

理學院九十六年度承接國科會研究計畫

項次	計畫名稱	執行期限		執行系所	主持人
		起	迄		
1	對於含凹凸非線性項之半線性橢圓問題的 Nehari 流形之研究	96.08.01	97.07.31	應用數學系	吳宗芳
2	以半分析的方法來處理 3D 複合材料之壓痕問題	96.08.01	97.07.31	應用數學系	陳晴玉
3	組合學與特殊函數的研究	96.08.01	97.07.31	應用數學系	鄭斯恩
4	偏斜分佈之探討(1/2)	96.08.01	98.07.31	應用數學系	黃文璋
5	無限維空間之分析與量子機率的研究(II)(3/3)	96.08.01	97.07.31	應用數學系	李育嘉
6	半導體量子元件之數學模型與數值方法(1/3)	96.08.01	97.07.31	應用數學系	劉晉良
7	Levy 白噪音泛函之 Segal-Bargmann 變換的特徵之研究(1/3)	96.08.01	97.07.31	應用數學系	施信宏
8	二次特徵值模型修正問題(2/2)	96.08.01	97.07.31	應用數學系	郭岳承
9	與樹與格點路徑有關之組合及代數結構研究(2/3)	96.08.01	98.07.31	應用數學系	游森棚
10	新穎芳香取代塞吩螢光衍生物的合成及其光電特性研究	96.08.01	97.07.31	應用化學系	郭文章
11	燃料電池的理論計算	96.08.01	97.07.31	應用化學系	莊曜遠
12	綠色氧化觸媒製備與奈米催化研究	96.08.01	97.07.31	應用化學系	蔡振章
13	奈米粒子的製備與其在化學分離新方法的應用(3/3)	96.08.01	97.07.31	應用化學系	劉福鯤
14	高介電常數化合物的合成及其應用 (II)	96.08.01	97.07.31	應用化學系	莊琇惠
15	合成含嘔咯啉, 吡咯啉與吡啉骨架的化合物(2/2)	96.08.01	97.07.31	應用化學系	張夢揚
16	利用共沉澱法探討導電碳添加劑的結構變化對磷酸鋰鐵材料性能的影響研究(2/3)	96.08.01	98.07.31	應用化學系	陳振興
17	精準聚合觸媒(2/2)	96.08.01	97.07.31	應用化學系	李頂瑜
18	蝴蝶蘭功能基因體研究在產業之應用-利用軟腐菌篩選系統選殖新奇品種蝴蝶蘭	96.01.01	96.12.31	生命科學系	葛孟杰
19	Endoreduplication 之機制探討-- cyclin 在其中的功能研究, 及在作物上的應用	96.08.01	97.07.31	生命科學系	高佑靈
20	日本鰻魚成熟過程中血管生成之調控與應用(1/3)	96.08.01	99.07.31	生命科學系	黃永森
21	蝴蝶蘭功能基因體研究在產業之應用-蝴蝶蘭胚培養自發性染色體倍數化及四倍體原生種選育之研究	96.08.01	97.12.31	生命科學系	陳文輝
22	應用於汽車天窗之高效率 N 型基板矽晶太陽電池的技術研發	96.05.01	97.04.30	應用物理系	蔡進譯
23	多鐵性材料的製作及其物理性質之研究(1/3)	96.08.01	99.07.31	應用物理系	韓岱君
24	反應式磁控濺鍍法成長多功能性氧化鋅半導體薄膜與物性研究	96.08.01	97.07.31	應用物理系	胡裕民
25	具垂直磁異向性之磁性奈米結構製作及其磁電與鐵磁共振性質之研究(3/3)	96.08.01	97.07.31	應用物理系	余進忠

理學院九十六年度承接國科會研究計畫

項次	計畫名稱	執行期限		執行系所	主持人
		起	迄		
26	超高效率次世代太陽電池之理論探討與元件設計(1/2)	96.08.01	98.07.31	應用物理系	蔡進譯
27	在龐磁阻中電荷有序與磁有序的研究(2/3)	96.08.01	98.07.31	應用物理系	孫士傑
28	電流變奈米粒子顯示器(2/3)	96.08.01	98.07.31	應用物理系	黃建榮
29	台灣地區第二次產業創新活動調查研究-台灣地區第二次產業創新活動調查研究-南部調查計畫	96.01.01	97.03.31	統計學研究所	黃文璋
30	探討臨床試驗之調整設計(1/2)	96.08.01	98.07.31	統計學研究所	黃錦輝
31	利用關聯結構來尋找獨立因子	96.08.01	97.07.31	統計學研究所	陳瑞彬
32	蝴蝶蘭高效率胚發生系統與生物反應器之應用(2/2)	96.01.01	96.12.31	生物科技研究所	陳彥澄 (陳健忠)
33	豬胸膜肺炎放線桿菌 DNA 疫苗及佐劑之研發	96.01.01	96.12.31	生物科技研究所	楊文仁
34	利用分子模擬計算和生化實驗探討 Pin1 WW domain 和五種 peptide 的交互作用	96.08.01	97.07.31	生物科技研究所	楊佳寧

