



### 影像藝術轉換

### Photograph art conversion

亞洲大學資訊工程學系 學生：彭明捷、葉宣佑、王浚維、李柏毅  
指導教授：莊政宏

#### 摘要

相機技術的問世，使人們能將記憶中的美景，利用相機呈現出影像，隨著科技的進步，現在只需一隻手機就可以包含全部的功能。

現代人喜愛使用網際網路的形式將相片分享在個人社群網站上紀錄自己生活，使我們深思如果將相片加入偏向藝術風格的影像處理或許會是有興趣的事！

#### 研究方法

本專題以影像處理為主，使用MATLAB作為開發影像處理軟體，利用所學的數位影像處理為基礎，更深入進行邊緣偵測、影像模糊、色彩分割以及補色效果，將初始照片進行轉換成藝術風格。

