

探討以UAV應用輔助水土保持監督及管理

1 執行無人航空載具2維正射影像輔助水土保持監督管理之應用

- ◆完成45場2維正射影像拍攝與3場NDVI植生覆蓋率分析
- ◆拍攝成果套疊水土保持計畫圖資向量檔
- ◆分析設施位置、尺寸之施工情形



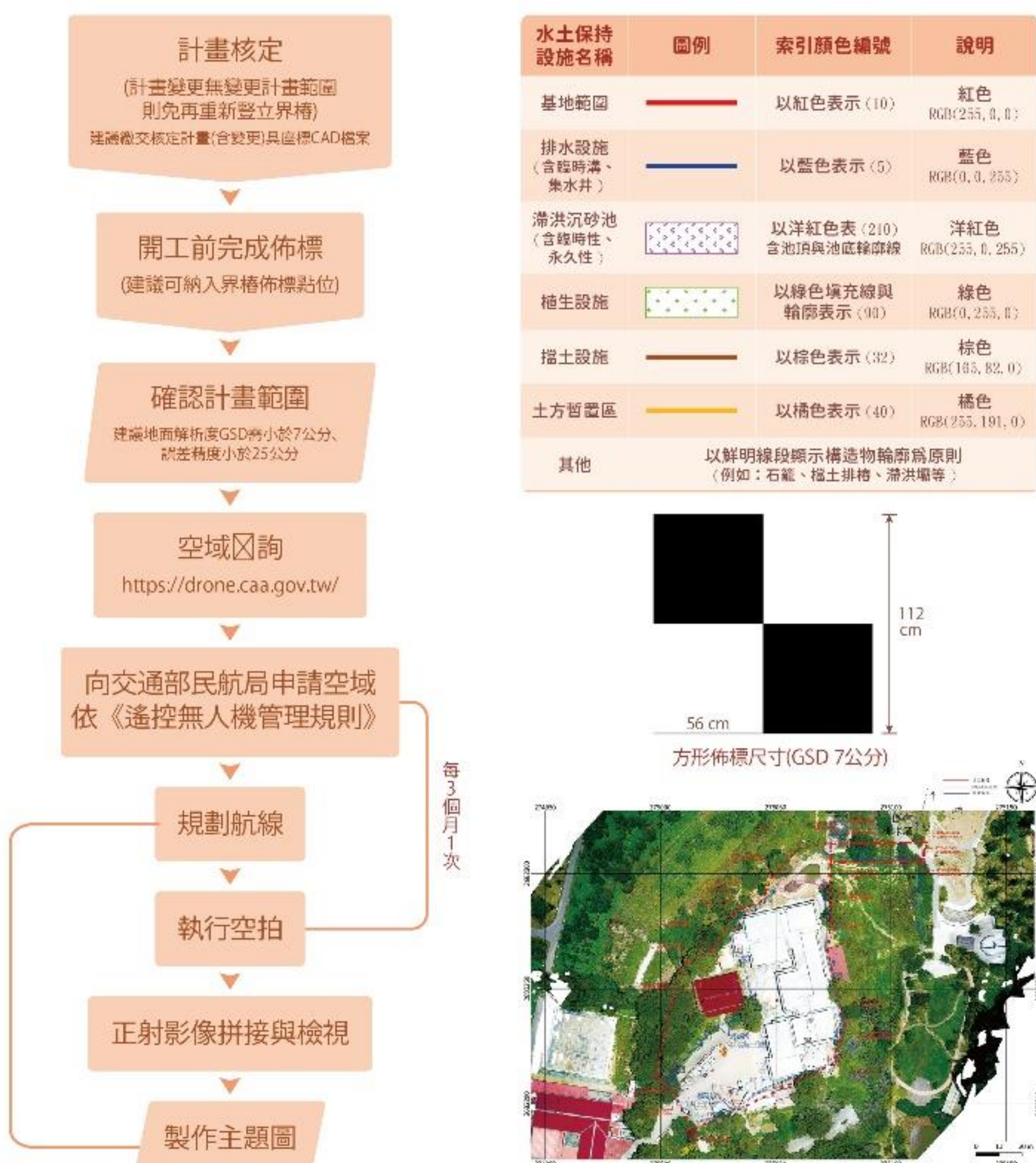
2 執行無人航空載具3維模型建置輔助水土保持監督管理之應用

- ◆完成8場3維模型建置與1場次動畫製作
- ◆分析設施位置、尺寸之施工情形



3 研提無人航空載具輔助水土保持監督管理標準作業流程，與傳統監督管理方式比較優劣分析

- ◆建議執行頻率、佈標規範、水土保持計畫圖資向量檔繪製規範



4 辦理應用無人航空載具輔助水土保持監督管理觀摩技術交流

為了推廣無人航空載具輔助水土保持監督管理之成效，邀請相關水土保持從業人員，辦理一場次技術交流會，一共40人參與。



委託機關：行政院農業委員會水土保持局

受託單位：經緯航太科技股份有限公司

執行期間：110年4月8日至110年12月20日