

# 國家中山科學研究院對海(空)實彈射擊報告單

分送單位(機關)	射擊單位	中科院	<h3 style="margin-bottom: 10px;">射擊危險區域要圖</h3> 	
內政部警政署 飛航服務總臺	射擊目的	火炮試射		
基隆海岸電臺	射擊日期	112年3月6、7日		
交通部航港局	射擊時間	自 08:00L 至 12:00L 止 自 13:00L 至 17:00L 止		
交通部航港局 北部航務中心	射擊地點	九鵬地區		
	高度起算	MSL		
國防部參謀本部作計室	座標系統	WGS 84		
交通部航港局 中部航務中心	對空域 對海域 危險區域 (經緯度)	A : 22°32'N 121°00'E		B : 22°32'N 121°15'E
交通部航港局 南部航務中心		C : 22°30'N 121°21'E		
交通部航港局 東部航務中心		G : 22°25'N 120°55'E		D : 21°50'N 121°21'E
行政院 農業委員會漁業署		F : 22°00'N 120°52'E		E : 21°50'N 121°00'E
高雄市政府海洋局				
海洋委員會海巡署				
海洋委員會 海巡署艦隊分署				
海洋委員會海巡署 金馬澎及北、中、南、東 部分署				
國防部參謀本部 情報參謀次長室	危險區域 中心點	22°12'N 121°08'E		
國防部參謀本部訓次室 海軍大氣海洋局	最小半徑	12NM		
國防部陸軍司令部 國防部海軍司令部	最大彈道 高度	0~25,000 呎		
國防部空軍司令部 國防部憲兵指揮部 國防部全民防衛動員署後 備指揮部 空軍作戰指揮部 陸軍後勤指揮部 空軍第七飛行訓練聯隊 空軍第五戰術混合聯隊 國家科學及技術委員會 原住民族委員會	備註：	1. 實際執行之空管範圍以民航局所發布為準。 2. 船隻及航空器請避開測試海、空域以策安全。 3. 臨時變更將以電話傳真通知。 4. 本院空域管制已與各航空公司及航空站協調完畢。 5. 本案測試有戰機及直升機支援進入射擊區域。		

