

檔 號：

保存年限：

# 國防部 函

機關地址：臺北市中山區北安路409號  
承辦人：林麗君  
電話：(02)2311-6117#637566

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國112年9月22日  
發文字號：國備獲管字第11202627521號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：實施計畫，紙本，11，頁。(附件1 00J00-11202627521-1.pdf)

主旨：檢送本部112年「國防科技論壇」實施計畫，請查照。

說明：

- 一、本部為推動國防先進科技研究，進一步促進學研中心瞭解高科技作戰場景與國防先進科技發展重點方向，今年將辦理國防科技論壇，針對8項國防先進科技重點議題，邀集大學專家學者共同研討，以對接國防需求與各大學學研中心，共同發展國防先進科技，請貴校協助共同辦理論壇相關事宜。
- 二、本計畫所邀請貴校參與論壇之主持人、主講人或與談人實為相關科技領域前沿之尖端學者，請惠予同意公假參與論壇，以利引領研討主題，促進研討熱度、深度與廣度；另前揭受邀學者之交通費及出席費由本部支應。
- 三、本次論壇採現場實施，請惠予協助提供150人以上適當場地，國防部所屬單位報名人員由本部統一綜整，餘單位於10月6日前透過民網連結辦理報名。
- 四、本案採先報名先參加為主，每場次管制報名人數以130員為限。

正本：國立成功大學、國立中央大學、國立臺灣大學、國立陽明交通大學、國立中山大學、國立中興大學、國立清華大學

副本：



裝

訂

線

國立中興大學



部 長 邱 國 正



訂

線



# 112 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，本部召集產、學、研機構共同研討尖端國防科技未來發展趨勢，並針對國防先進科技重點議題，集結大學專家學者共同研討尖端國防科技未來發展趨勢，以對接國防需求與各大學學研中心，共同發展國防先進科技。

## 貳、實施構想

選定各領域專家，針對本部預擬 8 項重要先進科技議題深入研究，並提出 30 分鐘簡報；另選定各議題專家學者擔任主持人或與談人，帶領討論話題，促進與會人員討論之熟度與深度，各場次研討成果將納入研究計畫發展之重點。



## 參、論壇活動規劃

### 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（編組表如附件 1）。

### 二、論壇期程與內容

國防科技論壇規劃於 112 年 10 月 18 及 27 日分別於國立中央大學及成功大學 2 所大學實施，重點摘要如下：

#### （一）國立中央大學（如附件 2）

1. 時間：112 年 10 月 18 日（星期三）0900 至 1540 時。



2.地點：中央大學教研大樓一樓羅家倫講堂（桃園市中壢區中大路300號）。

3.主持人：國防部常務次長黃佑民中將。

4.議題：

- (1)「軍事水下科技發展、需求規劃與整合應用」。
- (2)「高能火炸藥與推進劑發展與建議」。
- (3)「量子技術對於軍事通訊及偵察應用發展」。
- (4)「AI人工智慧發展對武器研發影響」。

(二)國立成功大學(如附件3)

1.時間：112年10月27日（星期五）0900至1540時。

2.地點：成功大學國際會議廳第一演講堂（台南市東區大學路1號）。

3.主持人：國防部常務次長黃佑民中將。

4.議題：

- (1)「軍事衛星定位技術發展與應用」。
- (2)「無人攻擊戰機發展與建議」。
- (3)「極音速載具發展與建議」。
- (4)「室內無GPS定位技術發展與軍事應用」。



#### 肆、論壇籌備事項：

- 一、管制組指導依各場次規劃再次與主辦大學確認場地、設備與視訊連線，會前一日至現地完成場地檢查與行政協調工作。
- 二、行政小組負責論壇全案規劃與實施計畫簽核，並調配「接待小組」、「議程小組」及協調各主辦大學負責人員工作分派，確認論壇執行期間行政作業遂行，論壇期間負責物品、餐飲等行政支援，論壇結束後完成經

費結報。

- 三、接待小組負責論壇專家學者邀請及行程安排與接待等規劃，並於論壇期間協助於主辦大學會場接待，並引導參加人員入場及就坐。
- 四、議程小組負責議題簡報彙整與截稿期程管制，並配合主辦大學人員完成電子化會議手冊、座位名牌及簽到冊等製作，協助確認會場器材設定備便。
- 五、各主辦大學負責論壇場地佈置，設備與視訊系統整備，協助各場次報名作業，完成電子會議手冊、座位名牌及簽到冊等製作。
- 六、本次論壇所需行政作業預算計新臺幣 24 萬元，將由本部（軍備局）112 年「140111 後勤綜合勤務」預算項下覈實支應(如附件 4)。
- 七、各場次論壇於場次結束後，完成國防科技論壇紀實及研討成果報告呈核。

