

115 年度「國防科技論壇」實施計畫

壹、目的

為推動國防先進科技研究，強化相關研究計畫合作，本部召集產、學、研機構專家學者，共同探討尖端國防科技發展趨勢，建立溝通平台，對接國防需求單位與學研單位。

貳、實施構想

本部規劃 8 項國防先進科技重點議題，邀請該等領域專家擔任主講人實施簡報，並由相關專家學者擔任主持人及與談人，促進與會人員討論熱度與深度，各議題研討成果，將納本部國防先進科技研究推展參據。

參、活動規劃

一、編組

由常務次長吳立平中將指導，成立「指導組」、「管制組」及「執行組」(包含行政、接待及議程小組)等執行本案相關工作(如附件 1)。

二、期程與內容

規劃於 115 年 6 月 18 日及 9 月 4 日分於國立成功大學及中央大學實施，重點摘要如下：

(一)國立成功大學(如附件 2)

- 1.時間：115 年 6 月 18 日(星期四) 0900 至 1540 時。
- 2.地點：國際會議廳第一演講堂。
- 3.主持長官：國防部常務次長吳立平中將。
- 4.議題：
 - (1) 電磁頻譜感測與通訊干擾防護技術。
 - (2) 戰場多源資料整合與人工智慧分析。

(3) 人工智慧目標識別與精準打擊技術。

(4) 光電感測與多光譜戰場偵測技術。

(二) 國立中央大學 (如附件3)

1.時間：115年9月4日 (星期五) 0900至1540時。

2.地點：教研大樓一樓羅家倫講堂。

3.主持長官：國防部常務次長吳立平中將。

4.議題：

(1) 無GPS環境下自主導航與定位技術。

(2) 無人載具跨域通訊整合技術。

(3) 水下無人載具自主導航與避障技術。

(4) 先進材料與匿蹤技術。

肆、籌備事項

一、管制組負責督導全案規劃與進度，並於活動前一日至現地完成場地檢查與行政協調。

二、行政小組負責全案規劃、專家學者邀請、實施計畫簽核、報名人數統計、各項採購簽核及結報。

三、接待小組負責活動期間人員簽到、識別證發放、專家學者出席費及交通費支給、貴賓接待與引導。

四、議程小組負責場地佈置確認、議程掌控、錄影紀實。

五、各主辦大學負責活動場地佈置、視聽設備整備、茶點及便當代訂、活動期間人員接待與引導。

六、各場次活動完成研討成果紀錄，於全部場次結束後，一個月內完成執行成效報告呈核。

伍、預期成效

- 一、藉深入探討 8 項國防先進科技重點議題，未來將持續以國防需求為導向，結合各學研單位投入先進科技研究。
- 二、廣邀國內相關領域學者專家參與交流，拉近產、學、研與本部需求之差距，強化相關研究計畫合作。

陸、獎懲

本案納編人員應全力配合辦理相關作業，俟本案圓滿完成後，另案辦理獎勵，以資嘉勉。

柒、其他

- 一、活動會場使用 150 人以上大型會議廳，各場次管制報名人數 130 員為限，請各單位依下列報名時間及網站連結報名，採先報名先參加為原則。
 - (一)時間：成功大學場次自本計畫頒布起至6月12日止；台北科技大學場次自本計畫頒布起至8月28日止。
 - (二)報名網址：<https://forms.gle/7UGgF99b5FhBG6By>
- 二、各議題主講人配合於活動日前兩週，將簡報電子檔電傳本案承辦人信箱。
- 三、成功大學場次相關作業人員接駁，由生產製造中心第 205 廠規劃派遣車輛支援。
- 四、本計畫如有未盡事宜，另函文補充之。
- 五、承辦人：國防部軍備局陳宏魁少校
電話：02-23116117#637567、02-85099142
信箱：defense_tfp@mail.mil.tw

115 年度「國防科技論壇」國防部任務編組表

組別	職稱	單位	級職	姓名	職掌
指導組	組長	國防部	中將 常務次長	吳立平	督導本案全般事宜。
	組員	軍備局	中將 局長	林文祥	協助督導本案全般事宜。
	組員	軍備局	少將 副局長	陳益志	協助督導本案全般事宜。
管制組	組長	軍備局	少將 處長	李鵬霄	督導全案規劃與進度事宜。
	組員	軍備局	上校 副處長	詹博竣	協助督導全案規劃與進度事宜。
執行組	行政小組	組長	軍備局 上校 科長	黃智彥	1. 管制執行組各項工作執行進度、分工調配。 2. 邀請主講人、主持人及與談人。
		小組長	軍備局 上校	林基名	管制行政小組各項工作執行進度。
		組員	軍備局 少校	陳宏魁	1. 負責全案規劃、計畫簽核及各項協調聯繫。 2. 協調各主辦大學及專案辦公室團隊分工。 3. 撰擬長官致詞稿及行政手冊。 4. 確認活動工作人員編組、場地、設備、餐點及流程。
		組員	軍備局 上尉	范先毅	全案經費申請、墊借及結報。
		小組長	軍備局 上校 科長	黃世亨	管制全案經費審查及預算簽證。