敬致  
部隊長

FT-009 : 對海空實彈射擊報告單 FT111-WI-17AA.005A.TAB09 一般

海巡署轉發射擊通報  
(112)署巡勤射字第025號

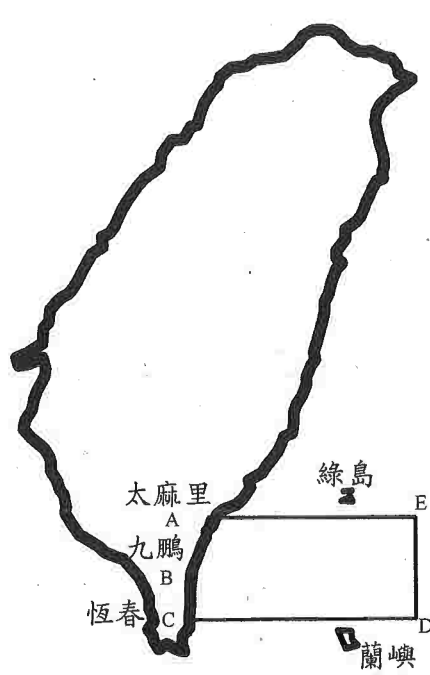
# 國家中山科學研究院對海(空)實彈射擊報告單

分送單位(機關)	射擊單位	中科院	射擊危險區域要圖  	
內政部警政署	射擊目的	火炮試射與 UAS 偵照		
飛航服務總臺 基隆海岸電臺	射擊日期	112 年 3 月 8、9、10 日		
交通部航港局	射擊時間	自 08:00L 至 12:00L 止		
交通部航港局 北部航務中心	射擊地點	九鵬地區		
	高度起算	MSL		
國防部參謀本部作計室	座標系統	WGS 84		
交通部航港局 中部航務中心	對空域 對海域 危險區域 (經緯度)	A : 22°32'N 121°00'E		B : 22°32'N 121°15'E
交通部航港局 南部航務中心		C : 22°30'N 121°21'E		
交通部航港局 東部航務中心		G : 22°25'N 120°55'E		D : 21°50'N 121°21'E
行政院 農業委員會漁業署		F : 22°00'N 120°52'E		E : 21°50'N 121°00'E
高雄市政府海洋局				
海洋委員會海巡署				
海洋委員會 海巡署艦隊分署				
海洋委員會海巡署 金馬澎及北、中、南、東 部分署				
國防部參謀本部 情報參謀次長室		危險區域 中心點	22°12'N 121°08'E	
國防部參謀本部訓次室	最小半徑	12NM		
海軍大氣海洋局				
國防部陸軍司令部	最大彈道 高度	0~25,000 呎		
國防部海軍司令部				
國防部空軍司令部	備註： 1. 實際執行之空管範圍以民航局所發佈為準。 2. 除本案執行偵照之 UAS 外，船隻及航空器請避開測試海、空域以策安全。 3. 臨時變更將以電話傳真通知。 4. 本院空域管制已與各航空公司及航空站協調完畢。 5. 本案測試有戰機及直升機支援進入射擊區域。			
國防部憲兵指揮部				
國防部後備指揮部				
空軍作戰指揮部				
陸軍後勤指揮部				
空軍第七飛行訓練聯隊				
空軍第五戰術混合聯隊				
原住民族委員會				
科技部				

敬致  
部隊長

FT-009：對海空實彈射擊報告單 FT111-WI-17AA.005A.TAB09 一般

# 國家中山科學研究院對海(空)實彈射擊報告單

分送單位(機關)	射擊單位	中科院	射擊危險區域要圖  
內政部警政署 飛航服務總臺	射擊目的	火炮試射與 UAS 偵照	
基隆海岸電臺	射擊日期 射擊時間	112 年 3 月 8 日 自 14:00L 至 15:30L 止	
交通部航港局		112 年 3 月 9、10 日 自 05:00L 至 07:00L 止 自 14:00L 至 15:30L 止	
交通部航港局 北部航務中心	射擊地點	九鵬地區	
國防部參謀本部作計室	高度起算	MSL	
	座標系統	WGS 84	
交通部航港局 中部航務中心	對空域 對海域 危險區域 (經緯度)	A : 22°32'N 121°02'E	
交通部航港局 南部航務中心		E : 22°32'N 121°56'E	
交通部航港局 東部航務中心		B : 22°19'N 120°53'E	
行政院 農業委員會漁業署		D : 22°06'N 121°56'E	
高雄市政府海洋局		C : 22°06'N 120°53'E	
海洋委員會海巡署			
海洋委員會 海巡署艦隊分署			
海洋委員會海巡署 金馬澎及北、中、南、東部 分署			
國防部參謀本部 情報參謀次長室		危險區域 中心點	22°19'N 121°29'E
國防部參謀本部訓次室 海軍大氣海洋局		最小半徑	13NM
國防部陸軍司令部	最大彈道 高度	0~25000 呎	
國防部海軍司令部			
國防部空軍司令部	備註： 1. 實際執行之空管範圍以民航局所發佈為準。 2. 除本案執行偵照之 UAS 外，船隻及航空器請避開測試海、空域以策安全。 3. 臨時變更將以電話傳真通知。 4. 本院空域管制已與各航空公司及航空站協調完畢。	敬致  部隊長	
國防部憲兵指揮部			
國防部全民防衛動員署後備指揮部			
空軍作戰指揮部			
陸軍後勤指揮部			
空軍第七飛行訓練聯隊			
空軍第五戰術混合聯隊			
國家科學及技術委員會			
原住民族委員會			

