國防大學99-102專題研究計畫清單

	單位系所	計畫名稱/編號	核定金額
1	國防大學化學及材料工程學系	活性金屬氧化物應用於乙醇燃料重組產氫及毒性污染物降解之研究 99-2113-M-606-001-MY3	3,531,000
2	國防大學化學及材料工程學系	高性能觸媒墨水設計應用於噴墨列印金屬化製程之研究 99-2221-E-606-001-MY2	1,304,000
3	國防大學化學及材料工程學系	新穎火箭發動機阻燃層膠合劑－聚胺基甲酸酯(PU)混成材料合成、熱機械性質及應用性研究 99-2221-E-606-016-	948,000
4	國防大學化學及材料工程學系	高強度Ni-W基三元合金複合鍍層之製程及機制研究 99-2221-E-606-017-	642,000
5	國防大學化學及材料工程學系	超臨界流體廢彈脫藥製程的放大設計及爆炸危害分析 99-2221-E-606-024-	635,000
6	國防大學化學及材料工程學系	蠟模表面金屬化製程開發 99-2622-E-606-001-CC3	710,000
7	國防大學化學及材料工程學系	奈米催化墨水結合噴印平台製備金屬化導線製程開發研究 99-2622-E-606-002-CC3	594,000
8	國防大學化學及材料工程學系	以熱裂解化學氣相沈積法製作碳奈米螺旋線圈場發射陰極燈絲 99-2622-E-606-004-CC3	381,000
9	國防大學化學及材料工程學系	複合煙幕遮蔽材料製備與野戰運用測試研究 99-2623-E-606-001-D	799,000
10	國防大學化學及材料工程學系	前瞻奈米組合推進劑開發(II) 99-2623-E-606-002-D	1,078,000
11	國防大學化學及材料工程學系	RHA鋼板材料失效模式研究探討 99-2623-E-606-003-D	1,353,000
12	國防大學心理及社會工作學系	存在界線理論之發展 99-2410-H-606-003-	553,000
13	國防大學心理及社會工作學系	遞迴環形圖一般化之研究 99-2410-H-606-006-	236,000
14	國防大學電機電子工程學系	多躍式無線中繼傳輸架構在微飛行器之實現研究 99-2221-E-606-007-	660,000

15	國防大學電機電子工程學系	適用於三個全球導航衛星系統與INMARSAT衛星通訊系統之小型寬頻圓極化印刷槽孔天線研究 99-2221-E-606-012-	520,000
16	國防大學電機電子工程學系	導護與運輸機器人於智慧型路口安全防護之研究-子計畫三：智慧型路口之自動化視覺偵測與辨識技術研究 99-2221-E-606-020-	377,000
17	國防大學電機電子工程學系	360°全場智慧型立體視覺影像監控系統之研究 99-2221-E-606-021-	246,000
18	國防大學電機電子工程學系	膝上型電腦之LTE內藏式天線設計 99-2622-E-606-007-CC3	224,000
19	國防大學資訊工程學系	克服多人遮蔽影響之球場異常活動偵測 99-2221-E-606-018-	414,000
20	國防大學資訊工程學系	指管效能提昇研究 99-2623-E-606-004-D	1,241,000
21	國防大學動力及系統工程學系	脈衝電鑄Ni-Mo基耐熱合金製程發展及高溫磨潤研究 99-2221-E-606-002-	577,000
22	國防大學動力及系統工程學系	多元件串並聯系統週期預防維修模式最佳化之研究(I) 99-2221-E-606-009-	488,000
23	國防大學動力及系統工程學系	Ti-6-4合金氫化法抗蝕性能研究 99-2221-E-606-013-	458,000
24	國防大學動力及系統工程學系	雷射全像刻紋模具之電鑄鍍膜製程開發及耐磨特性研究 99-2622-E-606-003-CC3	507,000
25	國防大學動力及系統工程學系	不同纖維材料紡織品搭配鋁合金抗彈性能比較分析 99-2622-E-606-006-CC3	274,000
26	國防大學機電能源及航太工程學系	電子構裝微型應力計之開發與其應用於構裝可靠度之研究 99-2221-E-606-003-	547,000
27	國防大學機電能源及航太工程學系	模擬氣動光學頭罩在不同紊流模式的氣動熱輻射效應 99-2221-E-606-004-	476,000
28	國防大學機電能源及航太工程學系	偵蒐型無人飛行載具之高增益低剖面天線研製 99-2221-E-606-005-	513,000
29	國防大學機電能源及航太工程學系	極音速稀薄流通過高空攔截器光窗之分子熱氣動力模擬 99-2221-E-606-006-MY2	1,228,000