		組員	軍備局	少校	劉乃瑜	全案經費審查及預算簽證。
		組員	軍備局	專案辦公室團隊		1. 協助邀請主講人、主持人及與談人。 2. 邀請卡設計、寄發。 3. 設立線上報名表單及統計人數。
	接待小組	小組長	軍備局	上校	楊璨陽	管制接待小組各項工作執行進度。
		組員	軍備局	中校	黃品淞	1. 申請紀念品。 2. 貴賓接待與引導。
		組員	軍備局	少校	彭英傑	1. 主講人、主持人及與談人出席費及交通費支給與引導。 2. 協助人員簽到及識別證發放餐點領用及發放。
	議程小組	小組長	軍備局	中校	謝易全	管制議程小組各項工作執行進度。
		組員	軍備局	聘員	林幸佳	擔任司儀，掌握議程流暢。
		組員	軍備局	稽核	葉志隆	1. 確認場地佈置。 2. 拍照及錄影紀實。
		組員	軍備局	上尉	范先毅	1. 活動各議程計時。 2. 彙整簡報電子檔。

115 年 度 「 國 防 科 技 論 壇 」 議 程 表					
日期		115 年 6 月 18 日 (星 期 四)			
地點		國立成功大學光復校區國際會議廳第一演講堂			
項次	程序		時間	使用時間	
1	人員報到		0800-0900	60'	
2	主席致詞 (國防部常務次長 吳立平中將)		0900-0910	10'	
3	貴賓致詞 (國立成功大學校長 沈孟儒教授)		0910-0920	10'	
4	貴賓合影		0920-0925	5'	
5	專題	電磁頻譜感測與通訊干擾防護技術		0930-1000	30'
	主講人	國立臺灣大學電機工程學系 毛紹綱教授			
6	研討	主持人	資通電軍指揮官 毛建秋中將	1000-1030	30'
		與談人	長庚大學電子工程學系 陳淑娟教授 中科院前計畫主持人 湯士堅博士 中科院電子所前所長 林清泉博士		
7	休息		1030-1050	20'	
8	專題	戰場多源資料整合與人工智慧分析		1050-1120	30'
	主講人	國防部電展室衛照處前處長 郭俊佑			
9	研討	主持人	國防大學理工學院院長 崔怡楓少將/博士	1120-1200	40'
		與談人	國防大學理工環資係 蔡明達教授 國防安全研究院所長 賀增原博士 海軍官校資圖中心主任 鐘育仁教授		
10	午餐及休息		1200-1300	60'	
11	專題	人工智慧目標識別與精準打擊技術		1300-1330	30'
	主講人	國防大學理工學院副院長 李永隆上校/博士			
12	研討	主持人	游玉堂博士	1330-1410	40'
		與談人	國防大學理工學院 聶若鹽教授 空軍航發中心副主任 林育平上校 陸官校教發中心主任 范慶龍教授		
13	休息		1410-1430	20'	
14	專題	光電感測與多光譜戰場偵測技術		1430-1500	30'
	主講人	國立中央大學機械系 曾有志教授			
15	研討	主持人	前中科院執行秘書 廖原煌教授	1500-1540	40'
		與談人	工研院先進光機與製造技術組 胡家瑜博士 國立成功大學電機工程系 林家祥教授 國海院海產中心 賴堅戎研究員		
賦歸			1540	--	

無(本件屬一般公務資訊)

115 年 度 「 國 防 科 技 論 壇 」 議 程 表				
日期		115 年 9 月 4 日 (星 期 五)		
地點		國立中央大學教研大樓一樓羅家倫講堂		
項次	程序		時間	使用時間
1	人員報到		0800-0900	60'
2	主席致詞 (國防部常務次長 吳立平中將)		0900-0910	10'
3	貴賓致詞 (國立中央大學校長 蕭述三教授)		0910-0920	10'
4	貴賓合影		0920-0925	5'
5	專題	無 GPS 環境下自主導航與定位技術		0930-1000 30'
	主講人	國立虎尾科技大學飛機工程系 鄒杰炯		
6	研討	主持人	國防部前部長 楊念祖教授	0950-1030 30'
		與談人	國立中央大學太空研究中心主任 趙吉光教授 海軍戰測中心主任 林倉玉上校/博士 臺北市立大學史地系 王明志教授	
7	休息		1030-1050	20'
8	專題	無人載具跨域通訊整合技術		1050-1120 30'
	主講人	國立中正大學通訊系 張嘉展教授		
9	研討	主持人	國防部整評司處長 翁孫維新少將/博士	1120-1200 40'
		與談人	國立臺北科技大學資工系 張世豪教授 國立高雄大學資訊管理系 蕭漢威教授 國立陽明交大電機工程系 伍紹勳教授	
10	午餐及休息		1200-1300	60'
11	專題	水下無人載具自主導航與避障技術		1300-1330 30'
	主講人	國立中山大學水下所 周佑誠教授		
12	研討	主持人	國防安全研究院 江忻杓資深研究員	1330-1410 40'
		與談人	中科院林進順博士 海軍造船發展中心 王漢濤上校 國立成功大學系統與船舶機電系 林宇銜教授	
13	休息		1410-1430	20'
14	專題	先進材料與匿蹤技術		1430-1500 30'
	主講人	國立高雄大學化工系 鍾宜璋教授		
15	研討	主持人	海軍官校校長 劉岱瑞少將	1500-1540 40'
		與談人	國立中興大學化材系 吳宗明教授 國立中央大學光電系 陳彥宏教授 龍華科技大學機械工程系 毛世威教授	
賦歸			1540	--