

檔 號：

保存年限：

國家太空中心 函

機關地址：30078新竹市科學園區展業一路
九號八樓

聯絡人：田瑜萱

電話：03-578-4208 分機7012

電子郵件：yuhuan@tasa.org.tw

受文者：交通部航港局南部航務中心

發文日期：中華民國112年10月19日

發文字號：太場字第1120002673號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文說明六(附件1 0002673_附件1科會前字第1120061538號.pdf、附件2 0002673_附件2發射載具發射報告單修訂版-陽明交通大學.pdf、附件3 0002673_附件3內政部海域許可函.pdf)

主旨：有關國立陽明交通大學使用短期科研探空火箭發射場相關作業，敬請協助發布陸、海、空域警戒及協調相關事宜，請查照。

說明：

- 一、依據「國家科學及技術委員會短期科研探空火箭發射場域管理及申請使用要點」第10條辦理。
- 二、國立陽明交通大學擬於短期科研探空火箭發射場域進行火箭飛行測試，為確保飛行試驗區域內陸、海、空域安全，請協助發布警戒及協調等相關事宜。
- 三、預定飛行試驗時間：112年11月11日上午6時至8時，備用日為112年11月12日至13日、112年11月25日至27日上午6時至8時，共6個時段，視天氣情況擇一時段發射。飛試期限屆滿前，作業已實施完成或確知取消，將通知辦理飛航公告修訂或終止。
- 四、飛試發射地點：屏東縣牡丹鄉牡丹灣段(22.174830°, 120.892732°)
- 五、此次發射作業將配置無人機拍攝紀錄，故一併申請無人機活動。
- 六、檢附相關文件如下：

交通部航港局南部航務中心



1123355416 112/10/19



- (一)國科會同意許可函。
- (二)發射載具發射報告單(中英文)。
- (三)內政部海域用地區位許可證明

正本：交通部民用航空局、交通部民用航空局飛航服務總臺、交通部航港局、交通部航港局北部航務中心、交通部航港局中部航務中心、交通部航港局南部航務中心、交通部航港局東部航務中心、交通部航政司、內政部警政署、屏東縣政府、屏東縣政府警察局、農業部漁業署、高雄市政府海洋局、海洋委員會海巡署、海洋委員會海巡署南部分署、海洋委員會海巡署艦隊分署、海洋委員會海巡署第八巡防區指揮部、國防部參謀本部作戰及計畫參謀次長室、國防部參謀本部情報參謀次長室、國防部參謀本部訓練參謀次長室、國防部海軍司令部、國防部陸軍司令部、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、國防部電訊發展室、國家中山科學研究院、原住民族委員會、國家科學及技術委員會、空軍第七飛行訓練聯隊、空軍第五戰術混合聯隊、海軍大氣海洋局、基隆海岸電台、東港區漁會漁業電台、高雄海岸電台、綠島區漁會漁業電台、陸軍第八軍團指揮部、陸軍航空特戰指揮部

