

理學院九十四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	南區高中數學資優學生培育計畫(2/2)	94.08.01	95.07.31	應用數學系	王偉仲
2	計數組合研究	94.08.01	95.10.31	應用數學系	游森棚
3	無限維空間之分析與量子機率的研究(II) (1/3)	94.08.01	95.07.31	應用數學系	李育嘉
4	薛丁格複合方程組具尖端型態解的數值計算 (1/3)	94.08.01	95.08.31	應用數學系	王偉仲
5	伽瑪分佈之探討(1/2)	94.08.01	95.07.31	應用數學系	黃文璋
6	計算半導體奈米結構(2/3)	94.08.01	95.07.31	應用數學系	劉晉良
7	藉由 G 蛋白受體之訊息傳送的數學模擬	94.10.01	95.09.30	應用數學系	陳晴玉
8	二次特徵值反問題	94.11.01	95.08.31	應用數學系	郭承岳
9	高耐毒化物能力之鉑/奈米多孔結晶材料電極之燃料電池催化研究	94.01.01	94.12.31	應用化學系	蔡振章
10	新穎芳香取代 咯發光團的合成及其光電性質研究	94.08.01	95.07.31	應用化學系	郭文章
11	羥基脯胺酸在藥物及天然物上的合成應用 (2/2)	94.08.01	95.07.31	應用化學系	張夢揚
12	有機金屬化合物作為控制型自由基聚合反應觸媒(2/2)	94.08.01	95.07.31	應用化學系	李頂瑜
13	不對稱反應奈米觸媒製備與用途開發(1/2)	94.08.01	95.12.31	應用化學系	蔡振章
14	高介電常數氮氧化鉛薄膜的製備及其電性及光電特性之研究與其在奈米光學元件上之應用(II)	94.08.01	95.12.31	應用化學系	莊琇惠
15	光阻成份在 13.5 奈米的光吸收與光游離研究	94.11.01	95.12.31	應用化學系	鄭秀英
16	奈米粒子的製備與其在化學分離新方法的應用(1/3)	94.12.01	95.07.31	應用化學系	劉福鯤
17	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(2/3)	94.08.01	95.07.31	生命科學系	陳文輝
18	應用基因轉殖技術選育蝴蝶蘭之新奇品種：建立軟腐菌篩選系統選育蝴蝶蘭轉殖植株	94.08.01	95.12.31	生命科學系	葛孟杰
19	Retinoic Acid 激活 Akt 與 Rho 族 G protein，調控神經細胞 apoptosis	94.08.01	95.07.31	生命科學系	高佑靈
20	低折射係數氮化矽抗反射層太陽電池之研發	94.05.01	95.04.30	應用物理系	蔡進譯
21	以奈米金粒子改善紅光在全彩可撓式有機電致發光顯示器之研究	94.05.01	95.07.31	應用物理系	黃建榮
22	改善基礎研究設備-電子束蒸鍍系統	94.08.01	96.02.28	應用物理系	余進忠
23	稀釋型鈷銅合金的磁性研究	94.08.01	95.07.31	應用物理系	孫士傑
24	有機發光二極體之載子動力學與量子效率研究	94.08.01	95.07.31	應用物理系	馮世維
25	VZO 稀磁性半導體薄膜之製作與分析	94.08.01	95.07.31	應用物理系	胡裕民

理學院九十四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	超導及磁性薄膜多層結構電磁微波傳播性質之研究(2/2)	94.08.01	95.07.31	應用物理系	吳謙讓
27	邁向矽晶體雷射: 矽晶體光增益係數的理論探討(2/2)	94.08.01	95.07.31	應用物理系	蔡進譯
28	以金屬奈米核心/殼層複合粒子對高分子發光二極體在導電塑膠基版的發光效率與壽命之研究(2/2)	94.08.01	95.10.31	應用物理系	黃建榮
29	可撓式低耗電全彩有機發光平面顯示器-子計畫三: 以液相沉積成長 ITO 與有機薄膜界面能障緩衝層對增強有機發光二極體效率之研究(2/3)	94.08.01	95.07.31	應用物理系	黃建榮
30	分子自旋電子元件	94.08.01	95.07.31	應用物理系	孫士傑
31	科普化材料-第三代超高效率太陽電池	94.12.01	95.11.30	應用物理系	蔡進譯
32	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(1/3)	94.12.01	95.12.31	應用物理系	余進忠
33	具有馬可夫鏈的蒙地卡落過程之匹配追縱演算法及其應用(1/2)	94.08.01	95.07.31	統計學研究所	陳瑞彬
34	基於現時狀態數據之一系列檢定方法之探討	94.08.01	95.07.31	統計學研究所	黃錦輝