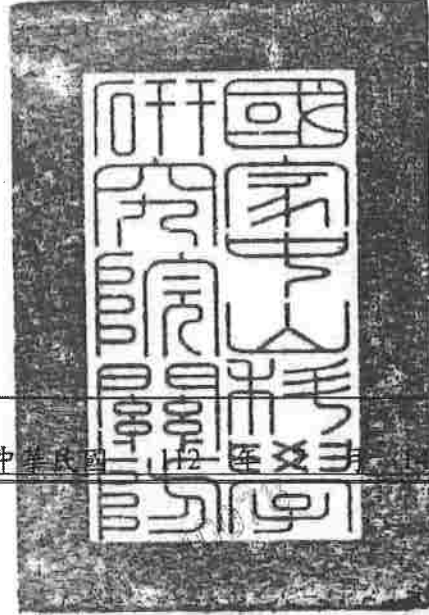
FT-009：對海空實彈射擊報告單 FT111-WI-17AA.005A.TAB09 一般



## 無人航空器系統 (UAS) 作業申請表

作業名稱	國家中山科學研究院火砲射擊與 UAS 本島東南沿海空拍作業				
用途	UAS 空拍作業(含火砲射擊)				
委託單位	(無委託者免填)				
申請單位	國家中山科學研究院				
申請單位承辦人	姓名		電話號碼		
作業現場負責人	姓名		行動電話		
駕駛人員	姓名		行動電話		
協調人員	姓名		行動電話		
作業日期及時間 (24 時制)	日期:112 年 3 月 8、9、10 日(計 3 日) 時間:自 08 時 00 分至 12 時 00 分止				
空域範圍各點連線(WGS-84/可視需要增加欄位)	1	北緯	22 度 32 分 00 秒	東經	121 度 00 分 00 秒
	2	北緯	22 度 32 分 00 秒	東經	121 度 15 分 00 秒
	3	北緯	22 度 30 分 00 秒	東經	121 度 21 分 00 秒
	4	北緯	21 度 50 分 00 秒	東經	121 度 21 分 00 秒
	5	北緯	21 度 50 分 00 秒	東經	121 度 00 分 00 秒
	6	北緯	22 度 00 分 00 秒	東經	120 度 52 分 00 秒
	7	北緯	22 度 25 分 00 秒	東經	120 度 55 分 00 秒
作業高度	航線自 0,000 英尺至 25,000 英尺 (AMSL, Above Mean Sea Level) 實際高度(平地/山區) 5,000 英尺 (AGL, Above Ground Level)				
UAS/RPAS 起飛/降落地點名稱與座標(WGS-84)	起飛/降落地點名稱		太麻里靶場		
	北緯	22 度 35 分 00 秒	東經	121 度 00 分 00 秒	
作業範圍中心點座標(WGS-84)	北緯	22 度 20 分 00 秒	東經	121 度 05 分 00 秒	
作業半徑(海涅)					
作業概述	1.本案為執行國防專案 UAV 飛行測試。 2.UAV 使用志航基地/太麻里測場起飛。				
備註	1.本申請表填寫時,請自行依實際需要調整欄位。 2.請配合完成「無人駕駛航空器系統(UAS)在臺北飛航情報區之作業」要求事項後,並於實施作業前 15 天,向交通部民用航空局提出申請。				

茲聲明以上所填資料均屬實無誤，並確實遵守「國土測繪法」、「要塞堡壘地帶法」、「國家機密保護法」、「實施航空測量攝影及遙感探測管理規則」及使用國家通訊傳播委員會核准專用頻道等相關規定，保證操作組員熟悉本區飛航指南及相關飛航規則內容，已完成相關空域協調，作業期間絕不影響載人航空器飛航安全或地面人員及財產安全，並同意依交通部民用航空局、航管單位及軍方相關單位指示事項進行作業，倘有違反前述之情事，願負一切法律責任。



申請單位：

(蓋章)

中華民國 年 月 日

UAS 作業空域附圖(含座標)



D區：火炮射擊偵照空域

1. (D-1) 北緯 22 度 32 分 00 秒；東經 121 度 00 分 00 秒
2. (D-2) 北緯 22 度 32 分 00 秒；東經 121 度 15 分 00 秒
3. (D-3) 北緯 22 度 30 分 00 秒；東經 121 度 21 分 00 秒
4. (D-4) 北緯 21 度 50 分 00 秒；東經 121 度 21 分 00 秒
5. (D-5) 北緯 21 度 50 分 00 秒；東經 121 度 00 分 00 秒
6. (D-6) 北緯 22 度 00 分 00 秒；東經 120 度 52 分 00 秒
7. (D-7) 北緯 22 度 25 分 00 秒；東經 120 度 55 分 00 秒