#### 伍、預期成效：

- 一、藉由論壇深入研討 8 項主要發展議題，未來將持續以國防需求為導向，結合各學研中心投入先進科技研究。
- 二、廣邀國內相關領域學者專家出席論壇，拉近產、學、研與本部需求之差距，促進國防先進科技研究合作。

#### 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、本次論壇採現場實施，論壇會場使用 150 人以上大型會議廳，國防部所屬單位參加人員填報格式（如附件 5），餘各單位於本實施計畫令頒後，透過民網連結（<https://forms.gle/P7pbd2VRumedKFrS7>）辦理報名作業，採先報名先參加為主，每場次管制報名人數 130 員為限。
- 二、有關各場次專題簡報，請專題主講人配合於召開日前 2 週，將簡報電子檔電傳本案承辦人信箱，俾利辦理會議整備事宜。
- 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、本案承辦人：國防部軍備局林麗君中校。  
電話：637566(軍線)、02-85099142，信箱：  
Defense\_tfp@mail.mil.tw、linlichun17@hotmail.com。



## 112 年度國防部「國防科技論壇」編組表

組別	單位	職務	成 員	權 責 與 職 掌
指導組	國防部	組 長	常 務 次 長 黃 佑 民 中 將	督 導 本 案 全 般 事 宜。
	軍備局	副 組 長	軍 備 局 局 長 林 文 祥 中 將	協 助 督 導 本 案 全 般 事 宜。
管制組	軍備局	組 長	獲 管 處 處 長 李 健 青 少 將	督 導 全 案 規 劃 與 進 度 事 宜。
	軍備局	副 組 長	獲 管 處 副 處 長 林 文 祺 上 校	協 助 督 導 全 案 規 劃 與 進 度 事 宜。
行政小組	軍備局	組 長	獲 管 處 科 長 蘇 仁 寶 上 校	管 制 執 行 組 之 工 作 協 調、分 派 及 全 案 綜 辦。
	軍備局	小 組 長	主 計 室 科 長 黃 新 龍 上 校	管 制 全 案 經 費 審 查 及 預 算 簽 證 事 宜。
	軍備局	小 組 長	獲 管 處 參 謀 蘇 盈 嘉 上 校	管 制 行 政 小 組、接 待 小 組 及 議 程 小 組 工 作 執 行 進 度。
	軍備局	組 員	獲 管 處 參 謀 林 麗 君 中 校	1. 論 壇 全 案 規 劃、協 調、及 實 施 計 畫 簽 核。 2. 負 責 行 政、接 待 及 議 程 協 調 分 派 事 宜。 3. 確 認 餐 點、會 場 租 借、會 場 服 務 人 員 編 組 及 預 播 相 關 事 宜。
	軍備局	組 員	主 計 室 參 謀 陳 冠 廷 聘 員	負 責 全 案 經 費 審 查 及 預 算 簽 證 事 宜。
	軍備局	組 員	獲 管 處 參 謀 張 昭 元 少 校	1. 全 案 經 費 申 請、墊 借 及 結 報。 2. 紀 念 品 申 請。 3. 負 責 論 壇 學 者 出 席 費 及 交 通 費
	軍備局	組 員	專 案 辦 公 室 團 隊	協 助 主 講 人 及 與 談 人 邀 請。
接待小組	軍備局	小 組 長	獲 管 處 參 謀 黃 健 倫 中 校	負 責 接 待 小 組 各 項 工 作 執 行 與 進 度 管 制。
	軍備局	組 員	獲 管 處 聘 員 陳 惠 禎 聘 員	1. 負 責 會 場 主 講 人、與 談 人 及 之 接 待 與 引 導。 2. 協 助 餐 點 領 用 與 發 放。 3. 協 助 報 名 人 員 簽 到 冊 與 座 位 名 牌 製 作。
	軍備局	組 員	專 案 辦 公 室 團 隊	協 助 主 講 人 及 與 談 人 邀 請。
議程小組	軍備局	小 組 長	獲 管 處 中 校 黃 盟 富 中 校	負 責 議 程 小 組 各 項 工 作 執 行 與 進 度 管 制。
	軍備局	組 員	獲 管 處 少 校 曾 楷 竣 少 校	擔 任 司 儀，掌 握 議 程 流 暢。
	軍備局	組 員	獲 管 處 員 許 中 妍 科 員	1. 議 題 簡 報 彙 整 與 管 制。 2. 確 認 會 場 器 材（電 腦、麥 克 風 及 視 訊 系 統 等）安 置。
	軍備局	組 員	獲 管 處 員 李 雅 婷 聘 員	負 責 論 壇 拍 照 紀 實、攝 影 紀 錄 及 逐 字 稿 製 作 彙 整。

