

## Colloquium

# 機器學習在電腦視覺 的發展與應用

主講人：李衍緯 教授

逢甲大學應用數學系

時 間：113 年 03 月 06 日(三) 14：30

地 點：應用數學系多媒體教室(理 408 室)

摘 要：

本次演講將介紹目前機器學習在電腦視覺上的發展，從基礎到現今的應用。我們首先簡單介紹建立一個卷積神經網路所需要的部件，透過這些部件來建立一個深度的神經網路來建構高效分類器。我們亦可理解電腦視覺中的目的以及主要的任務，透過時間線來看一些著名的模型發展以及電腦視覺在各個領域的實際應用。最後，我們將檢視生成式 AI 在電腦視覺最新的各項應用。

