



嘉南藥理科技大學

電子平板測繪技術應用於地籍測量研討會

嘉南藥理科技大學於 101 年 2 月 13 日主辦的「電子平板測繪技術應用於地籍測量研討會」，共有來自全台各縣市之地政、國有財產局及農田水利會等與土地管理和土地測繪相關之單位人士近 210 人報名參加。會議於該校許立人校長致詞聲中揭開序幕，展開為期一天的研討會。

回顧近二、三十年來的測繪技術，由單純的圖解測繪技術，快速發展到今天的數值測繪技術，可以拿著衛星定位儀器替代早期的標桿和捲尺，也從單純的 2D 平面展現測繪成果，進展到 3D 動態的空間多元展示。今日，測量已不僅是測量土地而已，而是結合了衛星定位 (GNSS)、航遙測 (RS)、地理資訊系統 (GIS) 及網路通訊技術的「空間資訊」，是與民生應用緊密結合的專業學門，如汽車導航、透過 Facebook 得知朋友位在何處等。

再看地籍測量之發展，也是隨著空間資訊技術的脈動前進，今日的研討主題「電子平板」，就是利用數值測量設備 (電子測距全測站儀或 GPS) 結合平板電腦，再透過藍牙技術進行觀測量的傳輸，當場便可以獲得測繪成果及後續各種處理程序，免除以往過多的內業處理程序和時間，達到現場即測即繪之境界，將對地籍測量工作帶來莫大的便利性，已逐漸成為趨勢。

為使各地政單位能認識並落實電子平板測繪技術，將由軟體設計者之一嘉南藥理科技大學應用空間資訊系陳鴻聖老師於本次研討會親自現場示範操作介紹電子平板測繪系統--EZMAP，EZMAP 採直覺式學習設計，淺顯易懂，一般測量人員僅需二小時便可學會。研討會中並邀請台東縣成功地政陳沛杉先生、桃園縣大溪地政徐德富先生、黃思維先生、嚴達靖先生等地政資深測量人員展示 EZMAP 在協助法院案件調查、協助指界、套圖分析等地籍測量經常性業務之實務應用經驗分享。

本次研討會亦邀請高雄應用科技大學黃明哲博士針對「現代測繪科技發展趨勢」發表演說，及邀前臺南市永康地政事務所吳宗寶主任根據其多年研究及實務經驗發表「電腦套圖於土地複丈之應用」。此外，研討會中亦由該校應用空間資訊系林宏麟助理教授發表「圖解數化地區地籍



嘉南藥理科技大學 新聞稿

聯絡人：校長室秘書 王雅玲
電話：(06) 2665674 2664911-1003
行動：0911-187868
E-Mail：box101@mail.chna.edu.tw

測量資料管理與應用」，針對如何有效解決目前圖解數化地區複丈測量及地籍圖重測急迫性的問題提出探討。

本次研討會獲得國內土地管理相關單位的重視，積極派員參加，甚至有多個地政事務所同時派出 4 到 6 名測量人員參加研討會，亦顯示國內地政單位企盼能引進新的測繪技術，以提升業務效率，及如何有效解決目前圖解數化地區測量問題的對策。該校聯絡人：應資系系主任許桂樹，聯絡電話：06-2664911 轉 6800。

圖說：

1. 該校許立人校長蒞臨開幕致詞
2. 各單位人員踴躍報名與會情形
3. 該校應用空間資訊系陳鴻聖兼任老師介紹電子平板測繪系統—EZMAP



該校許立人校長蒞臨開幕致詞



各單位人員踴躍報名與會情形



嘉南藥理科技大學 新聞稿

聯絡人：校長室秘書 王雅玲
電話：(06) 2665674 2664911-1003
行動：0911-187868
E-Mail：box101@mail.chna.edu.tw



該校應用空間資訊系陳鴻聖兼任老師介紹電子平板測繪系統—EZMAP