30	國防大學機電能源及航太工程學系	結合CUDA以圖形處理器加速多機協同空戰模擬系統之計算 99-2221-E-606-008-	607,000
31	國防大學環境資訊及工程學系	地下指揮所出入口抗炸技術 99-2623-E-606-005-D	578,000
32	國防大學環境資訊及工程學系	國防大學理工學院珍稀測量儀器數位典藏計畫 99-2631-H-606-001-	1,205,000
33	國防大學財務管理學系	智慧資本與核心能耐對國家創新系統與研發組織之影響-多階段資料包絡分析法與截段式迴歸整合運用 99-2410-H-606-004-MY2	1,022,000
34	國防大學資訊管理學系	動態階層式CMA在時變性傳輸通道的效益評估 99-2221-E-606-011-	412,000
35	國防大學資訊管理學系	基於圖像意義之模式建構, 適應性圖像檢索及自動化標注系統-以軍事圖資為研究對象 (3/3) 99-2221-E-606-022-	404,000
36	國防大學運籌管理學系	建構通用型態需求、腐蝕率與回補率之存貨模型 99-2410-H-606-005-	530,000
37	國防大學運籌管理學系	大型事件疏散路網設計模型之研究 99-2410-H-606-007-	425,000
38	國防大學政治學系	國際關係後現代建構主義的知識論研究 99-2410-H-606-001-	655,000
39	國防大學化學及材料工程學系	以可變時間步伐探討束縛與非束縛成長凝固微結構之數值分析 100-2218-E-606-001-	630,000
40	國防大學化學及材料工程學系	奈米鑽石複合鍍層場發射特性之研究 100-2221-E-606-005-	653,000
41	國防大學化學及材料工程學系	新穎火箭發動機阻燃層膠合劑－聚胺基甲酸酯(PU)複合材料合成、熱機械性質及應用性研究(II) 100-2221-E-606-014-	775,000
42	國防大學化學及材料工程學系	以碳奈米螺旋線圈製備無汞綠能新型場發射省電燈泡 100-2221-E-606-017-	593,000
43	國防大學化學及材料工程學系	具籠狀架構高能材料 HNIW 的衍生物之研製及應用評估 100-2221-E-606-019-	623,000
44	國防大學化學及材料工程學系	以低溫鉻化鍍層之金屬雙極板製備高效能質子交換膜燃料電池之研究（II） 100-2221-E-606-025-MY2	966,000

