技術暨檢驗學系	如何運用高解析質譜技術計算蛋白質的精確分子量	蔡有光	國立陽明大學生化暨分子生物研究所
47	97-2815-C-010 -014 -B	楊惇茹	國立陽明大學牙醫學系	微型 RNA miR221/ miR222 家族在口腔鱗狀上皮癌表現與功能的探討	林姝君	國立陽明大學口腔生物研究所
48	97-2815-C-010 -015 -B	蘇昱婷	國立陽明大學醫學生物技術暨檢驗學系	含有粒線體 DNA 突變之人類細胞粒線體中蛋白修飾之研究	魏耀揮	國立陽明大學生化暨分子生物研究所
49	97-2815-C-018 -010 -B	蕭詠駿	國立彰化師範大學生物學系	OPCML 抑制卵巢癌細胞轉移的機制 (Inhibitory effect of OPCML	王妙媛	國立彰化師範大學生物技術研究所

				on the migration of ovarian cancer cells)		
50	97-2815-C-018 -017 -H	李俊甫	國立彰化師範大學特殊教育學系暨研究所	自我決策訓練對提升高職綜合職能科學生 IEP 參與效果之研究	林千惠	國立彰化師範大學特殊教育學系暨研究所
51	97-2815-C-019 -019 -H	李哲宇	國立臺灣海洋大學商船學系暨研究所	船席等候定價模式下最佳收費階段數之研究	賴禎秀	國立臺灣海洋大學商船學系暨研究所
52	97-2815-C-024 -004 -S	黃秋瑛	國立臺南大學特殊教育學系(所)	感覺、知覺問題與自閉症兒童儀式行為之關係	何美慧	國立臺南大學特殊教育學系(所)
53	97-2815-C-029 -020 -H	鄒聲偉	東海大學國際貿易學系	正向及負向轉換成本對顧客保留及口碑傳播的影響	吳立偉	東海大學國際貿易學系
54	97-2815-C-032 -011 -E	楊朝傑	淡江大學資訊工程學系	在無線感測網路中設計及實作改善位置精準度與區別度之技術與可容忍模糊位置之繞徑技術	張志勇	淡江大學資訊工程學系
55	97-2815-C-032 -016 -H	林憲廷	淡江大學企業管理學系	人際網路中之性格關聯性研究	張瑋倫	淡江大學企業管理學系
56	97-2815-C-033 -026 -E	劉正偉	中原大學電子工程學系	以二進位概念結合於 UWB-OFDM 之單位電流導引式數位類比轉換器	陳淳杰	中原大學電子工程學系
57	97-2815-C-033 -030 -E	蔡信賢	中原大學機械工程學系	利用壓電雙晶片設計壓電發電器之研究	丁鏞	中原大學機械工程學系
58	97-2815-C-035 -002 -E	黃佳如	逢甲大學環境工程與科學學系(所)	鋁鹽污泥觸媒備製及廢水高級氧化處理應用之研究	吳俊哲	逢甲大學環境工程與科學學系(所)

59	97-2815-C-035 -005 -E	陳怡君	逢甲大學光電學系	研究甲醯胺還原奈米銀顆粒對苯甲酸表面增強拉曼散射的影響	李英德	逢甲大學光電學系
60	97-2815-C-035 -018 -E	張雅文	逢甲大學工業工程與系統管理學系(所)	中小型流通業供應程序改善與模擬	葉忠	逢甲大學工業工程與系統管理學系(所)
61	97-2815-C-035 -027 -E	謝秉諺	逢甲大學材料科學與工程學系	PEEK 高分子被覆二氧化鈦鍍膜應用於生醫植入材之研究	何主亮	逢甲大學材料科學與工程學系
62	97-2815-C-036 -002 -M	童鴻鈞	大同大學化學工程學系	鈮金屬疊氮化合物 Tp(PPh ₃)(L)Ru-N ₃ 的合成與相關反應	羅義興	大同大學化學工程研究所
63	97-2815-C-036 -015 -E	李楷文	大同大學機械工程學系	智慧型導覽機器人之製作、避障巡航控制及環境地圖建立	陸冠群	大同大學機械工程研究所
64	97-2815-C-039 -054 -B	傅冠綸	中國醫藥大學牙醫學系	利用電腦斷層掃描影像資料評估國人人工牙根植體處的骨質和骨量之分析研究	許瑞廷	中國醫藥大學牙醫學系
65	97-2815-C-110 -024 -E	謝兆瑩	國立中山大學材料與光電科學學系	等徑轉角擠製超細晶鋁之機械性質異向性研究	高伯威	國立中山大學材料科學研究所
66	97-2815-C-134 -001 -S	鄭予珊	國立新竹教育大學教育學系	以眼動儀觀測數位學習課程中內文移動游標對學生學習成效及注意力之研究	林紀慧	國立新竹教育大學教育學系
67	97-2815-C-134 -002 -H	丁青慧	國立新竹教育大學教育心理與諮商學系	大學生內外控特質、交通法規認知與闖紅燈行為之研究—以新竹地區為例	王振世	國立新竹教育大學教育心理與諮商學系

