

104 年度國防科技學術合作計畫需求項目			
序號	計畫名稱	計畫年度	聯絡人
1	反潛作戰模式模擬關鍵技術開發(2/2) (整合計畫)	103-104	陳戊鎰 04-27023051 #503082
	子題 1：反潛模擬器聲納偵測距離預測系統之分析研究		
	子題 2：人工智慧於戰場威脅分析與戰術決策之研究		
2	智慧型物件識別導航機器人研製(2/2)	103-104	呂旺全 03-4712201 #356500
3	Android Apps 之資訊洩露檢測技術研究(2/2)	103-104	陳柏翰 03-4712201 #350169
4	Android 行動裝置之遠端監控機制之研究(2/2)	103-104	陳德興 03-4712201 #353021
5	高導熱氮化鋁基板強化設計開發(2/2)	103-104	吳俊德 03-4712201 #358096
6	超穎材料應用於隱形斗篷之研究(2/2)	103-104	林承忠 03-4712201 #358083
7	耐高溫 C/SiC 複合材料研製(2/2)	103-104	陳偉忠 03-4712201 #357038
8	新型熱電池之多尺度模擬與設計分析(3/3)	102-104	陳美華 03-4712201 #350037
9	煤油/過氧化氫推進系統精進計畫(2/2)	103-104	劉武義 03-4712201 #352046

104 年度國防科技學術合作計畫需求項目			
序號	計畫名稱	計畫年度	聯絡人
10	新型電池之高容量儲氫合金製備與儲放氫特性分析(2/2)	103-104	陳美華 03-4712201 #350037
11	整合資料探勘與互動巡覽技術之人工智慧反潛支援平臺建置(2/2)	103-104	朱益群 02-85095238
12	船舶複合塗料干擾聲波傳遞之研究(2/2)	103-104	朱益群 02-85095238
13	臺灣周邊海域三維海洋預報模式之驗證及精進(2/3)	103-105	朱益群 02-85095238
14	智慧型遙控偵檢平台控制方法研究(2/2)	103-104	嚴明明 03-4712201 #358139
15	臺灣海峽混響模式建立與實驗驗證—總計畫(2/3)	103-105	朱益群 02-85095238
16	臺灣海峽混響模式建立與實驗驗證--子計畫三：臺灣海峽混響數值模式建立與海床粗糙度量測(2/3)	103-105	朱益群 02-85095238
17	高頻無線電波通信干擾源分析與定位(1/3)	104-106	朱益群 02-85095238
18	UAV 推進系統之分層燃燒技術建立(1/3) (整合計畫)	104-106	謝銘峻 04-27023051 #503691
	子題 1：轉子引擎分層燃燒之性能模擬分析		
	子題 2：轉子引擎使用重油燃料的分層進氣燃燒試驗與分析		
	子題 3：轉子引擎缸內直噴控制系統開發		
19	滾轉飛彈控制系統研究(1/2)	104-105	陳科祥 03-4712201 #356478

104 年度國防科技學術合作計畫需求項目			
序號	計畫名稱	計畫年度	聯絡人
20	基於 MIMO 架構的光 OFDM 系統研究	104	閻偉中 03-4712201 #357157
21	高強度 D6AC 合金鋼 EBW 與 TIG 銲接及熱處理研究	104	陳裕德 03-4712201 #356587
22	石英半球殼諧振動力分析(1/3)	104-106	謝發華 03-4712201 #356564
23	高精度地面定位系統架構設計及驗證	104-106	黃育民 03-4712201 #355570
	混合式到達時間(Hybrid Time of Arrival; TOA)定位演算法研究及精密時間同步機制模型建立、模擬(1/3)		
	利用展頻通訊(CDMA-SS)實際測試地面地型產生多重路徑方式，建立地面電波傳播模型(1/3)		
	研究符合地面固定基地台及動態 UAV 定位展頻通訊(CDMA-SS)協定最佳化(1/3)		
24	無人飛行載具空偵資訊多元應用之研究	104	黃俊豪 02-27828576
25	電漿電解氧化陶瓷鍍層技術於航太用輕金屬高溫腐蝕防護研究(1/2)	104-105	林盟斌 03-4712201 #354010
26	空用雷達時空雙域信號處理研發	104	高幼齡 03-4712201 #355426
27	Ka 頻段前端接收機整合技術研究	104	陳永茂 03-4712201 #355609