112 年度國防部「國防科技論壇」議程表(桃園)				
日期		112 年 10 月 18 日(星期三)		
地點		國立中央大學		
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 (國立中央大學校長 周景揚博士)		0910-0920	10'
4	專題	軍事水下科技發展、需求規劃與整合應用	0920-0950	30'
	主講人	中央大學國防科技研究中心副主任 毛正氣教授		
5	研討	主持人： 國防部海軍大氣海洋局局長林倉玉博士 與談人： 國立中山大學海科院長 洪慶章特聘教授 國立中央地科前瞻科技中心 錢樺教授 國立海洋大學 陳永維教授	0950-1030	40'
8	休息		1030-1050	20'
9	專題	高能火炸藥與推進劑發展與建議	1050-1120	30'
	主講人	國防大學理工學院 沈新明教授		
10	研討	主持人： 國防大學理工學院 葉早發榮譽教授 與談人： 國防大學理工學院 陸開泰教授 國防大學理工學院 李金樹教授 國家中山科學研究院 劉永賢博士	1120-1200	40'
11	午餐及休息		1200-1300	60'
12	專題	量子技術對於軍事通訊及偵察應用發展	1300-1330	30'



	主講人	國立中央大學 陳彥宏教授		
13	研討	主持人： 國防部通資電軍少將副指揮官 毛健秋博士 與談人： 國立清華大學 褚志崧教授 國立中央大學 蔡秉儒教授 中原大學 黃琮暉教授	1330-1410	40'
		休息	1410-1430	20'
15	專題	AI 人工智慧發展對武器研發影響	1430-1500	30'
	主講人	國立中央大學資電學院長 蘇木春教授		
16	研討	主持人： 國防大學理工學院少將院長 崔怡楓博士 與談人： 國立中央大學 蘇柏齊教授 國立中興大學 張敏寬教授 國立台北科技大學 張世豪教授	1500-1540	40'
		賦歸	1540	--

112 年度國防部「國防科技論壇」議程表(臺南)				
日期	112 年 10 月 27 日(星期五)			
地點	國立成功大學			
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 (國立成功大學校長 沈孟儒博士)	0910-0920	10'	
4	專題	軍事衛星定位技術發展與應用	0920-0950	
	主講人			國立成功大學 林建宏教授
5	研討	主持人： 國防部資源司少將處長 董紹明將軍 與談人： 國立陽明交通大學 黃金維教授 國防大學理工學院 黃立信教授 國立台北大學 葉大綱教授	0950-1030	40'
8	休息	1030-1050	20'	
9	專題	無人攻擊戰機發展與建議	1050-1120	
	主講人			國家中山科學研究院航空所 李國和博士
10	研討	主持人： 國家中山科學研究院航空所 齊立平所長 與談人： 國立成功大學 賴盈誌教授 逢甲大學 陳宗正教授 國立虎尾科技大學 鄒杰炯教授	1120-1200	40'
11	午餐及休息	1200-1300	60'	
12	專題	極音速載具發展與建議	1300-1330	30'

	主講人	國立成功大學 李約亨教授		
13	研討	<p>主持人： 國家中山科學研究院飛彈所 郭正山所長</p> <p>與談人： 國立成功大學 袁曉峰教授 國防大學理工學院 夏筱明教授 空軍航空發展中心副主任 林育平博士</p>	1330-1410	40'
		休息	1410-1430	20'
15	專題	室內無 GPS 定位技術發展與軍事應用	1430-1500	30'
	主講人	國立政治大學 甯方靈教授		
16	研討	<p>主持人： 國防部整評司少將處長 翁孫維新博士</p> <p>與談人： 國防大學理工學院 李宜珊教授 國立中興大學 高書屏教授 國立台北大學 王明志教授</p>	1500-1540	40'
		賦歸	1540	--



國防部「112年度國防科技論壇」參展預算需求表					
項次	用途別	金額(元)	用途分析	預算來源	備考
1	202105 其他業務 租金	40,000	場地租用費用	由本部 1401 11 後勤綜合 勤務。	檢據 核銷
2	203610 出席費	100,000	議題主講人、主 持人及座談者		
3	205415 一般事務 費	70,000	餐點、飲料、便 當		
4	207205 國內旅費	30,000	專家交通費		
合計		240,000 元			



附件 5

「國防科技論壇」參加人員名冊  
(填報格式)

編號	單位	級職	姓名	電話		職稱	葷素	是否開車	參加場次	備註
				軍線	手機					
1	整評司	上校 副處長	葉○○	633518	0912345678	業務 副主管	葷	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	中央大學 成功大學	車號： A**-1234
共○人										
(表格欄位不足，請自行向下延伸)										

註：

1. 單位、級職、姓名，俾供會場名冊製作。



參加人員名冊公文請以電子檔請寄給下列人員，並來電確認：

林麗君中校，軍線：637566，信箱：Defense\_tfp@mail.mil.tw、

linlichun17@hotmail.com。