國立中山大學應用數學系
應用數學實務課程專題演講

講　者：羅春光教授
　　國立中山大學應用數學系
講　題：數學與 JPEG 影像壓縮
時　間：2018 /03/13(星期二)　14：10～15：00
地　點：理學院四樓 理 SC 4009-1 室

摘要

我們將介紹矩陣的運算和三角函數的理論，並結合它們來了解影像壓縮的數學原理。

什麼叫做影像壓縮？假設手機有 1200 萬像素，它的一張照片應佔 36MB 儲存量。但實際上，JPG 軟體將原照片的檔案壓縮成只有 3MB 的檔案儲存。 這樣，可以省掉大量的儲存空間。我們的手機才可能儲存幾千張照片。

今天我們身處於一個現代的科技社會，當中數學是一個重要的元素。如果沒有數學支援，我們不可能享受到如此美好的科技生活。所以，大家要學好數學。

中山大學應用數學系

敬 請 公 告！ 歡 迎 參 加！

應用數學系：http://math.nsysu.edu.tw
校園地圖：http://math.nsysu.edu.tw/ezfiles/87/1087/img/779/NSYSUMAPmath990705.jpg
交通資訊：http://www.nsysu.edu.tw/files/11-1000-4132.php

應用數學系　　校園地圖　　交通資訊