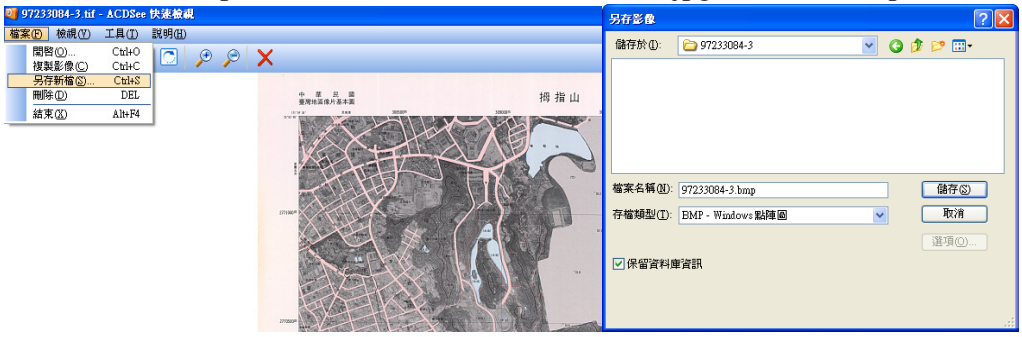
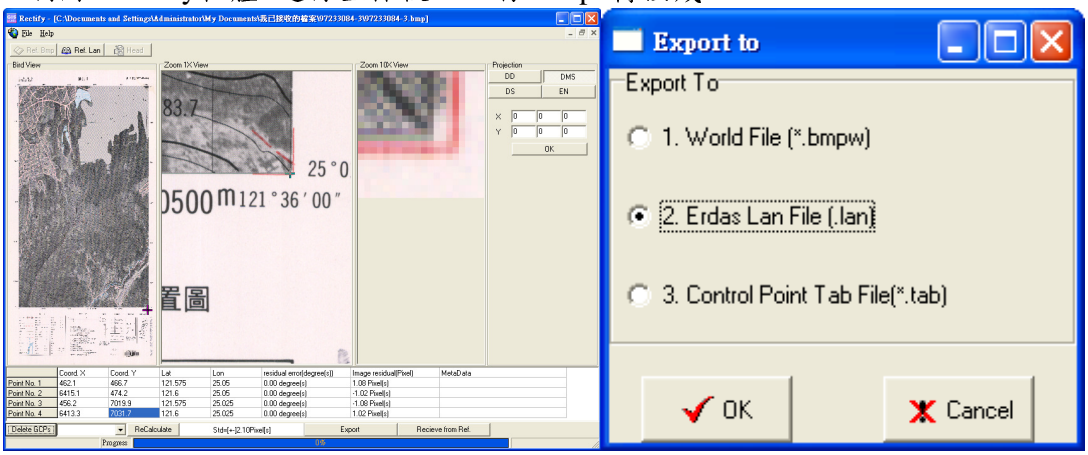
「將相片基本圖掃描影像檔轉換成具地理坐標之ECW檔案格式」SOP

