



嘉南藥理大學辦研習 三千萬 3D 環景掃描儀首現南部

嘉南藥理大學無人飛行系統應用中心 12 月 5 日舉辦「雷射掃描系統與土木工程之運用」研習會，首度在南部地區引進價值 3 千萬的 3D 環景雷射掃描儀，於校園內實際內操作，引起師生關注。中心主任周玉端表示，掃描儀比 Google 街景車更加先進，可以精確掃描出街景空間，轉換成為數位 3D 資料，有助於都市規劃與歷史建物重建。

研習會 5 日上午 10 時在嘉藥環境永續大樓 7 樓會議室舉行，由嘉藥應用空間資訊系合作企業—臺灣海克斯康測量儀器公司總經理胡宏猷、星將儀器公司許文村簡介，全國獨家引進自德國徠卡的車載式、背包式和小型攜帶式的 3D 環景雷射掃描儀，合計價值 3 千多萬。

周玉端主任表示，應資系與海克斯康、星將長期合作，不僅有實習一年的實習生正在星將實習，也有表現優異的系友在星將公司服務，雙方不僅具有產學合作關係，也多方開發新的應用方式。

他指出，Google 街景車僅具有拍攝街頭景象的功能，此次展出和實作的車載式 3D 環景雷射掃描儀，掃描半徑 120 公尺，能一邊行駛，一邊將所經過的街景完整且精確地掃描為數位 3D 資料，有助於都市規劃與更新的設計。

中心副主任林宏麟表示，背包式的 3D 環景雷射掃描儀則可由操作人員背負進入建物、洞穴、樓梯等無法自外部透視的場所。只要一描掃，便可在電腦中重建室內 3D 立體圖，未來也可應用於都市救災。

體積更小的可攜式固定 3D 環景雷射掃描儀則可置於定點，馬上重建 3D 影像，不用再經人工測繪，可應用於古蹟修建、歷史街道復原，有助於文化資產



嘉南藥理大學 新聞稿

聯絡人：公關出版組林文斌、吳尚怡
電話：(06) 266-4911 分機 1042、1043
E-Mail：box1042@mail.cnu.edu.tw
box1043@mail.cnu.edu.tw

保存。應資系已開設相關課程，培養學生實際操作技能。

3D 環景雷射掃描儀搭載於車頂 11 時由環境永續大樓出發，實際巡迴嘉藥校園掃描，所到之處引起師生矚目。胡宏猷總經理表示，公司與應資系長期有產學合作關係，此次免費掃描校園全景，供嘉藥未來校園規劃之用。