

科技部「臺灣：從太空科研計畫，進軍全球太空產業」 報告案新聞稿

臺灣太空一、二期計畫 建立初步自主太空研發能量、發展科 研平台

第一期國家太空科技發展長程計畫(80~95 年)培育太空科技發展所需之組織、技術與人才資源，並成功研製八枚衛星(福衛一號及二號各一枚、福衛三號六枚)，建立我國太空科技能力。第二期國家太空科技發展長程計畫(93~107 年)自主研製福衛五號與跨國合作研製福衛七號，精進獨立研發的菁英人才。福衛五號已於 106 年 8 月 25 日成功發射，而福衛七號於 108 年 6 月 25 日發射 6 枚衛星，目前正進行軌道部署，完成後可大幅增加包含臺灣在內的天氣預報或劇烈天氣豪大雨預報準確度，並對太空天氣預報提供有用資訊。自主研發的獵風者衛星亦將於 110 年發射。

臺灣三期太空計畫規劃 建立臺灣衛星供應鏈，進軍全球太空 產業

第三期太空計畫自 108 年起至 117 年止共 10 年，政府將投入新台幣 251 億元。主要發展先導型高解析度光學遙測衛星

6 枚、超高解析智能遙測衛星 2 枚及合成孔徑雷達衛星 2 枚，共 10 枚遙測衛星，組成完整的衛星星系，滿足國內相關需求。另規劃外太空探索與科學創新計畫，帶動學研界創新發展，挑戰外太空科技。第三期國家太空計畫將整合國內產學研界，運用國內資通訊及精密機械等產業優勢，透過衛星的密集發射，建立臺灣衛星產業供應鏈，以進軍全球太空產業！

臺灣太空產業發展願景 成為衛星重要研發製造基地

蔡英文總統於 12 月 5 日未來科技展的兩大科技新願景首先提到，「進軍太空產業，臺灣不缺席」。臺灣有能力研製衛星，也有完整的高科技供應鏈，更有可以信賴的資安和民主環境，最適合爭取太空商機。國家實驗研究院國家太空中心將透過第三期國家太空計畫，建立臺灣衛星元件供應鏈，大量引用國內研製之元件與儀器，並藉由密集飛試認證將國產元件導入國際太空市場，讓台灣成為全球太空產業研發與製造的重要基地。