

理學院九十八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	半導體量子元件之數學模型與數值方法	98.08.01	99.07.31	應用數學系	劉晉良
2	GnRH 週期性的產生及其影響之數學模擬	98.08.01	99.07.31	應用數學系	陳晴玉
3	Coxeter 組合學	98.08.01	101.07.31	應用數學系	游森棚
4	對稱分佈及偏斜分布之探討	98.08.01	100.07.31	應用數學系	黃文章
5	Levy 白噪音泛函之 Segal-Bargmann 變換的特徵之研究(3/3)	98.08.01	99.07.31	應用數學系	施信宏
6	非線性耦合薛丁格方程之 Nehari 流形(2/2)	98.08.01	99.07.31	應用數學系	吳宗芳
7	無限微空間上的隨機分析與應用(2/3)	98.08.01	99.07.31	應用數學系	李育嘉
8	偶合薛丁格方程之束縛態解的數值計算(2/3)	98.08.01	99.07.31	應用數學系	郭岳承
9	離散時間下衍生性金融商品的動態避險方法	98.08.01	99.07.31	應用數學系	黃士峰
10	環糊精自組裝奈米結構材料的製備及其在手性分離的應用	98.08.01	100.07.31	應用化學系	劉福鯤
11	非直接共軛型雙極螢光分子的合成以及拉電子團基效應	98.08.01	99.07.31	應用化學系	郭文章
12	新穎綠色不對稱陽極環化反應:碳-碳與雜環的合成與應用	98.08.01	100.07.31	應用化學系	黃榮宗
13	利用微波輻射法合成高介電常數化合物及其應用	98.08.01	99.07.31	應用化學系	莊琇惠
14	極紫外光微影光阻材料經 13.5-奈米光源照射之絕對光吸收、解離、游離、釋氣研究	98.08.01	99.07.31	應用化學系	鄭秀英
15	利用微乳化法製備奈米磷酸鋰鐵/碳複合材料並探討其電化學性能	98.08.01	100.07.31	應用化學系	陳振興
16	奈米晶粒沸石-碳材組合體之製備與不飽和硬脂酸選擇性氧化催化研究	98.08.01	101.07.31	應用化學系	蔡振章
17	利用串連蛋白質聚集法以達到眼判及迅速偵測病原微生物的技術研究	98.08.01	100.07.31	應用化學系	蘇楷立
18	核層奈米粒子的製備及其在催化反應、氣相層析分離與固相萃取之應用(2/3)	98.08.01	99.07.31	應用化學系	劉福鯤
19	苯乙烯-丁二烯-苯乙烯共聚物之環氧化研究	98.11.01	99.10.31	應用化學系	李頂瑜
20	蝴蝶蘭多倍體育種系統之建立及推廣應用(II)	98.07.01	99.06.30	生命科學系	陳文輝
21	蝴蝶蘭屬內生性複製之研究	98.08.01	99.07.31	生命科學系	高佑靈
22	加溫與遮蔭抑制蝴蝶蘭抽梗的生理生化及分子機制探討	98.08.01	101.07.31	生命科學系	王恆隆
23	Ferredoxin I 轉基因對水稻光合作用效率及根部發育的影響	98.08.01	101.07.31	生命科學系	葛孟杰
24	Bostrycin 紅色抗菌物質應用在酵素固定化的研究	98.08.01	99.07.31	生命科學系	林順富
25	日本鰻魚成熟過程中血管生成之調控與應用(3/3)	98.08.01	99.07.31	生命科學系	黃永森
26	氧化物稀磁性半導體之磁性來源與機制研究	98.08.01	99.07.31	應用物理系	胡裕民

理學院九十八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		
27	鐵基多層膜之磁電性質觀測與鐵磁共振調控	98.08.01	99.07.31	應用物理系	余進忠
28	有機聚化合物自旋電子研究	98.08.01	101.07.31	應用物理系	孫士傑
29	微晶矽/非晶矽堆疊式太陽電池實地應用最佳化之元件模擬和計算	98.08.01	99.07.31	應用物理系	蔡進譯
30	奈米空腔輻射體之太陽光伏打元件(I)	98.08.01	99.07.31	應用物理系	黃建榮
31	多鐵性材料的製作及其物理性質之研究(3/3)	98.08.01	99.07.31	應用物理系	韓岱君
32	氧化鋅系合金之多激子物理及其在光電元件之應用(3/3)	98.08.01	99.07.31	應用物理系	謝振豪
33	稀磁半導體及奈米材料之電子原子結構與磁性研究(2/2)	98.08.01	99.07.31	應用物理系	邱昭文
34	奈米結構中電子弛豫現象之研究(2/3)	98.08.01	99.07.31	應用物理系	廖英彥
35	動物新穎黏膜佐劑之開發	98.08.01	99.07.31	生物科技研究所	楊文仁