台東太麻里靶場起降場：北緯 22 度 35 分 00 秒；東經 121 度 00 分 00 秒

附註

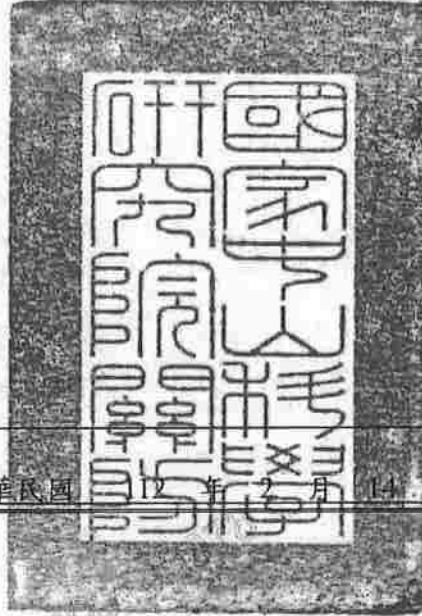
1. 請使用 Google Earth 衛星圖示。
2. 請依序將起降場及空域各點編號標示。

## 無人航空器系統 (UAS) 作業申請表

作業名稱	國家中山科學研究院火炮射擊與 UAS 本島東南沿海空拍作業				
用途	UAS 空拍作業(含火炮射擊)				
委託單位	(無委託者免填)				
申請單位	國家中山科學研究院				
申請單位承辦人	姓名		電話號碼		
作業現場負責人	姓名		行動電話		
駕駛人員	姓名		行動電話		
協調人員	姓名		行動電話		
作業日期及時間 (24 時制)	日期:112 年 3 月 8、9、10 日(計 3 日) 時間:自 14 時 00 分至 15 時 30 分止				
空域範圍各點連線(WGS-84/可視需要增加欄位)	1	北緯	22 度 32 分 00 秒	東經	121 度 02 分 00 秒
	2	北緯	22 度 19 分 00 秒	東經	120 度 53 分 00 秒
	3	北緯	22 度 06 分 00 秒	東經	120 度 53 分 00 秒
	4	北緯	22 度 06 分 00 秒	東經	121 度 56 分 00 秒
	5	北緯	22 度 32 分 00 秒	東經	121 度 56 分 00 秒
作業高度	航線自 0,000 英尺至 25,000 英尺 (AMSL, Above Mean Sea Level) 實際高度(平地/山區) 5,000 英尺 (AGL, Above Ground Level)				
UAS/RPAS 起飛/降落地點名稱與座標(WGS-84)	起飛/降落地點名稱		太麻里靶場		
	北緯	22 度 35 分 00 秒	東經	121 度 00 分 00 秒	
作業範圍中心點座標(WGS-84)	北緯	22 度 20 分 00 秒	東經	121 度 05 分 00 秒	
作業半徑(海浬)					
作業概述	1.本案為執行國防專案 UAV 飛行測試。 2.UAV 使用志航基地/太麻里測場起飛。				
備註	1.本申請表填寫時,請自行依實際需要調整欄位。 2.請配合完成「無人駕駛航空器系統(UAS)在臺北飛航情報區之作業」要求事項後,並於實施作業前 15 天,向交通部民用航空局提出申請。				



茲聲明以上所填資料均屬實無誤，並確實遵守「國土測繪法」、「要塞堡壘地帶法」、「國家機密保護法」、「實施航空測量攝影及遙感探測管理規則」及使用國家通訊傳播委員會核准專用頻道等相關規定，保證操作組員熟悉本區飛航指南及相關飛航規則內容，已完成相關空域協調，作業期間絕不影響載人航空器飛航安全或地面人員及財產安全，並同意依交通部民用航空局、航管單位及軍方相關單位指示事項進行作業，倘有違反前述之情事，願負一切法律責任。



申請單位：\_\_\_\_\_

(蓋章)

