

## 92 年度第二期自然處專題研究計劃核定情形

## 92 年度自然處【國家型科技計畫】主持人及其計畫名稱

計畫主持人	機關名稱	計畫名稱	學門名稱
姚永德	中央研究院物理研究所	奈米科學尖端研究設施之建構(1/3)	奈米核心設施
鄭天佐	中央研究院物理研究所	子計畫一(1/3)	奈米物理
陳啓東	中央研究院物理研究所	奈米生物電子元件-生物分子的檢測(1/3)	奈米生技
張恒雄	中原大學醫學工程學系	前瞻性細胞組織監測之奈米技術開發---量子點在胞內活性監測與生物材料篩選上之應用(1/3)	奈米生技
陸天堯	中央研究院化學研究所	以奈米碳球為基礎之分子電子元件子計畫一(1/3)	奈米化學與材料
孔慶昌	中央研究院原子與分子科學研究所	非線性光晶體及光纖材料、性質、及元件應用子計畫一(1/3)	奈米機電
王興宗	國立交通大學光電工程研究所	氮化鎵介觀尺度下量子局限結構之光子輻射可控性研究(1/3)	奈米機電
李建平	國立交通大學電子工程學系	台灣聯合大學系統奈米製作暨分析核心設施中心(1/3)	奈米核心設施
吳昭良	國立成功大學生物化學科(所)	利用創新磁性奈米粒子作為基因轉殖及基因治療策略體內、外效應研究(1/3)	奈米生技
張為民	國立成功大學物理學系(所)	量子資訊科學:利用奈米半導體元件--量子點--實現量子資訊之光電操控(1/3)	奈米物理
果尚志	國立清華大學物理學系	零維次、壹維次功能性奈米材料組裝之掃描檢測及操控系統(1/3)	奈米物理
江安世	國立清華大學生命科學系	觀察、操控及量測記憶奈米分子在活體果蠅腦內的活動(1/3)	奈米生技
蕭飛賓	國立成功大學航空太空工程學系(所)	南台灣奈米科技研究中心核心設施建置計畫(1/3)	奈米核心設施
李明憲	淡江大學物理系	奈米材料新奇物理和化學性質之理論研究	奈米物理
薛宏中	淡江大學物理系	奈米材料新奇物理和化學性質之理論研究	奈米物理
梁贊全	國立中正大學物理學系	奈米材料新奇物理和化學性質之理論研究	奈米物理
潘扶民	財團法人國家實驗研究院 國家奈米元件實驗室	奈米結構沉積製程與積體電路製程之整合	奈米化學與材料

甘魯生	中央研究院化學研究所	分子核酸結構中氫鍵結合力的研究	奈米物理
陳俊顯	國立清華大學化學系	以掃描式探針顯微鏡觀察分子在表面上之堆積結構與電粒	奈米化學與材料
孫啓光	國立臺灣大學光電工程學研究所	奈米超音波科技(1/3)	奈米物理
牟中原	國立臺灣大學凝態科學研究中心	限制空間之化學(1/3)	奈米化學與材料
郭光宇	國立臺灣大學物理學系暨研究所	奈米材料新奇物理和化學性質之理論研究子計畫一(1/3)	奈米物理
吳宗信	國立交通大學機械工程研究所	電子迴旋共振化學汽相沉積反應腔體中電漿製程模擬	奈米化學與材料
侯春看	國立雲林科技大學機械工程系暨研究所	子計畫五-雲林科技大學部分(1/3)	奈米核心設施
徐堯輝	國立中興大學生物科技學研究所	子計畫二-中興大學部分(1/3)	奈米核心設施
吳仲卿	國立彰化師範大學物理學系暨研究所	子計畫三-彰師大部分(1/3)	奈米核心設施
孫台平	國立暨南國際大學電機工程學系	子計畫四-暨南大學部分(1/3)	奈米核心設施
陳建忠	國立中正大學化學工程學系	奈米碳管之新穎合成與應用(1/3)	奈米化學與材料
牟中原	國立臺灣大學凝態科學研究中心	台大奈米科技中心-顯微技術與奈米分析中心的建構與管理(1/3)	奈米核心設施
楊志忠	國立臺灣大學光電工程學研究所	自組成氮化銦鎵量子點研究(1/3)	奈米機電
門福國	國立中正大學物理學系	奈米尺度操控及奈米尺度催化之研究(1/3)	奈米物理
羅仁權	國立中正大學自動化研究中心	中台灣奈米技術科學與工程核心設施計畫子計畫一-中正大學部分(1/3)	奈米核心設施
徐子民	國立中央大學物理學系	單光子奈米發射器的製作及物理特性研究(1/3)	奈米機電
王盈錦	國立陽明大學醫學工程研究所	細胞在含有特定奈米膠原纖維之生物基板上的生長與分化(1/3)	奈米生技
方冠榮	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	奈米結構化固態氧化物燃料電池之研究(1/3)	奈米化學與材料
沈博彥	國立中山大學材料科學研究所	高密度 TiO <sub>2</sub> 與 ZrO <sub>2</sub> 奈米凝聚物之製造，聚簇與理論計算(1/3)	奈米化學與材料
郭正次	國立交通大學材料科學與工程學系	包覆磁性合金碳奈米結構陣列在奈米解析度垂直記錄媒體之應用	奈米化學與材料