國防大學97年度專題研究計畫清冊

序號	執行單位	計畫編號	計畫名稱	執行起迄日期	主持人	核定金額	管理費	隸屬學院
1	國推會	97-2623-7-606-001-D	UAV動力系統噪音防制與性能提升-子計畫三：應用先進對轉螺槳提昇UAV推進性能	97/01/01 97/12/31	動力系 劉宗龍	520,000	34,000	理工學院
2	國推會	97-2623-7-606-002-D	主動式冷卻式光罩(窗)冷卻設計分析模擬模式及氣動力熱放之評估試驗方法	97/01/01 97/12/31	機航系 李峻溪	436,000	28,000	理工學院
3	國推會	97-2623-7-606-003-D	微飛行器氣動力構型設計擇優與風洞實驗能量建立研究	97/01/01 97/12/31	機航系 賴正權	744,000	48,000	理工學院
4	國推會	97-2623-7-606-004-D	刮塗噴覆式高成炭率矽膠絕熱配方之研製	97/01/01 97/12/31	化材系 葛明德	807,000	53,000	理工學院
5	國推會	97-2623-7-606-005-D	多頻譜煙幕遮蔽材料製備與應用研究	97/01/01 97/12/31	化材系 吳國輝	714,000	54,000	理工學院
6	國推會	97-2623-7-606-006-D	奈米高能燃料開發	97/01/01 97/12/31	化材系 黃其清	701,000	52,500	理工學院
7	國推會	97-2623-7-606-007-D	久儲發射藥衰退曲線研究與效能驗證	97/01/01 97/12/31	化材系 葉早發	745,000	56,000	理工學院
8	國推會	97-2623-7-606-008-D	藍寶石單晶光罩(光窗)光學耐高溫抗反射強化硬膜設計、製作技術	97/01/01 97/12/31	化材系 白清源	791,000	57,000	理工學院
9	中科院科專	BV97G11P	中長波長焦平面元件製作及影像分析	97/01/01 97/12/31	電機系 陳子江	550,000	50,000	理工學院
10	中科院科專	BV97D05P	提昇型輕裝甲抗彈性能及破壞模式分析研究	97/01/01 97/12/31	動力系 陳幼良	600,000	60,000	理工學院
11	國防科技學會		陶瓷材料高速檢測技術	97/01/01 97/12/31	動力系 陳幼良	427,500	42,750	理工學院
12	原能會委託	972001INER017	岩礦纖維複材之製備與磨耗特性研究	97/01/01 97/12/31	化材系 葛明德	600,000	60,000	理工學院
13	中科院		國軍彈庫爆炸威力與擋牆防護研究計畫	97/01/01 97/12/31	環資系 鄭丁興	1,700,000	100,000	理工學院
14	中科院科專	BV97U11P	耐高溫光學模具複合鍍膜製程技術開發	97/01/01 97/12/31	動力系 侯光煦	495,000	45,000	理工學院
15	中科院科專	BD97009P	氣體感測奈米薄膜製程技術開發	97/02/01 97/11/30	化材系 張章平	395,000	36,000	理工學院
16	中科院科專	BD97003P	選擇性滲透薄膜製備與應用研究	97/02/01 97/11/30	化材系 吳國輝	394,000	28,000	理工學院

17	國科會	97-2625-M-606-001	台灣梅雨季豪(大)雨預報技術之發展與整合-子計畫：資料探勘應用於豪大雨即時預報技術之研究	97/07/01 98/06/30	資訊系 陳善泰	519,000	52,000	理工學院
18	國科會	97-2625-M-606-002	颱風路徑與侵台颱風伴隨風雨預報技術之發展-子計畫：衛星資料在災害性降雨即時預報上的整合研究(II)	97/08/01 98/07/31	環資系 陳萬金	1,032,000	107,800	理工學院
19	大專生	97-2815-C-606-003-E	雙節水火箭結合微型偵察滑翔機之研究	97/07/01 98/02/28	動力系 陳聰堅	47,000	0	理工學院
20	大專生	97-2815-C-606-004-E	遙控雲台硬品迴路伺服技術分析	97/07/01 98/02/28	動力系 石大明	47,000	0	理工學院
21	國科會	97-2221-E-606-001	利用超臨界流體法大量製備石墨奈米薄片之研究	97/08/01 98/07/31	化材系 蒲念文	733,000	73,000	理工學院
22	國科會	97-2221-E-606-002	碳奈米螺旋線圈之成長製程及其電磁波吸波特性研究	97/08/01 98/07/31	化材系 劉益銘	681,000	73,000	理工學院
23	國科會	97-2221-E-606-003	結合噴墨列印及無電電鍍方式於軟性基材上製作有機電晶體	97/08/01 98/07/31	化材系 張章平	704,000	76,000	理工學院
