UAV加值應用

行政院農業委員會
水土保持局臺北分局

規劃課 蕭仲富 2018.11.13



全景照片

建模應用

3D列印

全景照片

用途

- 完整呈現當地狀況
- 多時期影像保留
- 展示方式多元
- 技術門檻低
- 可結合其他方式進行應用







產製方式

Image Composite Editor

展示方式

UAV全景照片(2)



建模應用

用途

- 多期影像紀錄、套疊
- 崩塌地範圍量測及挖填土方估算
- 工程不易到達處，施工或完工檢查
- 數值地形、赤色地圖製作等

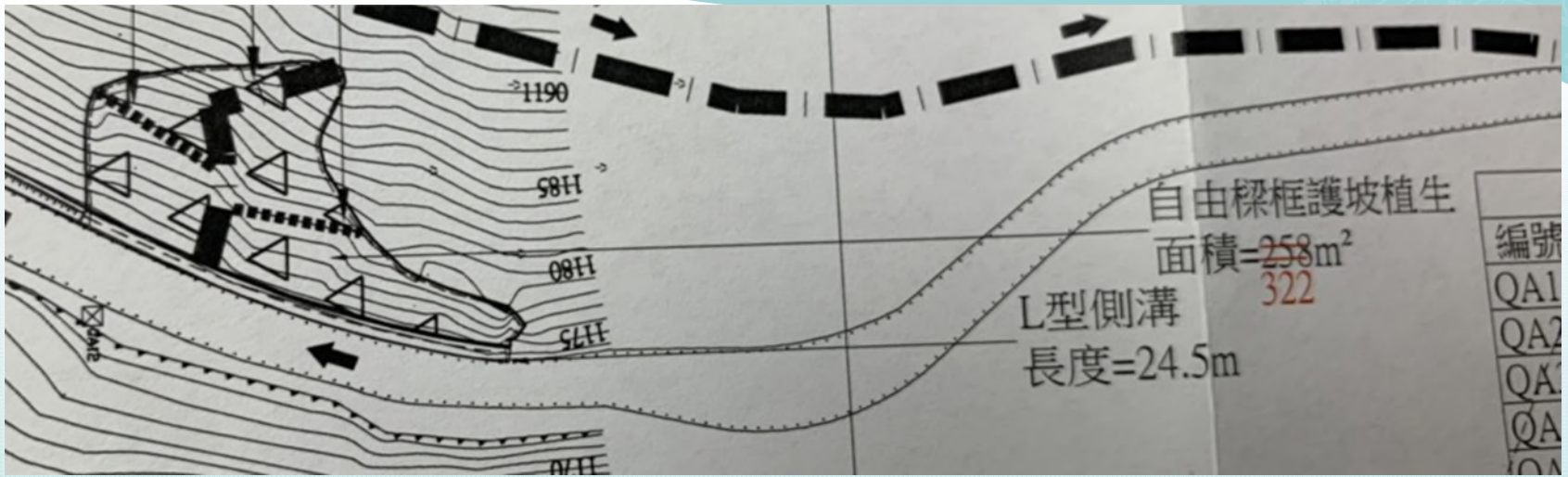


多期影像套疊-google地球



工程檢查




自由樑框護坡植生
面積=~~258~~322m²
L型側溝
長度=24.5m
編號
QA1
QA2

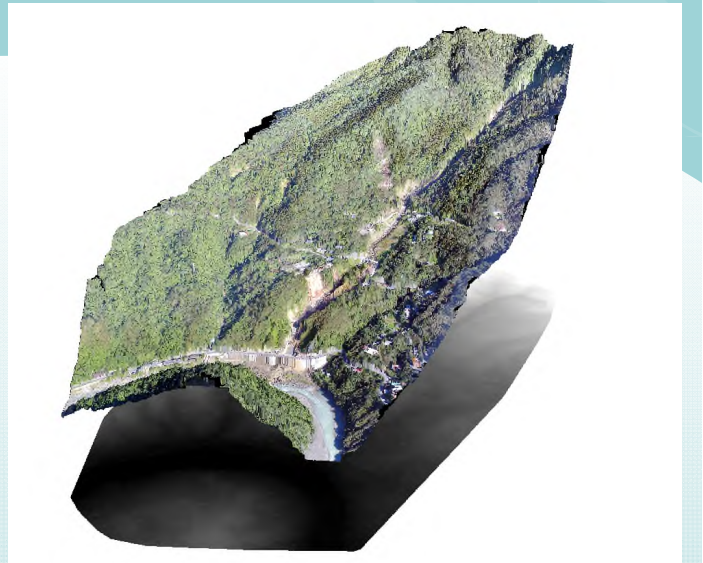

周長： 64.81 公尺
區域： 191.07 平方公尺

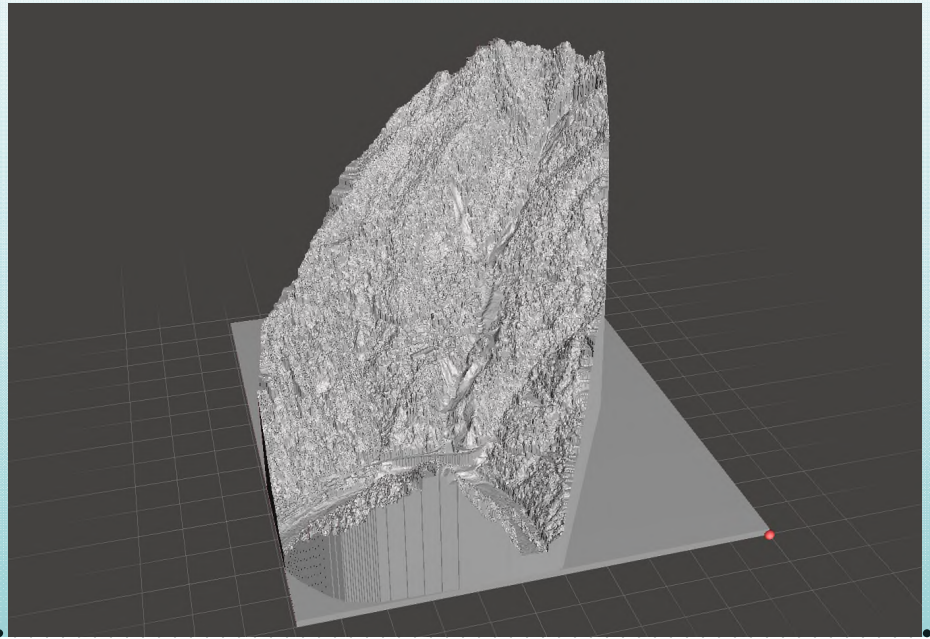

周长: 80.68 m
面积: 320.36 平方米

3D列印

用途

- 集水區或計畫區域展示
- 不同時期影像模型保存
- 新工法功能模型測試







3D列印成果





謝謝聆聽

規劃課