編號	科別	作品名稱
010001-1	數學	包絡線與三角形分割問題探討
010005-2	數學	群體旋轉切切切
010007-3	數學	New Discussion of Maximum Overhang of Stacking
010009-4	數學	二元3平衡n字串之排列數探討
010012-5	數學	正n邊形內接正四邊形之探討
010013-6	數學	乘七數列
010017-7	數學	無理數不再無理—埃及分數展開探討
010018-8	數學	四角垛彩球遊戲研究
010019-9	數學	剛性三角形的進一步探討
010021-10	數學	超立方體最小控制集建構方式的探討
010022-11	數學	原始畢氏數與巴斯卡三角形
010024-12	數學	Vizing Conjecture與完全k-分圖標號數之研究
010026-13	數學	探討正多邊形鑲嵌圖形中對角化曲線所形成的封閉區域
010027-14	數學	渾「圓」有「定」—從七圓定理到雙心六圓的性質探討與推
010028-15	數學	正四面體上均衡點的探討
010029-16	數學	Kiepert Hyperbola的另類構造方式
010034-17	數學	改良式廣度優先網路爬蟲演算法之組合分析
010036-18	數學	平面封閉折線上構造多邊形之有向面積定值
010038-19	數學	布洛卡點相關性質探討
010043-20	數學	正三角形的最小拼接
010044-21	數學	任意二階整數遞迴關係式模質數之同餘性質
010047-22	數學	環環相扣~我的數學「週期表」

編號	科別	作品名稱
030002-1	化學	探討高分子材料之官能基團對分子排列方向及材料特性之影
030007-2	化學	進擊的醣分子-以葡萄糖衍生物為膠化劑於漏油回收之應用
030008-3	化學	醛類有機不對稱α-氫氧基化反應
030010-4	化學	探討雙金屬催化石墨烯導電效應
030012-5	化學	藥物骨架Chromeno [4, 3-b] pyrrolidine的合成方法之探
030014-6	化學	以鑭、鍶、鈷為主體之氧離子導體作為超級電容電極對其性
030014-0	<b>化字</b>	能影響的研究
030017-7	化學	利用硫醇分子合成金奈米團簇應用於檢測自來水及游泳池水
030011-1	10字	中次氯酸根
030018-8	化學	最「鎵」神「碳」—— LED 的重金屬回收及轉化碳量子點
030016-6	10字	之研究
030021-9	化學	鐵核金殼奈米粒子檢測水中銅離子之研究
030022-10	化學	以農業廢棄物芝麻稈做為紡織業常用染劑吸附材質之探討
030023-11	化學	微量氧化亞錫參雜與氧化鎢光觸媒之光電催化性質探討
030024-12	化學	銠金屬催化劑應用於優化不對稱加成反應
030025-13	化學	以自然光驅動金奈米十面體合成作為水質檢測器之探討
030028-14	化學	以一鍋合成法製備螢光銅奈米團簇檢測血漿中的鐵離子
030029-15	<b>ル</b> 與	Synthesis of Mesoporous Carbons and Their
000029-10	化學	Application for EDLC
030030-16	化學	發光基團與巴克球作為二氧化碳還原光觸媒之研究
030031-17	化學	『冰清欲結』-探討不同條件溶液結冰時溶質匯聚現象的差

編號	科別	作品名稱
050003-1	動物學	大姬蛛不規則網之拓撲探究
050006-2	動物學	白線斑蚊(Aedes albopictus) 和地下家蚊 (Culex pipiens molestus) 在不同營養環境的生存策略之探討
050007-3	動物學	馬陸的捲曲螺線形態與其防禦性分泌物之研究
050010-4	動物學	終「子」之「疫」-渦蟲野外防治評估及消化蚊幼蟲機制
050012-5	動物學	優質牛乳生產因子與鑑定
050013-6	動物學	溺水不只是缺氧一溺水昏迷引發蟑螂潛水反射與氣道閉鎖的
050016-7	動物學	以小鼠腎小管IMCD3細胞株探討纖毛生成和上皮細胞極化的
050020-8	動物學	蚜蚜學泳-睡蓮蚜適應水上生活的機制
050021-9	動物學	The critical role of the first discovered detached pharynges during the successful predation of Penghu Oyster Leech