24	國科會	97-2221-E-606-004	含鉻化鍍層之金屬雙極板表面特性研究	97/08/01 98/07/31	化材系 白清源	619,000	65,000	理工學院
25	國科會	97-2221-E-606-005	長期庫儲軍用火炸藥熱爆炸變異性分析及安全量距評估	97/08/01 98/07/31	國科所 陸開泰	520,000	52,000	理工學院
26	國科會	97-2221-E-606-020	以沼氣收集速率評估垃圾掩埋場沉陷量之研究	97/08/01 98/07/31	環資系 陳國賢	754,000	82,000	理工學院
27	國科會	97-2112-M-606-001-MY3	凝體材料的缺陷工程研究(1/3)	97/08/01 98/07/31	電機系 謝輝煌	1,025,000	111,000	理工學院
28	中科院科專	BW97010P170PE	渦輪引擎零組件藍圖校對自動化之應用研究	97/06/01 97/11/30	動力系 孫懷谷	590,000	59,000	理工學院
29	國科會一般專題	96-2115-M-606-001-MY2	準漢彌爾敦系統之平直座標系(2/2)	97/08/01 98/07/31	資訊系 張仁煦	303,000	13,000	理工學院
30	國科會一般專題	97-2221-E-606-010-	脈衝電鑄Ni-W合金及耐磨/自潤複合鍍層之發展及磨潤研究(II)-Ni-W陶瓷複合鍍層	97/08/01 98/07/31	動力系 侯光煦	653,000	69,000	理工學院
31	國科會一般專題	97-2221-E-606-011-	使用二次序列最佳化與全域理論於裁切問題之研究	97/08/01 98/07/31	機航系 林聰穎	522,000	44,000	理工學院
32	國科會一般專題	97-2221-E-606-012	CVD鑽石修整器之研製及其應用於化學機械拋光之性質評估	97/08/01 98/07/31	機航系 陳盈同	713,000	69,000	理工學院
33	國科會一般專題	97-2221-E-606-013	CMOS應力計之開發與其在最佳應力操作構裝設計上之研究	97/08/01 98/07/31	機航系 羅本喆	593,000	55,000	理工學院
34	國科會一般專題	96-2113-M-606-001-MY3	奈米催化劑上乙醇重組反應之研究(2/3)	97/08/01 98/07/31	化材系 汪成斌	1,432,000	158,000	理工學院

35	國科會 一般專題	96-2113-M-606-002-MY2	新型高能密度材料先導性開發模擬研究(2/2)	97/08/01 98/07/31	化材系 劉敏憲	664,000	60,000	理工學院
36	國科會 一般專題	96-2113-M-606-003-MY3	複合型微波吸收材料合成、電磁屏蔽效能分析與應用於塗料之研究(2/3)	97/08/01 98/07/31	化材系 吳國輝	711,000	77,000	理工學院
37	國科會 一般專題	96-2221-E-606-004-MY3	新一代高精度航/遙測影像處理關鍵技術之研發(2/3)	97/08/01 98/07/31	電機系 杜德銘	603,000	63,000	理工學院
38	國科會 一般專題	96-2221-E-606-011-MY3	具導航導引功能之嵌入式控制器之微飛行器(MAV)研究 (2/3)	97/08/01 98/07/31	機航系 郭智賢	554,000	56,000	理工學院
39	國科會 一般專題	97-2221-E-606-027	多目標物流配送模式的建構與最佳化(I)	97/08/01 98/07/31	動力系 王春和	496,000	41,000	理工學院
40	國科會 一般專題	97-2221-E-606-024	增強圓極化操作頻寬及小型雙頻圓極化操作之印刷槽孔天線研究(II)	97/08/01 98/07/31	電機系 施家頤	532,000	53,000	理工學院
41	國科會 一般專題	97-2221-E-606-017	高相容性之JPEG 2000影像加密與鑑別技術之研究(II)	97/08/01 98/07/31	電機系 劉江龍	581,000	51,000	理工學院
42	國科會 一般專題	97-2221-E-606-016	通用盲目型藏密偵知與內容分析技術之研發(II)	97/08/01 98/07/31	電機系 婁德權	534,000	54,000	理工學院
43	國科會 一般專題	97-2221-E-606-006	可程式化設計法則獲致寬鬆設計窗口的電感電容壓空震盪器電路之研究	97/08/01 98/07/31	電機系 李志遠	646,000	58,000	理工學院
44	國科會 多年期	97-2221-E-606-008-MY2	三維微矩腔內稀薄氣體對流熱傳的改良DSMC法研究(1/2)	97/08/01 98/07/31	機航系 曾培元	554,000	46,000	理工學院
45	國科會 一般專題	97-2221-E-606-009	偵蒐型高酬載無人飛行載具研製	97/08/01 98/07/31	機航系 洪健君	651,000	61,000	理工學院