104 年度國防科技學術合作計畫需求項目			
序號	計畫名稱	計畫年度	聯絡人
28	複合式精密光電追蹤指向系統之建模與需求分析	104	賴昌宏 03-4712201 #357194
29	渦輪引擎軸封、氣封及動態性能分析研究	104	李長奇 03-4712201 #352057
30	於矽基板上製作錫化鍺偵檢元件之研究	104	張國仁 03-4712201 #357082
31	臺灣海峽混響模式建立與實驗驗證—子計畫一：臺灣海峽混響強度量測(2/3)	103-105	朱益群 02-85095238
32	臺灣海峽混響模式建立與實驗驗證—子計畫二：臺灣海峽底質聲學地音參數特性研究(2/3)	103-105	朱益群 02-85095238
33	臺灣海峽外島及西部沿岸海霧測報之分析與模擬(2/3)	103-105	朱益群 02-85095238
34	成功級艦燃氣渦輪機滑油光譜感測器研製(2/3)	103-105	朱益群 02-85095238
35	八輪甲車兩棲越野性能概念設計與分析(2/3)	103-105	黃俊豪 02-27828576
36	八輪甲車動力系統冷卻性能提升分析(2/2)	103-104	黃俊豪 02-27828576
37	康定級艦主機連桿非破壞檢驗儀具研製(2/3)	103-105	朱益群 02-85095238
38	發展重型地面作戰系統先導研究	104	薛祖敏 03-4796014
39	四埠微波作用段研究及開發	104	吳佳勳 02-26712711 #313810

104 年度國防科技學術合作計畫需求項目			
序號	計畫名稱	計畫年度	聯絡人
40	超高轉速啟動發電機設計與分析研究	104	郭正山 03-4712201 #352055
41	整合武器控制系統之訊息交換機制研究	104	吳元彰 03-4712201 #355743
42	功能性透明陶瓷研製(1/2)	104-105	陳麗娟 03-4712201 #357248
43	八輪甲車迫砲車型概念設計與動態模擬分析(1/3)	104-106	黃俊豪 02-27828576
44	利用電腦數值模擬軟體進行模擬、分析與設計軍用降落傘之研究(1/3)	104-106	黃俊豪 02-27828576
45	預儲式電池研製	104	陳俊和 02-26712711 #313266
46	新式三胴體船艦於波浪運動性能之評估程式開發研究	104	朱益群 02-85095238
47	非侵入性心力指標及其相關因子作為軍陣醫學體能鑑測不適人員預警之研究(1/2)	104-105	王佑璽 02-23710954
48	超低劑量那絡酮(naloxone)對嗎啡耐受性發展過程的影響:活體(in vivo)及體外(in vitro)研究	104	王佑璽 02-23710954
49	開發幾丁聚醣之抑菌敷料於戰傷止血與野戰手術復原之應用(1/2)	104-105	王佑璽 02-23710954
50	直接能源轉換應用於電力系統研究計畫(1/3)	104-106	楊宗昌 02-23116117 #254121

