

(編號：TASA-112-01-F-008)

經費來源： 01 公務 02 非公務

機密(E)： 是 否

資料性質： 不宜公開

出國類別： A 考察/訪問 C 進修/研究 F 工作會議/研討會
 G 推廣佈展 H 學術會議

分項計畫名稱：1.0 太空基礎維運計畫

Paddy Field Land Use Change Detection using Data Cube 工作會議

出國報告書

服務單位：國家太空中心

出國人姓名職稱：張立雨 正工程師
徐逸耘 專案佐理研究員

出國地點：泰國曼谷

出國日期：民國 112 年 05 月 15 日至 112 年 05 月 20 日

報告日期：民國 112 年 05 月 29 日

摘要

太空中心與泰國 National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC)簽訂三年研究合作計畫 Paddy Field Land Use Change Detection using Data Cube，以泰國地區為範圍利用台灣資料立方 (Taiwan Data Cube，TWDC)，使用多元多時序遙測資料共同開發農業遙測影像辨識系統，本次透過實地拜訪 NECTEC，召開 TASA-NECTEC Paddy Field Land Use Change Detection using Data Cube 工作會議，制定第三年度合作規畫，並討論近期資料立方遙測影像農業應用相關研究進度。

本次出訪亦拜會泰國 Land Development Department (LDD)、Hydro-Informatics Institute (HII)、Rice Department (RD)、Asian Institute of Technology-Geoinformatics Center (AIT-GIC)、Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (GISTDA)、NSTDA Supercomputer Center (ThaiSC)等太空遙測相關領域研究機構，與各單位召開合作討論會議，探討資料立方於泰國農業及其他遙測應用合作之可行性，推廣福爾摩沙衛星計畫產品與太空中心科技研發成果，進而與泰國研究單位人員、學者建立關係，發展太空活動國際合作。