46	國科會 一般專題	97-2221-E-606-014	研發具飛彈攻擊系統之多機協同空戰模擬環境(II)	97/08/01 98/07/31	機航系 孔健君	564,000	50,000	理工學院
47	國科會 一般專題	97-2221-E-606-015	混和型多衛星取像排程的策略研究與效能分析	97/08/01 98/07/31	電機系 李勝義	515,000	51,000	理工學院
48	國科會 多年期	96-2221-E-606-020-MY2	長時間佩戴呼吸防護具之呼吸壓阻、生理特徵與肺氣道之研究(2/2)	97/08/01 98/07/31	機航系 李峻溪	604,000	54,000	理工學院
49	國科會 一般專題	97-2221-E-606-019	拍翼式飛行器之研發與製作-子計畫四：拍翼式飛行器之氣動力特性模擬與分析	97/08/01 98/07/31	機航系 苗志銘	676,000	66,000	理工學院
50	國科會 一般專題	97-2221-E-606-022	以水平管狀爐製備不同形態之氧化鋅產物(粉體、鬚晶、陣列、薄膜)-製程研發及產物檢測	97/08/01 98/07/31	化材系 黃其清	646,000	68,000	理工學院
51	國科會 一般專題	97-2221-E-606-023	投射體對鋼筋混凝土結構貫入與爆炸之數值模擬研究	97/08/01 98/07/31	環資系 成曉琳	375,000	33,000	理工學院
52	國科會 一般專題	97-2221-E-606-025	以非均溫化學法進行積體電路短距離內連線奈米製程	97/08/01 98/07/31	化材系 葛明德	982,000	102,000	理工學院
53	國科會 一般專題	97-2221-E-606-029	結合實驗驗證之智慧型模糊權重輸入估測法之研究(1/2)	97/08/01 98/07/31	動力系 陳聰堅	525,000	47,000	理工學院
54	國科會 一般專題	97-2217-E-606-001	機械固力與自動化學門E化製造技術應用之現況國外參訪計畫	97/08/01 98/09/30	電機系 洪敏雄	133,214	0	理工學院

55	國科會 一般專題	97-2221-E-606-018	應用彩色派區網路於飛航管制流程之塑模與分析(II)	97/08/01 98/07/31	電機系 黃義盛	346,000	24,000	理工學院
56	國科會 一般專題	97-2221-E-606-021	多重偵測器融合應用於無人地面載具自主導航控制	97/08/01 98/07/31	動力系 石大明	306,000	24,000	理工學院
57	國科會 一般專題	97-2627-M-606-001	製造氫氣的新穎催化劑與袖珍重組器-活性催化劑之研發(1/2)	97/08/01 98/07/31	化材系 汪成斌	580,000	168,000	理工學院
58	國科會 產學合作	97-2622-E-606-001-CC3	高強度大粒徑高分子微球填充劑之製程開發(國科會)	97/08/01 98/07/31	化材系 陳彥政	600,000	49,000	理工學院
59	產學合作 配合款	97-2622-E-606-001-CC3	高強度大粒徑高分子微球填充劑之製程開發(配合款)	97/08/01 98/07/31	化材系 陳彥政	200,000	40,000	理工學院
60	國科會 產學合作	97-2622-E-606-002-CC3	低成本無人飛機系統開發之研究(國科會)	97/08/01 98/07/31	動力系 石大明	287,000	23,000	理工學院
61	產學合作 配合款	97-2622-E-606-002-CC3	低成本無人飛機系統開發之研究(配合款)	97/08/01 98/07/31	動力系 石大明	98,000	18,000	理工學院
62	國科會	95-2221-E-606-011-MY3	工程鏈管理系統資料交換機制之設計與實作(3/3)	97/08/01 98/07/31	電機系 洪敏雄	559,000	49,000	理工學院
63	國科會	95-2923-M-606-001-MY3	多維擬線性可積分系統及奇異分解問題之研究〔台俄國合計畫〕(3/3)	97/10/01 98/09/30	資訊系 張仁煦	354,000	9,000	理工學院
64	一般專題	NSC97-2410-H-606-001	國際關係建構主義的心物二元論-Alexander Wendt量子社會科學的分析與批判	97/08/01 98/07/31	政治系 莫大華	539,000	54,000	政戰學院
65	一般專題	NSC97-2410-H-606-006	以內隱聯結測驗(IAT)測量創造力潛能	97/08/01 98/07/31	心理及社工系 邱發忠	518,000	54,000	政戰學院