中華民國 112 年 2 月 14 日

2023-02-14 xuchang4270 R17001400140078

2023-02-14 xuchang4270 R17001400140078

UAS 作業空域附圖(含座標)



D區：火炮射擊偵照空域

1. (D-1) 北緯 22 度 32 分 00 秒；東經 121 度 02 分 00 秒
2. (D-2) 北緯 22 度 19 分 00 秒；東經 120 度 53 分 00 秒
3. (D-3) 北緯 22 度 06 分 00 秒；東經 120 度 53 分 00 秒
4. (D-4) 北緯 22 度 06 分 00 秒；東經 121 度 56 分 00 秒
5. (D-5) 北緯 22 度 32 分 00 秒；東經 121 度 56 分 00 秒

台東太麻里靶場起降場:北緯 22 度 35 分 00 秒；東經 121 度 00 分 00 秒

附註

- 1.請使用 Google Earth 衛星圖示。
- 2.請依序將起降場及空域各點編號標示。



## 航船布告

中華民國 112 年 月 日

### 台灣東南海域 - 火炮射擊

- 依據 依據國家中山科學研究院112年 月 日國科系發字第 號函  
辦理。
- 說明 112年3月6、7、8、9、10日在下列位址連線範圍內進行火炮射擊，禁止進入  
該操演水域，以惟航行安全。
- 位置 北緯22°32'00.0"，東經121°00'00.0"。  
北緯22°32'00.0"，東經121°15'00.0"。  
北緯22°30'00.0"，東經121°21'00.0"。  
北緯21°50'00.0"，東經121°21'00.0"。  
北緯21°50'00.0"，東經121°00'00.0"。  
北緯22°00'00.0"，東經120°52'00.0"。  
北緯22°25'00.0"，東經120°55'00.0"。 \*WGS84



## NOTICE TO MARINERS

Feb. , 2023

### Taiwan Southeast Waters – Firing test

- Source National Chung-Shan Institute of Science and Technology, letter No. ,  
dated Feb. , 2023.
- Details Firing test will be undertaken on Mar. 6-10 ,2023, all vessels are prohibited from  
sailing the exercise waters.
- Positions Lat. 22°32'00.0" N., Long. 121°00'00.0" E.  
Lat. 22°32'00.0" N., Long. 121°15'00.0" E.  
Lat. 22°30'00.0" N., Long. 121°21'00.0" E.  
Lat. 21°50'00.0" N., Long. 121°21'00.0" E.  
Lat. 21°50'00.0" N., Long. 121°00'00.0" E.  
Lat. 22°00'00.0" N., Long. 120°52'00.0" E.  
Lat. 22°25'00.0" N., Long. 120°55'00.0" E. \*WGS84



## 航船布告

中華民國 112 年 月 日

### 台灣東南海域 - 火砲射擊

- 依據 依據國家中山科學研究院112年 月 日國科系發字第 號函  
辦理。
- 說明 112年3月8、9、10日在下列位址連線範圍內進行火砲射擊，禁止進入該操演  
水域，以惟航行安全。
- 位置 北緯22°32'00.0"，東經121°02'00.0"。  
北緯22°19'00.0"，東經120°53'00.0"。  
北緯22°06'00.0"，東經120°53'00.0"。  
北緯22°06'00.0"，東經121°56'00.0"。  
北緯22°32'00.0"，東經121°56'00.0"。\*WGS84



## NOTICE TO MARINERS

Feb. , 2023

### Taiwan Southeast Waters – Firing test

- Source National Chung-Shan Institute of Science and Technology, letter No.  
dated Feb. , 2023.
- Details Firing test will be undertaken on Mar. 8-10,2023, all vessels are prohibited from  
sailing the exercise waters.
- Positions Lat. 22°32'00.0" N., Long. 121°02'00.0" E.  
Lat. 22°19'00.0" N., Long. 120°53'00.0" E.  
Lat. 22°06'00.0" N., Long. 120°53'00.0" E.  
Lat. 22°06'00.0" N., Long. 121°56'00.0" E.  
Lat. 22°32'00.0" N., Long. 121°56'00.0" E.\*WGS84