45	國防大學化學及材料工程學系	化生反恐防護技術研究-子計畫一：有毒工業物質之吸附材料開發 100-2623-E-606-001-D	561,000
46	國防大學化學及材料工程學系	複合煙幕遮蔽材料製備與野戰運用測試研究(II) 100-2623-E-606-003-D	656,000
47	國防大學化學及材料工程學系	耐火塗料 100-2623-E-606-004-D	825,000
48	國防大學化學及材料工程學系	高速高衝擊性(高G值)砲彈彈頭及引信系統整合研究-耐高衝擊值減震材(STF)研製 100-2623-E-606-009-D	659,000
49	國防大學心理及社會工作學系	頓悟性問題索解經驗對認知重估情緒調整的影響 100-2410-H-606-004-	409,000
50	國防大學心理及社會工作學系	廣義遞迴環形網路上可靠廣播方法之研究 100-2410-H-606-007-	237,000
51	國防大學心理及社會工作學系	想像力機制暨課程設計及效果評估研究(II) 100-2511-S-606-001-MY2	2,318,000
52	國防大學心理及社會工作學系	意義的追尋與獲得：雙元模式之建立 100-2628-H-606-001-	739,000
53	國防大學電機電子工程學系	運輸機器人於智慧型路口安全防護之研究-子計畫二：智慧型路口之自動化視覺偵測與辨識技術研究(II) 100-2221-E-606-003-	508,000
54	國防大學電機電子工程學系	可適用於三個全球導航衛星系統及INMARSAT衛星通訊系統之雙寬頻圓極化印刷槽孔天線研究 100-2221-E-606-022-	617,000
55	國防大學電機電子工程學系	以濕式選擇性蝕刻法使雙波段紅外線偵檢元件特性最佳化之研究 100-2221-E-606-023-	515,000
56	國防大學資訊工程學系	論諾維可夫-維斯洛夫方程式 100-2115-M-606-001-	237,000
57	國防大學資訊工程學系	基於資料探勘技術之入侵偵測系統分類演算法設計 100-2221-E-606-020-	354,000
58	國防大學資訊工程學系	無標記擴增實境實驗平台建置與視覺追蹤技術驗證 100-2221-E-606-024-	375,000
		脈衝電鑄Ni-Mo-奈米陶瓷複合鍍膜之製程發展及耐溫磨耗研究	

59	國防大學動力及系統工程學系	100-2221-E-606-007-	629,000
60	國防大學動力及系統工程學系	以機構與結構耦合暫態分析探討步槍機構關鍵零組件之壽期研究-以國造T91步槍為例 100-2221-E-606-008-	600,000
61	國防大學動力及系統工程學系	直升機起降動態流場模擬分析 100-2221-E-606-012-	310,000
62	國防大學動力及系統工程學系	同時考量維修週期與維修活動之多目標串並聯系統非完美維修模式之建構與最佳化 100-2221-E-606-016-	545,000
63	國防大學機電能源及航太工程學系	高功率電子裝置複合式熱管理技術研究 100-2218-E-606-002-	506,000
64	國防大學機電能源及航太工程學系	矽通孔(TSV)結構電子構裝之可靠度研究 100-2221-E-606-009-	508,000
65	國防大學機電能源及航太工程學系	於設計階段鏡頭模組可製造性與公差之研究 100-2221-E-606-010-	499,000
66	國防大學機電能源及航太工程學系	安裝前置翼之偵蒐用小型無人飛行載具外形設計 100-2221-E-606-011-	618,000
67	國防大學機電能源及航太工程學系	運用免疫演算法設計直升機雙機空戰最佳決策 100-2221-E-606-013-	572,000
68	國防大學機電能源及航太工程學系	氣動光學側窗外部薄膜冷卻與層流條件下光學傳輸影像實驗與計算 100-2221-E-606-015-	491,000
69	國防大學機電能源及航太工程學系	化生反恐防護技術研究-子計畫二：新型濾毒器氣流場數值模式模擬分析與應用技術研究 100-2623-E-606-002-D	538,000
70	國防大學機電能源及航太工程學系	船用鋁合金熱整形後材質變化研究 100-2623-E-606-005-D	1,463,000
71	國防大學環境資訊及工程學系	地下軍事結構之防護性能研究 100-2221-E-606-018-	317,000
72	國防大學環境資訊及工程學系	剪動速率對岩石節理面力學行為影響之研究 100-2221-E-606-021-	377,000
73	國防大學環境資訊及工程學系	雙偏極化雷達運用於偵測危害飛行天氣因子之研究 100-2623-E-606-006-D	483,000
	國防大學環境資	軍事設施抗炸評估與補強技術之研究	