中央研究院人社中心地理資訊科學研究專題中心 編寫

1.利用 Acdsee or Photoshop或其他影像處理軟體，將 tiff(或jpg) 轉換成 bmp

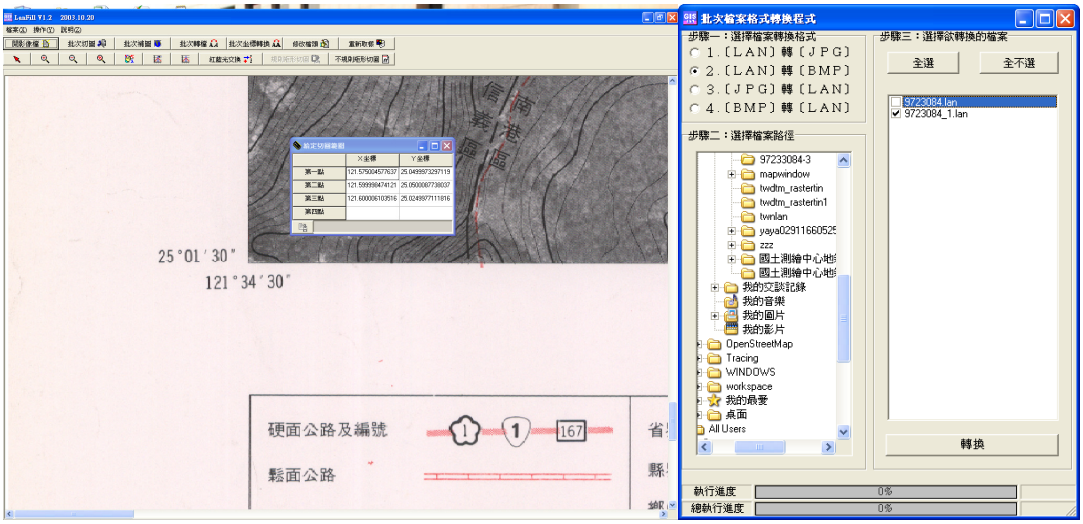


2.利用 Rectify軟體 進行坐標校正，將 bmp 轉換成 lan

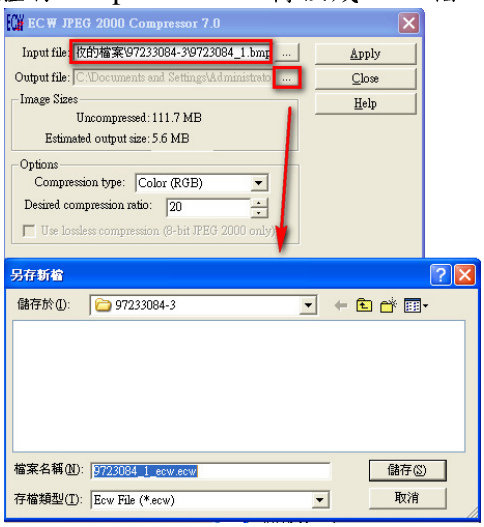


3.利用 LanTrans進行坐標系統轉換（視需要）

4.利用 LanFill軟體的切圖功能，將圖框以外範圍切圖，並將 lan 另存成 bmp+world file

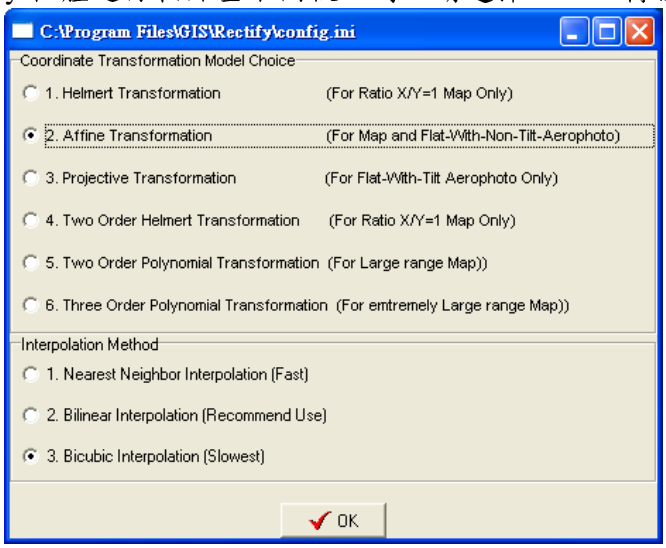


5.利用 ECW Compressor軟體將 bmp+world file轉換成ECW檔



備註：

- Rectify、LanTrans、LanFil 軟體可以自 http://gis.ascc.net/ISTIS/tools.html 免費下載，並有相關操作說明
- 使用 Rectify 軟體進行相片基本圖校正時，請選擇 Affine 轉換, Bicubic 內差方式



- ECW JPEG 2000 Compressor 7.0 軟體可以自 http://www.wavgen.com/download_encoders.html 免費下載
- ECW JPEG 2000 Compressor 7.0 使用說明請參考 http://blog.sina.com.tw/civiltech/article.php?pbgid=79822&entryid=606037