

## 衛星應用場域實證驗測申請

### 基本資料表

單位名稱					
負責人				單位統編	
單位登記地址		( )			
單位通訊地址		( )			
聯絡人	姓名			部門	
	電話	公司		職稱	
		手機			
E-mail					
驗測主題 (項目名稱)		<input type="checkbox"/> 終端設備: _____ <input type="checkbox"/> 應用服務: _____			
驗測主題簡介(100字內)					
備註(中山大學單位核備用印)			單位用印處		
			<small>請用印公司大章及負責人章，先刪除提醒文字再用印</small>		

註：報名受理後由執行單位提供保密協定(NDA)及簽署。

## 衛星應用場域測試產品規格表(1/2)

終端設備	
天線類型	<input type="checkbox"/> 陣列式天線_____ <input type="checkbox"/> 碟型天線_____
設備規格	
天線尺寸	
測試天數 <small>(最長14天/最短3天)</small>	_____天
傳送波段	Tx Frequency _____ GHz ~ _____ GHz
接收波段	Rx Frequency _____ GHz ~ _____ GHz
設備溫度	
備註	
設備/產品圖片	設備/產品圖片

## 衛星應用場域測試產品規格表(2/2)

應用服務	
應用類型	<input type="checkbox"/> 船舶自動識別系統 <input type="checkbox"/> 漁船監控系統 <input type="checkbox"/> 圖文傳播系統 <input type="checkbox"/> 船位定位歷史系統 <input type="checkbox"/> 海圖機 <input type="checkbox"/> 水下聲學偵測 <input type="checkbox"/> E-LOGBOOK 電子漁獲系統 <input type="checkbox"/> 漁船衛星導航 <input type="checkbox"/> 衛星電子浮標 <input type="checkbox"/> GMDSS(Global Maritime Distress and Safety System) <input type="checkbox"/> FBB (Fleet Board Band) 海事衛星電話 <input type="checkbox"/> 其他_____
設備規格	
電源規格	
測試天數 <small>(最長14天/最短3天)</small>	_____天
運作溫度	
備註	
設備/產品圖片	設備/產品圖片

經濟部產業發展署 114 年度專案計畫  
太空產業供應鏈暨網通產業新星飛揚計畫

衛星應用場域實證驗測  
成果報告

主辦單位： 經濟部產業發展署 Industrial Development Administration  
Ministry of Economic Affairs 經濟部產業發展署

執行單位： 國立中山大學南區促進  
產業發展研究中心 National Sun Yat-sen University  
South Taiwan Industry Promotion Center 國立中山大學

申請單位：(單位 LOGO)(單位全銜)

中華民國 114 年 ○ ○ 月 ○ ○ 日

# 衛星應用場域實證驗測成果報告

## 一、基本資料

(一)申請單位：(請填寫單位正式全銜) \_\_\_\_\_

(二)驗測日期：114年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日至 114年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日止

(三)驗測主題：

終端設備：(請填寫項目名稱) \_\_\_\_\_

應用服務：(請填寫項目名稱) \_\_\_\_\_

## 二、成果摘要

(一)驗測規劃目的與說明： [請提供約100字之整體描述]

【範例】近期衛星通訊受到國際關注，本公司開發應用於各種服務與需求，為此天線的通訊功能是否正常……

(二)測試系統(設備)： [請提供約200字之整體描述]

1.系統(設備)簡介：

2.架構說明：

- 以下為【範例】格式，敬請參考。
- 若表格長度及寬度不敷使用或有其他規格項目，請自行增列刪減調整。

表 1、測試系統規格表

測試系統規格表		
項目	說明	
硬體規格		
狀態確認	電源狀態	
	事件狀態	
	衛星狀態	
系統架構		

表 2、測試設備規格表

測試設備規格表		
項目	紀錄	
Technical Specifications		
狀態確認	電源狀態	
	事件狀態	
	衛星狀態	
Orbit		
Frequency Range (GHz)	TX : RX :	
Tracking Range		

3.應用情境說明：

【範例】近期衛星通訊受到國際關注，本公司開發應用於各種服務與需

求，為此天線的通訊功能是否正常.....

**(三)重要成果及效益：** [請提供約200字之整體描述]

- 建議以量化數據或質化說明重要成果及效益。

**(四)測試紀錄簿：**

- 以下為【範例】格式，敬請參考。
- 表格長度及寬度不敷使用或有其他規格項目，請自行增列刪減調整。
- 若有多筆衛星通訊測試數據，可自行增加表格內容。

表 3、衛星通訊狀況紀錄表

衛星通訊測試數據紀錄表	
項目	紀錄
日期(西元年-月-日)	
測試時間(起-訖)	mm:ss~mm:ss
天氣	
溫度/溼度	
經/緯度	
斷線情況	【範例】無法連線、幾秒後重新再連
衛星切換時間	秒
上傳速率	kbps
下載速率	kbps
設備溫度	
調變編碼(MODCOD)	(無可免填)

※需附測試照片至少 2 張，於照片下方標註編號及註釋，且註明資料來源：ooo 公司。

**三、結論與建議：** [請提供約100字之整體描述]

- 驗測結論摘要、未來技術改進建議、以及未來產品發展方向。
- 【範例】本公司研發了衛星天線，搭配相關測試架構進行了海事通訊測試，由測試結果可以得知.....。