

103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	臺灣西南海域流況之分析與模擬(3/3)	101-103	朱益群中校 02-85095238
2	構建臺灣東北海域表面海流統計模式及地理資訊展示系統(3/3)	101-103	朱益群中校 02-85095238
3	智慧型天線應用在寬頻通信系統之整合技術研析與發展驗證(整合型2/2)	102-103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
4	指管系統之決策模擬技術研究(2/2)	102-103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
5	無射源型離子遷移光譜系統研究(2/2)	102-103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
6	智慧型遙控偵檢平台控制方法研究(2/2)	102-103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
7	極輕質高比強度鎂合金之研究(2/2)	102-103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
8	新型熱電池之多尺度模擬與設計分析(2/3)	102-104	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
9	八輪甲車封閉式車體結構行駛動態模擬分析(3/3)	101-103	林偉志中校 02-27855681
10	國造八輪甲車射控系統自測電路設計(2/2)	102-103	林偉志中校 02-27855681
11	軍中適應障礙症防治計劃之建置(二)	102-103	王佑璽上尉 02-23710954
12	履帶膠塊路試檢驗替代方案之研究	103	薛祖敏中校 03-4712201
13	甲車電壓調節器構型變更之研究	103	薛祖敏中校 03-4712201
14	6TMF電瓶失效回收再生之可行方案及效益研究	103	薛祖敏中校 03-4712201
15	6TMF電瓶檢驗方式及期程縮短之可行性研究	103	薛祖敏中校 03-4712201
16	開放式銷燬彈藥污染防治之研究	103	薛祖敏中校 03-4712201
17	台灣海峽混響模式建立與實驗驗證—總計畫(1/3)	103-105	朱益群中校 02-85095238
18	台灣海峽混響模式建立與實驗驗證—子計畫一：台灣海峽混響強度量測(1/3)	103-105	朱益群中校 02-85095238
19	台灣海峽混響模式建立與實驗驗證—子計畫二：台灣海峽底質聲學地音參數特性研究(1/3)	103-105	朱益群中校 02-85095238

103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	台灣海峽混響模式建立與實驗驗證--子計畫三：台灣海峽混響數值模式建立與海床粗糙度量測(1/3)	103-105	朱益群中校 02-85095238
21	船舶複合塗料干擾聲波傳遞之研究	103	朱益群中校 02-85095238
22	整合資料探勘與互動巡覽技術之人工智慧反潛支援平台建置(1/2)	103-104	朱益群中校 02-85095238
23	水下船舶低噪音高效率 葉之研究	103	朱益群中校 02-85095238
24	艦船(單體、雙體)於波浪運動性能數值模擬評估程式開發研究	103	朱益群中校 02-85095238
25	潛艦動態運動流場數值模擬與實驗操控驗證	103	朱益群中校 02-85095238
26	水面艦艇複合式桅杆頻率選擇表面材質研究	103	朱益群中校 02-85095238
27	臺灣周邊海域油污擴散之研究(1/3)	103-105	朱益群中校 02-85095238
28	台灣周邊海域三維海洋預報模式之驗證及精進(1/3)	103-105	朱益群中校 02-85095238
29	清泉崗機場低雲幕與低能見度觀測策略之應用分析研究	103	吳慧宜中校 02-25321610 #673527
30	南海地區及周邊區域雲系與降雨特性研究	103	吳慧宜中校 02-25321610 #673527
31	軍用飛機『航空品保及適航認證』建置發展與飛行安全之研究	103	吳慧宜中校 02-25321610 #673527
32	資通安全防護實驗及測試環境建置案	103	吳慧宜中校 02-25321610 #673527
33	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(1/2)	103-104	王佑璽上尉 02-23710954
34	開發以電子傷票為基礎之戰場搜救系統(1/2)	103-104	王佑璽上尉 02-23710954
35	反潛作戰模式模擬關鍵技術開發	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
36	平流層長時浮空器起飛、降落及定點飛行研究	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
37	光纖陀螺儀多功能晶片背面切割與晶片消光比量測分析	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349

103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
38	長時間超高轉速微渦輪發電系統之潤滑系統設計與分析研究	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
39	紅外線飛彈導控系統概念設計	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
40	波紋蓄壓器機械可靠度之分析評估與對策研究	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
41	社群網路之安全通訊程式研究	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
42	動態影像穩定追蹤研究	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
43	多節點與多天線感測之寬頻感知無線電前瞻技術整合運用研究(整合型1/2)	103-104	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
44	軍用降落傘設計模擬分析研究案(1/3)	103-105	林偉志中校 02-27855681
45	多元三維戰場空間資料融合研究	103	林偉志中校 02-27855681
46	交通控制號誌系統安全防護研究	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
47	變壓吸附循環裝置設計研究	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
48	單晶氮化鋁磊晶基板研究開發	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
49	化學氣相滲入(CVI)碳/碳複合材料緻密化機制研究	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
50	耐高溫C/SiC複合材料研製(1/2)	103-104	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
51	輕量型鋰離子電池材料開發(1/2)	103-104	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
52	氧化矽陶瓷複材纖維防護層研究	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349

103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
53	利用數位電視訊號之被動雷達目標特徵資訊提取技術可行性研究	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
54	導航衛星系統基頻信號處理-射頻與天線系統之研究	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
55	毫米波目標輻射特性研究	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
56	新型電池之高容量儲氫合金製備與儲放氫特性分析(1/2)	103-104	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
57	多功能遙控武器載台之整合設計	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
58	異質網路之遍佈式群體通訊	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
59	處理多類型高流量串流資料之分散式虛擬化叢集運算系統	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
60	三軸整合數位式探空火箭姿態量測模組之研發	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
61	煤油/過氧化氫推進系統精進計畫(1/2)	103-104	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
62	八輪甲車兩棲越野性能概念設計與分析(1/3)	103-105	林偉志中校 02-27855681
63	八輪甲車動力系統冷卻性能提升分析(1/2)	103-104	林偉志中校 02-27855681
64	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	103	薛祖敏中校 03-4712201
65	水下聲學分析比對系統與偵測平台整合之研究—總計畫(1/3)	103-105	朱益群中校 02-85095238
66	水下聲學分析比對系統與偵測平台整合之研究—子計畫一：智慧型跨載台水下聲學分析比對系統與互動式訓練知識庫建置之研究經費額度(1/3)	103-105	朱益群中校 02-85095238
67	水下聲學分析比對系統與偵測平台整合之研究—子計畫二：高效能水下聲學偵測平台開發應用之研究(103-105	朱益群中校 02-85095238
68	臺灣海峽外島及西部沿岸海霧測報之分析與模擬(1/3)	103-105	朱益群中校 02-85095238
69	颱風侵襲期間左營港區高解析三維風力模擬與船艦停泊最適化評估(1/3)	103-105	朱益群中校 02-85095238

103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
70	成功級艦燃氣渦輪機滑油光譜感測器研製 (1/3)	103-105	朱益群中校 02-85095238
71	軍事廠房太陽能吸收式空調系統發展計畫 (1/3)	103-105	朱益群中校 02-85095238
72	康定級艦主機連桿非破壞檢驗儀具研製 (1/3)	103-105	朱益群中校 02-85095238
73	智慧型物件識別導航機器人研製	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
74	紅外線尋標自動識別與追蹤技術研究	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
75	監控與資料擷取系統(SCADA)MODBUS通訊協定資安弱點研究	103	陳慕真小姐 03-4712201 #351349
76	降低TNT灌藥製程溫度分析研究	103	林偉志中校 02-27855681
77	新一代國軍防護面具與濾毒罐研發	103	林偉志中校 02-27855681