68	97-2815-C-141 -001 -H	陳濔妍	國立臺中技術學院企業管理系	產品來源國、負面產品訊息與國族主義對消費者態度的影響—臺灣與中國消費者之比較	邢姍姍	國立臺北商業技術學院企業管理系〈科〉
69	97-2815-C-142 -004 -H	吳翰昇	國立臺中教育大學美術學系(含碩士班)	變異中的初生—立石鐵臣創作觀與戰後作品圖像研究	白適銘	國立臺中教育大學美術學系(含碩士班)
70	97-2815-C-146 -009 -H	郭翔之	華夏技術學院資訊管理系	應用 RFID 建置停車場管理與防盜系統—以華夏技術學院為例	王鵬凱	華夏技術學院資訊管理系
71	97-2815-C-151 -006 -E	戴翊哲	國立高雄應用科技大學土木工程系	電容式水體泥砂濃度感測器之研發	許琦	國立高雄應用科技大學土木工程系
72	97-2815-C-155 -001 -E	陳珮珊	元智大學化學工程與材料科學學系(所)	負載過渡金屬二氧化鈦奈米管製備及其處理染料廢水之研究	林錕松	元智大學化學工程與材料科學學系(所)
73	97-2815-C-155 -016 -E	陳媛亭	元智大學通訊工程學系	具備可變分數延遲及參數程控之 FPGA 多路徑衰減通道模擬器	黃正光	元智大學通訊工程學系
74	97-2815-C-182 -027 -E	葉新文	長庚大學資訊工程學系	多模式操控機器人	呂仁園	長庚大學資訊工程研究所
75	97-2815-C-182 -029 -H	邱春櫻	長庚大學醫務管理學系(所)	肝膽胃腸科重症病人之加護病房照護效能分析	許光宏	長庚大學醫務管理學系(所)
76	97-2815-C-194 -029 -H	呂雅雯	國立中正大學傳播學系	分析電視新聞如何再現貧窮	盧鴻毅	國立中正大學傳播學系
77	97-2815-C-212 -007 -E	伍芳嫻	大葉大學機械與自動化工程學系	探討低耗能高效能之陶瓷材料合成法	葉俊良	大葉大學機械與自動化工程學系
78	97-2815-C-212 -013 -B	張振寧	大葉大學分子生物科技學系	斑馬魚第二型肌肉生長抑制素基因失活對其肌肉生長與發育之調控研究	黃尉東	大葉大學分子生物科技學系