66	一般專題	NSC96-2413-H-606-003-MY3	「人為因素分析與歸類系統」之跨文化研究與國籍航空器「人為因素」之預防策略	96/08/01 99/07/31	心理及社工系 李文進	586,000	31,000	政戰學院
67	大專學生	97-2815-C-606-001-E	肩與肘關節角度對「引體向上」施力與疲勞之影響	97/07/01 98/02/28	運籌所 石裕川	47,000	0	管理學院
68	大專學生	97-2815-C-606-002-E	基於入侵偵測系統警訊及誘捕系統執行數位證據收集之研究	97/07/01 98/02/28	資管系 伍台國	47,000	0	管理學院
69	大專學生	97-2815-C-606-005-E	Web Map 與知識系統的結合與運用	97/07/01 98/02/28	資管系 劉豐豪	47,000	0	管理學院
70	大專學生	97-2815-C-606-006-E	運用模糊整合技術於空用戰備油儲區位選址之研究	97/07/01 98/02/28	運籌所 洪國禎	47,000	0	管理學院
71	一般專題	97-2410-H-606-004-	考慮以有效率的牛頓法則訂最佳存貨政策	97/08/01 98/07/31	國管中心 楊國隆	473,000	46,000	管理學院
72	一般專題	97-2410-H-606-005-	軍事作戰情境下多人多準則決策於橋樑緊急搶修優先順序風險評估之研究	97/08/01 98/07/31	運籌所 洪國禎	398,000	36,000	管理學院
73	一般專題	97-2410-H-606-003-MY2	非放射性測度在資料包絡分析法之延伸研究	97/08/01 98/07/31	財管所 盧文民	479,000	46,000	管理學院
74	一般專題	96-2416-H-606-002-MY2	能力為基組織學習模式探討－整合社會與資訊技術觀點	96/08/01 98/07/31	資管系 陳良駒	428,000	40,000	管理學院

75	一般專題	96-2416-H-606-005-MY2	企業公民：策略模型建構與員工效益分析－一項結合質性與量化的研究	96/08/01 98/07/31	運籌所 許金田	534,000	54,000	管理學院
76	一般專題	97-2221-E-606-007-	無線感應器網路交錯式分群多工之研究	97/08/01 98/07/31	資管系 伍台國	494,000	48,000	管理學院
77	一般專題	97-2221-E-606-026-	性別，手套與膚溫對捏力/握力實際施力值與回憶值間關係之影響（Ⅰ）	97/08/01 98/07/31	運籌所 石裕川	610,000	56,000	管理學院
78	一般專題	97-2410-H-606-002-	大規模天然災害後多車種救援與疏散整網重建模型之研究（Ⅱ）	97/08/01 98/07/31	運籌所 王中允	398,000	36,000	管理學院
79	一般專題	97-2221-E-606-028-	基於圖像意義之模式建構，適應性圖像檢索及自動化標助系統－以軍事圖資為研究對象（2/3）	97/08/01 98/07/31	資管系 左杰官	448,000	42,000	管理學院
80	國防部補助研究		軍事院校網路安全防護機制之建構與實現	97/01/01 97/12/31	電機系 婁德權	40,000	0	理工學院
81	國防部補助研究		教學意見調查與教學評鑑─以國防大學為例	97/01/01 97/12/31	通識教育中心 張靜如	90,000	0	通識教育中心
82	國防部補助研究		RFID運用於軍事院校教學資產管理之研究	97/01/01 97/12/31	資源暨決策所 劉基全	99,500	0	管理學院
83	國防部補助研究		「生活與情緒適應問卷」之精進-同時效度與預測效度之檢核	97/01/01 97/12/31	心理及社工系 程淑華	216,000	0	政戰學院
84	國防部補助研究		政戰軍官養成教育之實踐與關懷：融合軍事特性與心理衛生專業之探索分析	97/01/01 97/12/31	心理及社工系 曾麗娟	115,000	0	政戰學院
85	國防部補助研究		我國軍院校敵情教育「中共解放軍研究」的建構與深化	97/01/01 97/12/31	政治系 吳恆宇	61,000	0	政戰學院
86	國防部補助研究		從現代戰爭研究的省思論軍事教育內涵的革新	97/01/01 97/12/31	政治系 謝奕旭	30,000	0	政戰學院
87	國防部補助研究		軍人對「三安政策」認知及具體方案之研究	97/01/01 97/12/31	心理及社工系 朱美珍	111,000	0	政戰學院
88	國防部補助研究		提升國軍飛行安全之「飛行決策（ADM）課程研發」	97/01/01 97/12/31	心理及社工系 李文進	173,084	0	政戰學院
89	國防部補助研究		組織變革對軍事教育的發展與影響—以國防大學指參與戰略教育為例	97/01/01 97/12/31	軍事共同教學中心 吳傳國	112,675	0	軍事共同教學中心
總計						44,123,973	4,001,050	