74	國防大學環境資訊及工程學系	100-2623-E-606-007-D	619,000
75	國防大學財務管理學系	比較不同財務基礎及Ohlson基礎估計權益資金成本模型之研究 100-2410-H-606-003-	277,000
76	國防大學資訊管理學系	植基於社會網及語意網技術建構軍語維基系統之研究 100-2410-H-606-001-	331,000
77	國防大學運籌管理學系	決策分析模式：模糊權重平均計算操作改良、整合、創新與實務應 100-2410-H-606-002-MY2	1,066,000
78	國防大學運籌管理學系	路段流量推估依時性起迄對運輸需求矩陣之研究-條件逆矩陣之應 100-2410-H-606-008-	375,000
79	國防大學運籌管理學系	建構多製程多品質特性之產品製程分析模型之研究 100-2410-H-606-009-	498,000
80	國防大學政治學系	當前國際關係理論的後設理論辯論之反思 100-2410-H-606-005-	442,000
81	國防大學政治學系	道德疏離與組織疏離對貪腐行為的交互影響 100-2410-H-606-006-MY2	768,000
82	國防大學國防科學研究所	奈米級單質炸藥爆炸敏感度分析及加工程序安全性評估 100-2221-E-606-002-	600,000
83	國防大學國防科學研究所	高緻密性之置換金厚膜製程及鍍液系統開發研究 100-2622-E-606-003-CC3	528,000
84	國防大學國防科學研究所	場發射照明燈源開發計畫〔Ⅰ〕 100-2623-E-606-010-IT	825,000
85	國防大學化學及材料工程學系	添加鉿元素及熱處理條件設定對提升Inconel 718鎳基超合金機械性質之研究 101-2218-E-606-001-	699,000
86	國防大學化學及材料工程學系	功能性聚胺基甲酸酯/銀(PU/Ag)混成材料製備及應用性研究 101-2221-E-606-016-	919,000
87	國防大學化學及材料工程學系	軟性電路板噴印金屬化製程開發研究(1/2) 101-2622-E-606-002-CC2	915,000
88	國防大學化學及材料工程學系	無汞節能場發射植物照明燈之製備 101-2622-E-606-003-CC3	469,000
89	國防大學化學及材料工程學系	添加金屬及固體燃料對雙基發射藥性能提昇之研究 101-2623-E-606-005-D	960,000

	材料工程學系		
90	國防大學心理及社會工作學系	超立方圖上最佳獨立展開樹的轉換與列舉之研究 101-2410-H-606-005-	216,000
91	國防大學心理及社會工作學系	應用人為因素分析與歸類系統發展空軍飛安失事預防策略 101-2623-E-606-006-D	1,193,000
92	國防大學體育室	無標記擴增實境視覺追蹤技術分析設計與手勢互動之應用 101-2221-E-606-019-	502,000
93	國防大學電機電子工程學系	以乾、濕式混合選擇性蝕刻法達成雙波段紅外線偵檢元件最佳化特 101-2221-E-606-010-	626,000
94	國防大學電機電子工程學系	運輸機器人於智慧型路口安全防護之研究-子計畫三：智慧型路口之自動化視覺偵測與辨識技術研究(III) 101-2221-E-606-011-	467,000
95	國防大學電機電子工程學系	應用於GNSS及INMARSAT衛星傳訊系統之縮小化雙寬頻圓極化印刷槽孔天線研究 101-2221-E-606-013-	663,000
96	國防大學電機電子工程學系	RSA密碼系統平行運算之研究 101-2221-E-606-017-	439,000
97	國防大學電機電子工程學系	植基於直方圖特徵之數位影像通用藏密分析技術之研究 101-2221-E-606-020-	591,000
98	國防大學電機電子工程學系	火砲射控系統的即時控制處理與追瞄辨別技術研發-總計畫暨子計畫一：影像式追瞄辨識技術研究 101-2623-E-606-001-D	885,000
99	國防大學電機電子工程學系	火砲射控系統的即時控制處理與追瞄辨別技術研發-子計畫三：射控系統演算法分析 101-2623-E-606-002-D	544,000
##	國防大學資訊工程學系	諾維可夫-維斯洛夫方程式中的孤立波 101-2115-M-606-001-	260,000
##	國防大學資訊工程學系	火砲射控系統的即時控制處理與追瞄辨別技術研發-子計畫二：以嵌入式即時系統實現火炮射控系統 101-2623-E-606-003-D	452,000
##	國防大學動力及系統工程學系	脈衝電鑄Ni-Mo-自潤複合鍍膜之製程發展及磨潤研究 101-2221-E-606-006-	669,000
##	國防大學動力及系統工程學系	田口法結合智慧型參數設計應用於質子交換膜燃料電池堆之多品質目標實驗研究 101-2221-E-606-007-	600,000