編號	科別	作品名稱
060002-1	植物學	植物疫苗-探討咖啡渣作為植物抗病毒生物資材之潛力
060004-2	植物學	瓜科植物雄雌花貝克擬態之研究
060006-3	植物學	酯類代謝於花粉萌發及花粉管生長所扮演的角色
060007-4	植物學	綠豆發芽水抑制黴菌效果之探討
060008-5	植物學	探討毛氈苔腺毛的彎曲機制與捕食訊息傳遞
060010-6	植物學	地錢熱逆境記憶元件HSA32及HSP101之功能探討
060012-7	植物學	水中黑洞一絲葉狸藻捕蟲囊功能性形態於吸收與排水機制之
060013-8	植物學	台灣萍蓬草兩型葉發育與植物激素ABA與GA關係之研究
060016-9	植物學	翹楚—探討相剋物處理下根部上翹的機制

編號	科別	作品名稱
070002-1	微生物學	利用共生菌與小球藻建構不須添加培養基且能日夜發電的長
070002-1	似生物学	效生物光伏電池
070003-2	微生物學	致命的危機~探討蟲生真菌對疣胸琉璃蟻的致死情形
070005 9	微生物學	以線蟲模型探討核醣核酸結合蛋白MSI-1如何影響微小核醣
070005-3		核酸let-7調控lin-41路徑
070006-4	<b></b>	Machine-learning assisted antibiotic detection and
		categorization using bacterial arrays

編號	科別	作品名稱
080001-1	生物化學	微孢毛黴 (Rhizopus microsporus) 醣苷水解酶GH134蛋白 對甘露糖多醣體分解效率的優化
080003-2	生物化學	以蛋白質工程開發新穎酵素於高尿酸檢測及降解藥物

編號	科別	作品名稱
090001-1	醫學與健康科學	探討脂肪間質幹細胞對於調節燒傷發炎反應之機轉
090003-2	醫學與健康科學	探討HDAC7於癌細胞基因體不穩定性的角色
090004-3	醫學與健康科學	SEMA7a之神經再生與免疫對於神經退化疾病扮演角色
090005-4	醫學與健康科學	探討吸菸調控絲胺酸合成路徑影響肺癌生長及抗藥性
090007-5	醫學與健康科學	小花蔓澤蘭活性成分Dihydromilanolide誘導胃癌細胞凋亡
090001 3	西子兴促尿们子	與自噬性死亡
090008-6	醫學與健康科學	探討ADH5作為腎臟癌可能標的之效力
090015-7	醫學與健康科學	利用奈米載體包裹基因編輯物質-CRISPR/Cas9-進行遺傳
030013 1	西子兴促尿们子	性眼睛疾病治療
090019-8	醫學與健康科學	PP5-AMPK Pathway mediates Palbociclib-induced Cell
090019-0	西子兴促尿杆子	Death in Lung Cancer
090021-9	醫學與健康科學	檸烯異構物及其外消旋體對肺癌細胞影響之差異
090022-10	醫學與健康科學	對抗上皮細胞黏附因子之CAR-T細胞於癌症免疫治療之研究
090023-11	醫學與健康科學	脂肪幹細胞微囊泡對腎臟細胞的保護效應探討
090025-12	醫學與健康科學	探討Naa10p突變對神經發育的影響

編號	科別	作品名稱
100001-1	工程學	鈦合金骨釘植入位置與脊椎椎體受力之分析比較
100003-2	工程學	引『陽』入室-將陽光導入室內之研究
100005-3	工程學	幾丁聚醣&聚乙烯醇複合薄膜性質探討
100008-4	工程學	以石墨相氮化碳奈米材料光催化二氧化碳還原
100009-5	工程學	超音波感應衣 ~視障者行動感知輔具
100010-6	工程學	多模式步態復健視覺提示系統與其提示參數自動最佳化
100013-7	工程學	真的是23.5度嗎?—以天文及氣象資料探討固定型太陽能板最佳架設傾斜角
100014-8	工程學	新型馬桶漏水自動檢測與廣域無線警示裝置研究開發
100015-9	工程學	回首來時路
100016-10	工程學	看得到,拿得到 —— 機械手臂與電腦視覺的結合
100021-11	工程學	多功能數值控制微型射出成形機
100024-12	工程學	三槽式微生物燃料電池及不同尿液中微生物產電效率影響之

編號	科別	作品名稱
130001-1	行為與社會科學	探討眼睛對於不同顏色赫曼方格的視錯覺
130005-2	行為與社會科學	手遊的魅力:探討遊玩Pokémon GO帶來的潮流與心流
130006-3	行為與社會科學	文化與數學文本:眼動技術下不同民族學生的解題行為之探究(Culture meet mathematics in the context: Exploring different national students' problem-solving behavior by eye tracking technology)
130007-4	行為與社會科學	遊客的觀光行為對北海岸風景區生物多樣性的影響—以淺水灣、石門洞為例

