

善用資訊科技與遙測技術發展精準農業

農委會陳主任委員參訪中央大學太空及遙測中心

文圖 / 歐美月



陳主委參訪太空及遙測研究中心

農委會主任委員陳希煌於9月5日至中央大學太空暨遙測研究中心訪問；由中央大學校長劉兆漢率同太空及遙測中心主管，向陳主委介紹該中心主要的工作現況，並實際操作衛星接收影像的情形。

陳主委說，國立中央大學是我國發展太空計畫的重鎮之一，特別要感謝該校多年來對農業的協助。未來將於既有的基礎上，結合各大學科技資源，將高科技遙測技術應用在



陳主委接受記者採訪

農林漁牧各領域，及預防災害發生並兼顧生態環境，以因應加入WTO後之衝擊，發展「精準農業」，創造農業新契機。

陳主委又說，遙測技術的應用遍及農、林、漁、牧、氣象、災區偵（監）測、環境監測、工程施工、交通或都市規劃、土地管理及利用等方面，目前除了台大、成大、興大、屏科大及中大等大專院校，以及工研院、中研院之研究調查外，農委會林務局、林試所、水保局、漁業署、水試所等相關單位亦將其



「資源衛星接收站」設置在中央大學「太空及遙測研究中心」



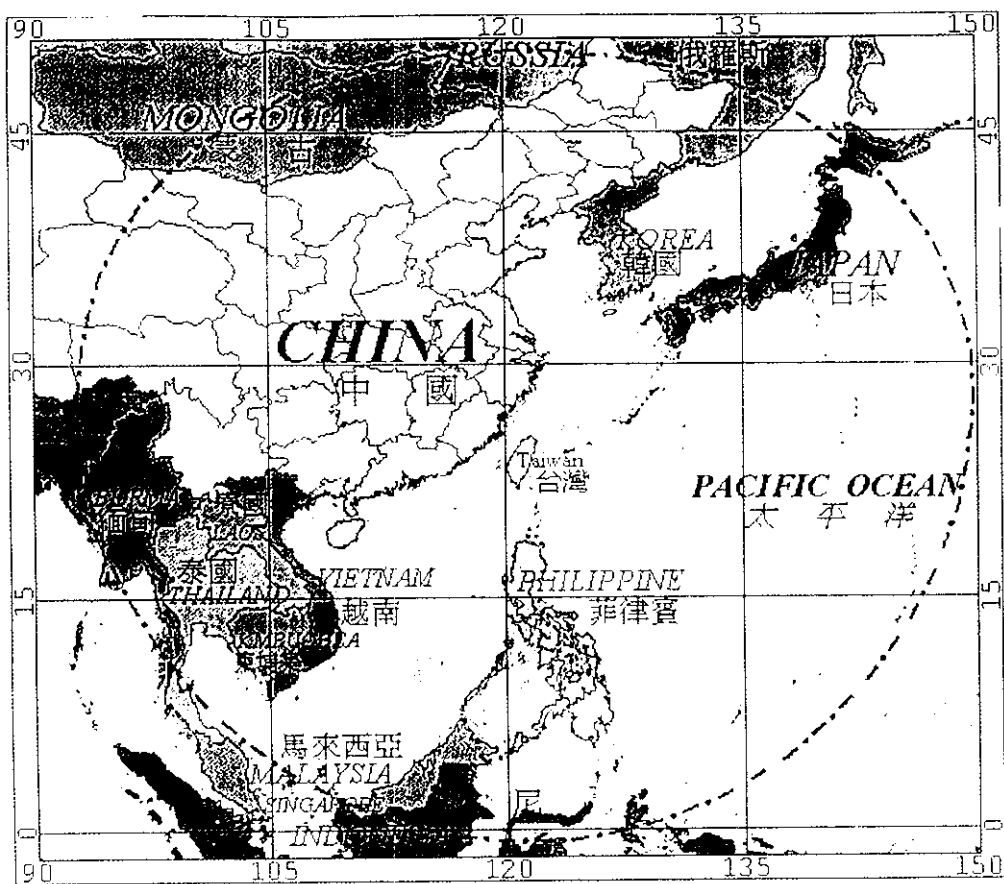
衛星遙測實驗室提供及時性的衛星資料

應用於實際業務，並有具體成效，如台灣地區水稻面積估算、森林資源調查、山坡地超限利用查報取締、西南海岸變遷監測、賀伯颱風之災害調查、921震災調查、全省自然保護區之建立、保留區之地理資料庫、建立澎湖群島地理資訊系統及製作南沙群島太平島環礁衛星影像圖等。

陳主委表示，未來的精準農業、天然災害的調查與預警等，均有賴現代高科技地理資訊及遙測等技術，以協助農政單位，管理及經營農地，節省人力、物力及財力，提高收益，減少災害，兼

顧生態與環境保護，以達到發展精準農業的目的，進而達成總統指示「綠色矽島」的理念。

太空及遙測中心成立於1984年7月1日，為全國唯一之資源衛星接收站，主要以「探測科技」為研究方向，研究範圍含蓋太空科學及遙感探測兩大領域。迄今已接收各種資源衛星影像逾50萬幅，提供產、官、學、研約230個單位使用，該校並依此特殊條件，將遙測之基礎研究、應用研究、衛星資料接收、技術開發與服務及教育推廣合而為一，為國內遙測技術及研究之先驅。



太空及遙測研究中心接收站接收涵蓋範圍