



內政部國土測繪中心

National Land Surveying and Mapping Center

測量儀器校正實驗室



# 車載光達校正



內政部國土測繪中心測量儀器校正實驗室建立「車載光達校正系統」通過全國認證基金會（Taiwan Accreditation Foundation, TAF）認證，自111年11月1日起依「內政部國土測繪中心規費收費標準」正式對外營運，本校正服務規費每部新臺幣8萬元整。

## 量測範圍

0m < 掃描距離 < 30m  
(平均掃描點雲密度  $\geq 2,500$  點/m<sup>2</sup>)



歡迎至「測量儀器校正服務網」申請

# 發展遙控無人機系統航拍作業

遙控無人機系統(Unmanned Aircraft System, UAS)搭載整合定位定向系統及數位相機，可快速取得局部區域影像，並產製快速拼接影像或正射影像或三維模型成果，應用於防救災緊急應變與局部區域圖資更新及特定區域國土監測。



校正航拍及局部區域圖資更新



▲南投縣南投市



▲嘉義縣民雄鄉

協助航拍國土監測應用

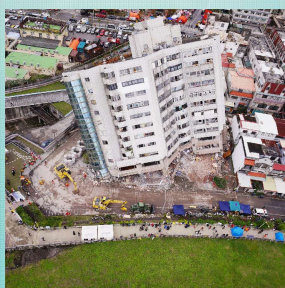


▲臺北市萬華區

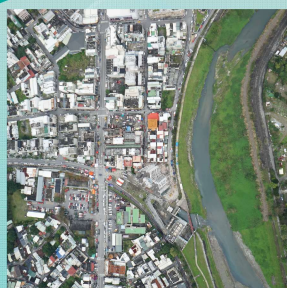


▲陽明山夢幻湖

防災救緊急應變



▲花蓮地震災點側拍影像



▲花蓮地震災點快速拼接影像

協助航拍漁電共生監測應用



▲高雄市路竹區正射影像及地上物數化成果



## 效益

- 一、輔助圖資更新作業，加速圖資更新速度。
- 二、快速取得災點影像，提供災害應變參考。
- 三、協助其他機關航拍，監測特定區域國土使用。

