

系級：統計碩二  
姓名：林澤慶  
電腦視覺作業二

目標：利用圖片進行實作相機校準

原圖如下：



經過校準得到圖形如下：



其中：

Camera Intrinsic Matrix

$$\begin{bmatrix} 186.06 & 0 & 261.21 \\ 0 & 138.52 & 192.53 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

Lens distortion coefficients

[0.00963,-0.0415,0.01891,0.0007,0.0325]

Rotation specified as a 3x1 vector.

[-0.0190,-0.22528,-3.0363]

3x1 Translation vector.

[2.1040,3.4870,4.5498]