



# 創宇航太轉型有成 榮獲金峰獎

調整營運策略，置重點於運用衛星圖資建立及處理能量，奪「年度傑出創業楷模」及「傑出創新研發」兩項殊榮

文/黃金興

「台灣第一家商用衛星公司」創宇航太科技，在營運逆境中力拚轉型有成，執行長常四偉與創宇航太分別榮獲金峰獎年度傑出創業楷模及傑出創新研發兩項殊榮。

創宇航太科技執行長常四偉表示，公司原配合政府「五加二」產業，以研發打造亞太地區高效經濟、全天候/日夜運作的合成孔徑雷達(SAR)小型衛星影像為營運主軸，但因國內創投尚未

成熟，致使募資作業屢遭瓶頸，因而暫時延後發射SAR衛星，並調整營運策略，置重點於運用衛星圖資的建立及處理能量，並仍堅持朝向國際商業航太衛星產業路徑邁進。

常四偉指出，目前創宇營運主要為衛星圖資的應用，以高速運算建立SAR成像，再以人工智慧運用於數值地圖分析，應用至農業、交通、環保、海洋監控等等，目前合作的國家包括印尼、馬

來西亞等等南向國家。

常四偉說，創宇航太科技在2019年配合政府南向政策，取得印尼國營企業5,800平方公里油棕樹農場全區域油棕樹長期成長狀況，合成孔徑雷達衛星影像，來監控農作物的生長狀況、成熟度及蟲害範圍、分析土壤的濕度、乾旱、火災預警通報及非法盜採，有效地管理整個農產業，不僅減少了成本產生，更可以提升農作物產量。

近年全世界衛星產業蓬勃發展，尤其是全天候/日夜運作的高解析度合成孔徑雷達(SAR)漸成為發展主流，多家新創衛星公司，積極籌畫SAR衛星計畫，預估未來三年將近要發射約80枚SAR衛星，一旦實現之後，將可以每小時再訪同一地點，高再訪率和精確度將完全改變商業模式，甚至人類的生活習性，這項契機利於創宇航太的未來營運。

創宇航太近期積極與國際

多家衛星新創公司研商合作，經多次接觸下，創宇的衛星圖資處理能量深受重視，新創公司也表達高度合作意願，創宇航太可望進而擴大衛星圖資處理業務。

●創宇航太科技執行長常四偉。

圖/創宇航太提供