副本：

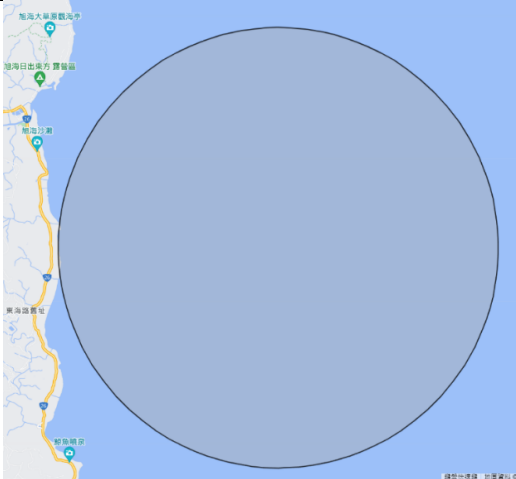
主任 吳 宗 信



發射載具發射報告單

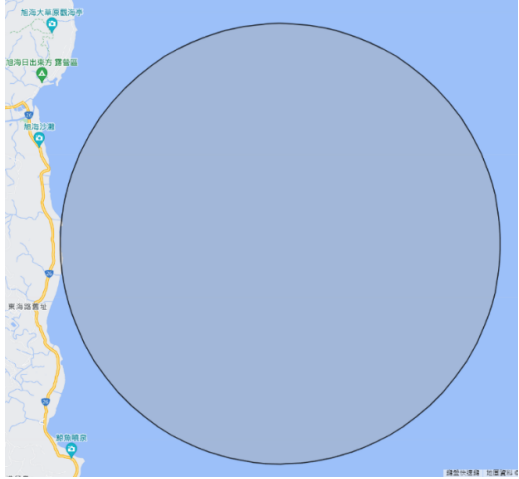
發文字號：中華民國 年 月 日

分送單位 (機關)		發射單位	國立陽明交通大學
1	交通部民用航空局	發射目的	本發射載具做為測試用機型,總衝設計為正式機型的 30%,以小總衝之設計測試各系統之成熟度以及整合性。
2	交通部民用航空局 飛航服務總臺		
3	交通部航港局		
4	交通部航港局 北部航務中心	發射日期及時間 (本地時間)	2023/11/11 06:00~08:00 2023/11/12 06:00~08:00 2023/11/13 06:00~08:00 2023/11/25 06:00~08:00 2023/11/26 06:00~08:00 2023/11/27 06:00~08:00
5	交通部航港局 中部航務中心		
6	交通部航港局 南部航務中心		
7	交通部航港局 東部航務中心	發射地點	國科會短期科研探空火箭 發射場域 屏東縣牡丹鄉牡丹灣段 (22.174830°,120.892732°)
8	內政部警政署		
9	屏東縣政府警察局		
10	交通部航政司	發射航空器	Asfaloth-2023
11	基隆海岸電台	對空域 對海域 危險區域 (經緯度 WGS)	以 221031N 1205537E 為 中心, 3.5km 為半徑所含 範圍, 高度: 0 – 4000 公 尺。
12	行政院農委會漁業署		
13	高雄市政府海洋局		
14	海洋委員會海巡署		
15	海洋委員會海巡署南部 分署		
16	海洋委員會 海巡署艦隊分署	危險區域中心點 (經緯度 WGS 84)	22°10'31"N 120°55'37"E
17	海洋委員會第八(屏東)巡 防區指揮部		
18	國防部參謀本部 作戰及計畫參謀次長室	涵蓋危險區域最小半徑	3.5km
19	國防部參謀本部 情報參謀次長室	最大飛行高度(MSL)	4000m
20	國防部參謀本部 訓練參謀次長室	發射區域要圖	
21	海軍大氣海洋局		
22	國防部陸軍司令部		
23	國防部海軍司令部		

24	國防部空軍司令部		
25	國防部憲兵指揮部		
26	國防部全民防衛動員署 後備指揮部		
27	國防部電訊發展室	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發射海、空域以策安全。 3. 臨時變更將以電話通知。	聯絡人：陳竺博淵 電話： 03-5712121 #55122
28	空軍作戰指揮部		
29	空軍第七飛行訓練聯隊		
30	空軍第五戰術混合聯隊		
31	國家中山科學研究院		
32	原住民族委員會		
33	國家科學及技術委員會		
34	屏東縣政府		

備註：請以正本函文通報表列所有機關（構）、單位；副知射場管理單位。

發射載具發射報告單(英文版)

日期 Date	起訖時間 Time	點位 Position (WGS84)
2023/11/11 2023/11/12 2023/11/13 2023/11/25 2023/11/26 2023/11/27	06:00~08:00	 <p>Launch position: $22.174830^{\circ}, 120.892732^{\circ}$ Dangerous area center point: $22^{\circ}10'31''N 120^{\circ}55'37''E$ Dangerous area: Central point with a radius of 3.5km, and 4000m height.</p>