##	國防大學動力及系統工程學系	熱氫製程之充氫溫度暨低溫時效處理對Ti-6Al-4V合金機械性質提升 101-2221-E-606-008-	509,000
##	國防大學動力及系統工程學系	多元件退化系統預防維修模式之建構與最佳化 101-2221-E-606-012-	538,000
##	國防大學動力及系統工程學系	81公厘迫擊砲減重工程暨結構應力分析 101-2623-E-606-008-D	614,000
##	國防大學機電能源及航太工程學系	滑移流計算邊界處理之分子表面交互作用模式的DSMC法研究 101-2221-E-606-003-	959,000
##	國防大學機電能源及航太工程學系	三維反坦克飛彈之計算模擬與六自由度軌跡分析之研究 101-2221-E-606-004-	497,000
##	國防大學機電能源及航太工程學系	含矽通孔(TSV)電子構裝之射頻特性分析及其應力量測 101-2221-E-606-005-	690,000
##	國防大學機電能源及航太工程學系	時變熱源磁流共軛熱傳之研究 101-2221-E-606-009-	716,000
##	國防大學機電能源及航太工程學系	應用無線傳輸模組結合適形天線進行訊號傳送之偵蒐型無人飛行載具研製 101-2221-E-606-021-	601,000
##	國防大學機電能源及航太工程學系	國軍制式防護面具在不同運動狀態下，使用者呼吸生理參數分析與防護具設計評估模式之建立 101-2623-E-606-004-D	557,000
##	國防大學環境資訊及工程學系	剪動速率對岩石節理面力學行為影響之研究(II) 101-2221-E-606-015-	622,000
##	國防大學環境資訊及工程學系	地下指揮所通氣口抗炸之研究 101-2623-E-606-007-D	972,000
##	國防大學環境資訊及工程學系	雙偏極化氣象雷達資料應用於航空氣象即時診斷產品之發展 101-2623-E-606-010-D	549,000
##	國防大學財務管理學系	效率分解在資料包絡分析法之擴展與應用 101-2410-H-606-006-MY3	1,725,000
##	國防大學財務管理學系	銀行作業風險暴露與貸款出售：臺灣聯貸次級市場之實證研究 101-2410-H-606-007-	412,000
##	國防大學資訊管理學系	改良式橢圓曲線密碼技術之設計與實作 101-2410-H-606-001-	304,000

	理學系		
##	國防大學資訊管理學系	以模糊限制為導向之知識本體建構方法運用於軍事新聞檢索 101-2410-H-606-002-	344,000
##	國防大學資訊管理學系	植基於社會網絡及語意網技術建構軍語維基系統之研究(II) 101-2410-H-606-003-	455,000
##	國防大學資源管理及決策研究所	知識創造、擴散與應用：多段式國家創新系統績效評估模式之研究 101-2410-H-606-011-	522,000
##	國防大學運籌管理學系	尋找台灣人體計測資料庫的拼圖缺角:建立國軍人體計測資料庫之先導計畫 101-2221-E-606-014-	936,000
##	國防大學運籌管理學系	混合式路段流量推估起迄對運輸需求方法之研究 101-2410-H-606-010-	343,000
##	國防大學政治學系	國際關係反思現實主義理論及其批判 101-2410-H-606-009-	488,000
##	國防大學國防科學研究所	噴印技術應用於高效能紫外線發光二極體矽晶圓表面金屬圖形製備之研究 101-2622-E-606-001-CC2	830,000
##	國防大學國防科學研究所	TNT替代火炸藥-DNAN合成奠基研究 101-2623-E-606-009-D	579,000