

理學院九十三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	科學教育成果推廣計畫：機率統計輔助教材與互動光碟之製作	93.08.01	94.07.31	應用數學系	黃文璋
2	南區高中數學資優學生培育計畫（「高中科學資優學生培育計畫」）(1/2)	93.08.01	94.07.31	應用數學系	王偉仲
3	以薛丁格方程數值解探究三維量子點的物理性質(2/2)	93.08.01	94.07.31	應用數學系	王偉仲
4	無窮維空間之分析與量子機率之研究(3/3)	93.08.01	94.07.31	應用數學系	李育嘉
5	鐵磁方程之局部解及相關問題研究	93.08.01	94.07.31	應用數學系	張乃珩
6	等待時間分佈之計算研究	93.08.01	94.07.31	應用數學系	張永明
7	冪次組合生成函數之研究	93.08.01	94.07.31	應用數學系	游森棚
8	關於條件期望值之探討(2/2)	93.08.01	94.07.31	應用數學系	黃文璋
9	對稱函數的研究	93.08.01	95.07.31	應用數學系	鄭斯恩
10	新穎含環戊醯亞胺核-酸抗病毒藥物之設計及合成	93.01.01	93.07.31	應用化學系	張夢揚
11	電噴灑游離時蛋白質電荷分布的分析	93.08.01	94.07.31	應用化學系	何永皓
12	羥基脯胺酸在藥物及天然物上的合成應用(1/2)	93.08.01	94.07.31	應用化學系	張夢揚
13	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	93.08.01	94.07.31	應用化學系	莊琇惠
14	混合離散/連續溶液模型於溶液反應動力學之開發及應用	93.08.01	94.07.31	應用化學系	莊曜遠
15	含嘧啶共軛發色團之光電特性研究	93.08.01	94.07.31	應用化學系	郭文章
16	高導電性奈米級晶體 LiFePO ₄ 陰極材料之製備與在鋰離子電池中的應用研究(II)	93.08.01	94.10.31	應用化學系	陳振興
17	微孔結構在奈米結晶規則型介孔材料之鑑定與效應、及介孔材料之製備與及用途開發	93.08.01	94.07.31	應用化學系	蔡振章
18	有機金屬化合物作為控制型自由基聚合反應觸媒(1/2)	93.11.01	94.07.31	應用化學系	李頂瑜
19	藍光誘導甘藷癒創組織逆境下表現 β -澱粉酶的機制探討	93.08.01	94.07.31	生命科學系	王恆隆
20	視黃酸(Retinoic Acid)透過 transglutaminase 及下游 RhoA 調控神經細胞的 apoptosis	93.08.01	94.07.31	生命科學系	高佑靈
21	魚類血管組織在激素刺激下血管內皮成長因子之調控與表現	93.08.01	94.07.31	生命科學系	黃永森
22	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(1/3)	93.08.01	94.07.31	生命科學系	陳文輝
23	蝴蝶蘭功能基因體研究在產業之應用-應用基因轉殖技術選育蝴蝶蘭之新奇品種	93.08.01	94.07.31	生命科學系	葛孟杰
24	奈米氮系列量子線之光學與材料特性研究(1/2)	93.02.01	93.02.01	應用物理系	馮世維

理學院九十三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		
25	高色純度紅光在全彩可撓式有機電致發光顯示器之研究	93.05.01	94.04.30	應用物理系	黃建榮
26	光子晶體光纖之熔接與耦合技術研究	93.08.01	94.07.31	應用物理系	林奎輝
27	全波段太陽電池材料製程與性質之研究	93.08.01	94.07.31	應用物理系	胡裕民
28	奈米氮系列量子線之光學與材料特性研究(2/2)	93.08.01	94.07.31	應用物理系	馮世維
29	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板的發光效率與壽命之研究(1/2)	93.08.01	94.08.31	應用物理系	黃建榮
30	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(1/3)	93.08.01	94.08.31	應用物理系	黃建榮
31	奈米球蝕刻製備磁性奈米二維顆粒陣列之研究	93.08.01	94.07.31	應用物理系	黃俊榮
32	邁向矽晶體雷射：矽晶體光增益係數的理論探討(1/2)	93.08.01	94.07.31	應用物理系	蔡進譯
33	超導及磁性薄膜多層結構電磁微波傳播性質之研究(1/2)	93.08.01	94.07.31	應用物理系	吳謙讓
34	對於無目的來源分析與無指導的學習之過度完整的獨立因子分析 (2/2)	93.08.01	94.07.31	統計學研究所	陳瑞彬
35	關於多變量現時狀態數據之無母數獨立檢定之探討	93.10.01	94.07.31	統計學研究所	黃錦輝