

# 航空照片與判釋



航空攝影示意圖



由航空照片所顯示之顏色及紋理等特性，可分辨出農耕區與工業區之差異。

## 航空照片

由裝置在飛機上的專業量測型相機，垂直於地面進行拍攝而成。能不受地物阻擋拍攝大範圍地面影像，成像精度高，廣泛利用於情資偵查、天然資源調查、以及各類地圖測繪作業等。

## 航空照片判釋

根據航空照片上之影像，辨別其呈現的地物種類，並由其形狀、大小、顏色、陰影、排列高度、周圍物件相關性推敲等，所進行之判讀解釋。

## 航空照片判釋技術

一般判讀：一般常見物體可藉由觀察經驗輕易判別，無須特別知識。

專業判讀：為需依賴權責業務專業知識之照片判讀，如樹種區別，需由林業從業人員為之；地質鑑別，則需由地質調查專家為之。

## 航空照片判釋應具備條件

航空照片判釋為一種輔助性之資訊擷取工具，影響判釋成果之因素包括：1. 判釋人員之能力、2. 影像品質、3. 適當之儀器、4. 適當之地面校正。