79	97-2815-C-214 -020 -E	葉青釗	義守大學生物醫學工程學系	以瞬間激發的振動波形來估測動脈血管的硬度	王家鍾	義守大學生物醫學工程學系
80	97-2815-C-214 -025 -E	李晨璋	義守大學生物醫學工程學系	幾丁聚醣牙創保護材之製備與應用	郭士民	義守大學生物醫學工程學系
81	97-2815-C-214 -039 -H	鄭心慈	義守大學公共政策與管理學系	影響青年志工投入非營利組織之要素研究:以參與「願景青年行動網協會」之國際志工為例	藍於琛	義守大學公共政策與管理學系
82	97-2815-C-214 -046 -H	王甯雅	義守大學會計學系	財報揭露水準之資訊效果與市場效率性研究	林文祥	義守大學會計學系
83	97-2815-C-218 -024 -E	高健勳	南臺科技大學電機工程系暨研究所	學習記憶式自走車之研製	陳文耀	南臺科技大學電機工程系暨研究所
84	97-2815-C-224 -024 -E	侯品合	國立雲林科技大學電機工程系暨研究所	極度模糊車牌之辨識	吳先晃	國立雲林科技大學電機工程系暨研究所
85	97-2815-C-239 -031 -E	黃于珈	國立聯合大學電機工程學系	市電輔助之太陽能 LED 供電系統之研製	江炫樟	國立聯合大學電機工程學系
86	97-2815-C-251 -006 -H	朱玟欣	國立屏東商業技術學院行銷與流通管理系	觀光酒廠績效評估之研究	朱素玥	國立屏東商業技術學院行銷與流通管理系
87	97-2815-C-260 -018 -H	范雅琇	國立暨南國際大學中國語文學系(所)	《野叟曝言》的情欲書寫：清代社會環境對夏敬渠文學創作的影響	劉恆興	國立暨南國際大學中國語文學系(所)
88	97-2815-C-268 -003 -E	劉勇成	和春技術學院資訊管理系	結合網頁非同步更新、向量化多媒體及 Web GIS 技術之研究-以房屋仲介資訊網為例	高志中	和春技術學院資訊管理系

89	97-2815-C-309 -006 -B	黃紫瑜	長榮大學生物科技學系	Study on the synergistic effects of arecoline and acrolein in inducing DNA damage of human oral cells	黃昭菱	長榮大學生物科技學系
90	97-2815-C-324 -005 -E	陳弘霖	朝陽科技大學工業工程與管理系(所)	汽機車透明與鏡面玻璃之自動化可視瑕疵檢測	林宏達	朝陽科技大學工業工程與管理系(所)
91	97-2815-C-327 -012 -E	廖建翔	國立高雄第一科技大學營建工程系(所)	主動式節能玻璃溫致變色機制探討與材料研發	張朝順	國立高雄第一科技大學營建工程系(所)
92	97-2815-C-343 -013 -H	林佳怡	南華大學民族音樂學系	地區文化差異對儀式詩歌揀選影響之分析---以台灣耶穌基督後期聖徒教會為例	黃淑基	南華大學出版與文化事業管理研究所
93	97-2815-C-346 -007 -H	劉俊志	國立澎湖科技大學應用外語學系(科)	When 繪本 Meets 戲劇: 融合澎湖在地特色之幼兒英語教學研究	駱藝瑄	國立澎湖科技大學應用外語學系(科)
94	97-2815-C-346 -008 -H	黃冠凱	國立澎湖科技大學行銷與物流管理學系	澎湖海鱺魚供應鏈規劃之研究	陳俊宏	國立澎湖科技大學行銷與物流管理學系
95	97-2815-C-390 -026 -H	張穎之	國立高雄大學金融管理學系(所)	跳躍式擴散模型下權益指數年金評價之研究	林士貴	國立高雄大學金融管理學系(所)
96	97-2815-C-400 -001 -B	朱家葆	高雄醫學大學醫學系	Role of Autologous Interleukin-6 Production in Acquired Oxaliplatin Resistance in Human Gastric Cancer Cells	陳立宗	財團法人國家衛生研究院癌症研究所
97	97-2815-C-415 -015 -B	柯雯馨	國立嘉義大學微生物與免疫學系	探討多酚類化合物促進內皮細胞一氧化氮產生	翁炳孫	國立嘉義大學微生物與免疫學系

98	97-2815-C-415 -023 -E	魏國珍	國立嘉義大學資訊工程學系	使用隨機網格加密多重秘密影像	李龍盛	國立嘉義大學資訊工程研究所
99	97-2815-C-415 -035 -H	李芳	國立嘉義大學輔導與諮商學系	當前大學生生涯自我效能、生涯阻礙與自願性失業現象之相關研究	張高賓	國立嘉義大學輔導與諮商學系
100	97-2815-C-492 -001 -E	雷啓洋	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	分子生物醫學技術於結構健康診斷之可行性研究	林子剛	財團法人國家實驗研究院地震工程研究中心

共 100 筆資料核定通過