編號	科別	作品名稱
160005-1	物理與天文學	交直流載流軟質導線在磁場中的偏移與振動行為分析
160007-2	物理與天文學	圓來這麼多變-黑白幻彩
160008-3	物理與天文學	「膜」力驚人-立體泡膜阻尼性質探討
160009-4	物理與天文學	水力懸浮運動及其特殊進動現象之研究
160011-5	物理與天文學	雙球系統垂直震盪之探討
160012-6	物理與天文學	傅立葉轉換於奈米螢光鑽石超微量偵測之研究
160013-7	物理與天文學	『非』天『頓』地,『牛』轉乾坤~ 探討非牛頓流體最佳
160020-8	物理與天文學	探討指尖陀螺在不同轉動角度下之力學模型及新型離心設備
100020-8	初垤兴入义字	之設計
160021-9	物理與天文學	「切出」土星環的異常轉向
160022-10	物理與天文學	探討旋轉流中垂直熱對流造成流場變化之性質
160025-11	物理與天文學	「碳」為觀止—碳黑金屬球落入水之研究
160027-12	<b> </b>	高電場下含界面活性劑二氧化矽-矽油液體之機械力學特性
100027-12	物理與天文學	與結構探討
160029-13	物理與天文學	以基因演算法配合流體模擬進行機翼優化
160031-14	物理與天文學	各種導電物質於不同變因下之共振頻率的探討與運用
160035-15	物理與天文學	最後一個南方澳大橋 - 利用電阻遙測鋼纜鏽蝕程度
		液動謎宮:Marangoni flows的流道選擇及其影響分析
160037-16	物理與天文學	(Maze Runner: A novel routing analysis of Marangoni
		flows for maze solving)
160038-17	物理與天文學	耦合彈簧系統的拓樸邊界態與運動模式之探討
160040-18	物理與天文學	吹氣致冷現象的機制探討

編號	科別	作品名稱
180001-1	地球與環境科學	颱風在短期與長期內影響海洋表層葉綠素a濃度改變之探討
180005-2	地球與環境科學	鹽鹼土的碳封存法則
180006-3	地球與環境科學	劇烈天氣-臺灣南北地區午後對流胞生成環境探討
180009-4	地球與環境科學	全球平均海平面的年際變化(1993-2017), Mean Sea Level Variations on Inter-annual to Decadal Timescales, 1993-2017
180011-5	地球與環境科學	探網取霧-影響捕霧網集水特性之探討與應用
180012-6	地球與環境科學	臺灣極端寒流個案與東亞地區冬季氣候之關聯
180013-7	地球與環境科學	水庫吸塵器-水庫水力旋流排淤之探討

編號	科別	作品名稱
190002-1	電腦科學與資訊工	深度學習對於音樂分類與風格轉換的應用 -Deep Learning
190002-1	程	for Music Classification and Style Transformation
190004-2	電腦科學與資訊工	偵測注音文密碼強度之研究
190006-3	電腦科學與資訊工	以深度學習及動脈壓力波頻譜諧波分析實驗為基礎開發脈搏
190000-3	程	訊號分析系統
190007-4	電腦科學與資訊工	應用類神經網路在廢棄腳踏車回報系統之設計與探討
190009-5	電腦科學與資訊工	以雙卷積神經網路辨識固定及形變之可回收垃圾物件與分類
190009-5	程	裝置之研究
190013-6	電腦科學與資訊工	殊途同歸—無既定模式中英文混合輸入
190018-7	電腦科學與資訊工	運用空間物品記憶裝置建構搬運機器人
190019-8	電腦科學與資訊工	Body Movement Generation for Expressive Violin
190019-6	程	Performance Applying Neural Networks
190021-9	電腦科學與資訊工	利用自建的深度學習網路估算人數之實作研究
190022-10	電腦科學與資訊工	2048遊戲的勝率與時間差學習法程式特徵之分析
190023-11	電腦科學與資訊工	影像曝光融合技術之探究
190024-12	電腦科學與資訊工	提升人工智慧監督式學習預測效能新方法之研究-訓練樣本
	程	擴增策略

	編號	科別	作品名稱
20	0004-1	環境工程	Process of making a new environmental friendly straw
20	0005-2	環境工程	基因轉殖微生物靛藍染料之永續生產製程及無毒染色應用
20	0007-3	環境工程	低成本共深熔溶劑運用於Panasonic 18650之鈷、鎳還原研
20	0008-4	環境工程	製備超疏水性修飾石墨烯海綿應用於廢油回收
20	0011-5	環境工程	改良鐵氧體法利用配體去除含鉻廢水