

114 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

由常務次長黃佑民中將指導，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 114 年 6 月 27 日及 9 月 25 日分於國立成功大學及臺北科技大學實施，重點摘要如下：

（一）國立成功大學（如附件 2）

1.時間：114年6月27日（星期五）0900至1540時。

2.地點：國際會議廳第一演講堂。

3.主持長官：國防部常務次長黃佑民中將（或代理人）。

4.議題：

(1)無人機載具(UAV)在強烈攻擊環境中的生存挑戰與突破防禦潛能。

(2)無人地面載具(UGV)於複雜地形任務中的自主發展

路徑。

(3)無人水面載具(USV)從沿岸偵查到海上蜂群戰術的演化。

(4)無人水下載具(UUV)在深海持續作戰的瓶頸與戰略意涵。

(二)國立臺北科技大學（如附件3）

1.時間：114年9月25日（星期四）0900至1540時。

2.地點：綜合科館世雄感恩演藝廳。

3.主持長官：國防部常務次長黃佑民中將（或代理人）。

4.議題：

(1)自主地面定位系統發展與軍事應用。

(2)人工智慧之智能化飛彈發展趨勢。

(3)電戰支援、防護與攻擊技術與未來發展方向。

(4)水下偵知及通訊技術發展趨勢及瓶頸突破。

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、所需預算計新臺幣 27 萬 1,600 元，由本部（軍備局）114 年「140111 後勤綜合勤務」項下覈實支應（如附件 4）。

七、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，國防部所屬單位以國軍檔案傳輸系統提供參加人員名冊(如附件 5)，餘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 20 日止；臺北科技大學場次自本計畫頒布起至 9 月 12 日止。
 - (二)報名網址：<https://reurl.cc/5KA4gz>
- 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：國防部軍備局黃千育上尉
電話：02-23116117#637567、02-85099142
信箱：defense_tfp@mail.mil.tw

114 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	黃佑民	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	黃清培	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	黃教展	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	陳健中	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	上尉	黃千育	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	聘員	陳惠禎	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	中校	許惠珍	管制接待小組各項工作執行進度。
		組員	軍備局	中校	宋家明	1. 申請紀念品。 2. 貴賓接待與引導。
		組員	軍備局	少校	邱獻中	1. 主講人、主持人及與談人出席費及交通費支給。 2. 協助人員簽到及識別證發放。
		組員	軍備局	聘員	林幸佳	1. 主講人、主持人及與談人接待與引導。 2. 協助餐點領用及發放。
	議程小組	小組長	軍備局	上校	賴怡芳	管制議程小組各項工作執行進度。
		組員	軍備局	中校	楊璨陽	擔任司儀，掌握議程流暢。
		組員	軍備局	少校	彭英傑	1. 確認場地佈置。 2. 拍照及錄影紀實。
		組員	軍備局	稽核	葉志隆	彙整簡報電子檔。
		組員	軍備局	科員	許中妍	活動各議程計時。

1 1 4 年 度 「 國 防 科 技 論 壇 」 議 程 表					
日期		114 年 6 月 27 日 (星期五)			
地點		國立成功大學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			0830-0900	30'
2	主席致詞 (國防部常務次長 黃佑民中將)			0900-0910	10'
3	貴賓致詞 (國立成功大學副校長 張始偉博士)			0910-0920	10'
4	專題	無人機載具(UAV)在強烈攻擊環境中的生存挑戰 與突破防禦潛能		0920-0950	30'
	主講人	國立臺灣大學 毛紹綱教授			
5	研討	主持人	前國防部長 楊念祖教授	0950-1030	40'
		與談人	國立中央大學 陳昱嘉教授 臺北科技大學 張國禎教授 空軍航發中心 林育平副主任		
6	休息			1030-1050	20'
7	專題	無人地面載具(UGV)於複雜地形任務中的自主發展路徑		1050-1120	30'
	主講人	前國家中山科學研究院 陳志鵬博士			
8	研討	主持人	陸軍後勤指揮部副指揮官 游玉堂少將	1120-1200	40'
		與談人	國立陽明交通大學 彭昭暉教授 國防大學 陳淑娟教授 華碩機器人事業部 王恆聰總經理		
9	午餐及休息			1200-1300	60'
10	專題	無人水面載具(USV)從沿岸偵查到海上蜂群戰術的演化		1300-1330	30'
	主講人	國立高雄科技大學 羅光閔教授			
11	研討	主持人	國防部整合評估司處長 翁孫維新少將	1330-1410	40'
		與談人	國立成功大學 董東璟教授 國家海洋研究院 翁健二副院長 海軍官校 鍾育仁教授		
12	休息			1410-1430	20'
13	專題	無人水下載具(UUV)在深海持續作戰的瓶頸與戰略意涵		1430-1500	30'
	主講人	國立成功大學 陳永裕教授			
14	研討	主持人	海軍大氣海洋局局長 林倉玉博士	1500-1540	40'
		與談人	海洋委員會科技文教處 孫嘉良科長 海軍官校 徐慶瑜教授 國立中央大學 潘敏俊教授		
賦歸				1540	--

