

# 影像處理作業

圖片內容: <http://140.116.40.44:5000/sharing/qQfQ13PRw>

總共 4 塊鈦合金板，要檢測上面 3D 列印的晶格結構。

0-X→四塊鈦合金板的影像(僅供參考)，每塊鈦合金板上分別有 16 個不同  
列印參數的晶格結構

1-X→使用白色環形光源照射的晶格結構影像

2-X→使用藍色環形光源照射的晶格結構影像

請將 1-X 或 2-X (任選一轉)中的晶格結構擷取出來。

評分方式:

分割晶格結構的效果越好分數越高

繳交作業內容:

請繳交你的程式碼或是訓練模型(如果有的話)，如果需要調整參數請再另  
寫一個 word 檔案詳述，此外，請用不同顏色標示分割的結果。並 resize  
成 1/4 的大小後存成 jpg 檔。包裝成壓縮檔後上傳教學平台(總共 64 張圖  
片)，同時附上一份報告，詳述方法流程並分析結果。

標示出晶格結構的範例(藍色為原始圖，紅色為部分擷取的結果，此僅為示  
意圖):