104 年度國防科技學術合作計畫需求項目			
序號	計畫名稱	計畫年度	聯絡人
51	利用無人飛機(UAV)監測局部天氣變化之技術研究	104	呂榮冠 02-25321296
52	視覺化立體整合展示大氣海洋戰場情資平臺(1/3)	104-106	朱益群 02-85095238
53	外骨骼機器人之研究	104	薛祖敏 03-4796014
54	機動野戰氣象情資蒐集分析系統研發	104	呂榮冠 02-25321296
55	國軍部隊環境污染偵測晶片開發之研究	104	薛祖敏 03-4796014
56	資通安全防護實驗及測試環境建置案	104	呂榮冠 02-25321296
57	運行於智慧型行動裝置之滲透軟體研究	104	趙長城 0932491428
58	應用層多媒體通道編碼技術應用於艱困地理環境多重品質保障指標之傳輸	104	羅浩綸 03-4712201 #351497
59	含微膠囊無毒防污塗料應用於船艦及水下武器之研究(1/2)	104-105	李浚瑀 03-4712201 #354050
60	橫向效應增強型穿甲彈(PELE)穿透及爆破效應分析研究	104	黃俊豪 02-27828576
61	整合軟集合與語意模糊演算法進行模擬訓練系統績效評估與訓用暨後維管理網站建置	104	薛祖敏 03-4796014
62	模擬器訓練之多層次生理指標研究(1/2)	104-105	張應中 02-25337621
63	奈米液滴噴印技術開發	104	趙本善 03-4712201 #358681

104 年度國防科技學術合作計畫需求項目			
序號	計畫名稱	計畫年度	聯絡人
64	生物海藻多醣應用於戰爭燒燙傷口治療之研究	104	王佑璽 02-23710954
65	Android 作業系統之安全架構與技術研究(1/2)	104-105	吳專吉 03-4712201 #350131
66	船艦電磁砲之關鍵技術辨識與模型建立研究	104	朱益群 02-85095238
67	負壓式傷口閉合系統(VAC)對於皮瓣存活之影響	104	王佑璽 02-23710954
68	K 他命藥物濫用導致慢性膀胱炎致病機轉及治療策略建立	104	王佑璽 02-23710954
69	戰車陀螺儀穩定設計與性能提升研究	104	薛祖敏 03-4796014
70	薄膜型夜視裝備光電成像系統設計(1/2)	104-105	黃俊豪 02-27828576
71	彈藥庫儲管理資訊系統整合平台建置	104	薛祖敏 03-4796014
72	多尺度合成孔徑雷達影像干涉技術建置戰場環境之研究	104	黃俊豪 02-27828576
73	海圖製作流程作業化與標準化研究(1/3)	104-106	朱益群 02-85095238
74	環臺海域雷達即時測流整合平臺(1/3)	104-106	朱益群 02-85095238
75	嵌入式跨儼臺水下聲學分析比對系統與互動式訓練知識庫建置之研究(1/2)	104-105	朱益群 02-85095238
76	中尺度雲微物理—氣膠模式運用於能見度預報之整合測試	104	呂榮冠 02-25321296
77	空軍機場下滑道雲幕高度即時觀測策略之研究	104	呂榮冠 02-25321296

104 年度國防科技學術合作計畫需求項目			
序號	計畫名稱	計畫年度	聯絡人
78	以 FPGA(可程式邏輯陣列閘)實作 ECC(橢圓曲線密碼)及 Serpent 加密算法	104	陳崇葦 03-4712201 #353094
79	七倍望遠鏡結合雷射模組光學設計之研究	104	黃俊豪 02-27828576
80	戰場地理空間資料庫及輔助縮編模組設計	104	黃俊豪 02-27828576
81	可攜式呼吸道病原檢測之無線感測器研究(1/3)	104-106	趙本善 03-4712201 #358681
82	侷限空間射擊機構研究	104	邱俊維 02-26712711 #313267
83	局部地區暖雲人工消雨(1/2)	104-105	薛祖敏 03-4796014
84	庫儲老舊發射藥以「超臨界流體技術」回收再利用之研究	104	薛祖敏 03-4796014
85	研究國軍高風險訓練人員熱適應狀況並設計預防熱傷害產生之訓練模式	104	薛祖敏 03-4796014
86	運用長距離岸基高頻測流雷達反演環境噪音之實驗分析研究(1/2)	104-105	朱益群 02-85095238
87	國軍化學兵個人防護之生理工程研究與檢測能量建立(I)-國軍新一代防護面具之產品性能、呼吸生理與人因工程研究(1/3)	104-106	薛祖敏 03-4796014
88	戰甲車履帶膠塊動力測試方式研究(1/2)	104-105	薛祖敏 03-4796014
89	國軍官兵服裝體型常數需求分析研究	104	薛祖敏 03-4796014