1 1 4 年 度 「 國 防 科 技 論 壇 」 議 程 表					
日期		114 年 9 月 25 日（星期四）			
地點		國立臺北科技大學綜合科館世雄感恩演藝廳			
項次	程序			時間	使用時間
1	人員報到			0830-0900	30'
2	主席致詞 （國防部常務次長 黃佑民中將）			0900-0910	10'
3	貴賓致詞 （國立臺北科技大學校長 黃錫福博士）			0910-0920	10'
4	專題	自主地面定位系統發展與軍事應用		0920-0950	30'
	主講人	國家中山科學研究院 呂柏勳博士			
5	研討	主持人	陸軍後勤指揮部副指揮官 游玉堂少將	0950-1030	40'
		與談人	國立成功大學 林建宏教授 國立中央大學 蔡龍治教授 國立中興大學 邱顯俊教授		
6	休息			1030-1050	20'
7	專題	人工智慧之智能化飛彈發展趨勢		1050-1120	30'
	主講人	國家中山科學研究院 吳廷瑞博士			
8	研討	主持人	資通電軍指揮官 毛建秋中將	1120-1200	40'
		與談人	國防安全研究院 賀增原所長 國家安全研究院 江忻杓研究員 國防大學理工學院 李永隆副院長		
9	午餐及休息			1200-1300	60'
10	專題	電戰支援、防護與攻擊技術與未來發展方向		1300-1330	30'
	主講人	國防大學海軍學院 林進順上校			
11	研討	主持人	國防大學海軍學院院長 張世行少將	1330-1410	40'
		與談人	國防大學理工學院 聶若鹽教授 長庚大學 金國生教授 國立臺灣大學 周錫增教授		
12	休息			1410-1430	20'
13	專題	水下偵知及通訊技術發展趨勢及瓶頸突破		1430-1500	30'
	主講人	國立中山大學 王朝欽教授			
14	研討	主持人	國家中山科學研究院資通所 鄧應揚副所長	1500-1540	40'
		與談人	船舶暨海洋產業研發中心 周顯光執行長 貫閱科技股份有限公司 吳瑋軒總經理 國立陽明交通大學 王蒞君教授		
賦歸				1540	--

114 年度「國防科技論壇」預算需求表

場次	項次	用途別	金額（元）	概算說明
成功大學	1	203610 出席費	50,000	各議題主講人、主持人及與談人出席費，每位 2,500 元，共 20 位，計需 50,000 元。
	2	205415 一般事務費	56,000	1.致贈主辦學校水晶座，單價 2,000 元，計需 2,000 元。 2.各議題主講人、主持人及與談人出席所需交通費，以高鐵臺北站至台南站計算，往返車票價格為 2,700 元，共 20 位，計需 54,000 元。
	3	207205 國內旅費	52,800	工作人員差旅費用，計需 52,800 元。 1.高鐵往返交通費：2,700 元×8 人=21,600 元 2.活動前一日住宿：3,500 元×8 人=28,000 元 3.活動當日雜費：400 元×8 人=3,200 元
	小計		158,800 元	
臺北科技大學	1	203610 出席費	50,000	各議題主講人、主持人及與談人出席費，每位 2,500 元，共 20 位，計需 50,000 元。
	2	205415 一般事務費	59,600	1.致贈主辦學校水晶座，單價 2,000 元，計需 2,000 元。 2.各議題主講人、主持人及與談人出席所需交通費，以高鐵高雄站至臺北站計算，往返車票價格為 2,980 元，共 20 位，計需 59,600 元。
	3	207205 國內旅費	3,200	工作人員差旅費用，活動當日雜費 400 元，共 8 人，計需 3200 元。
	小計		112,800 元	
合計			271,600 元	

註：

一、依「中央政府各機關單位預算執行要點」撙節各項支出及政府採購法辦理申購作業。

二、所需預算由軍備局 114 年度編列「140111 後勤綜合勤務」預算項下支應。

114 年度「國防科技論壇」成功大學（或臺北科技大學）場次參加人員名冊								
編號	單位	級職	姓名	電話		職稱	筆素	備註
				軍線	手機			
1	軍備局	上校 副處長	○○○	654321	0912-345678	業務 副主管	筆	
2								
3								

（表格欄位不足，請自行向下延伸）

註：校方無提供停車位，自行開車人員需停於校外自費停車場。