

# 從 anomaly detection 談 AI 人才培訓

林志鴻

國立臺灣師範大學 科學教育研究所

E-mail: john.jrhunglin@ntnu.edu.tw

## Abstract

由於AI風潮的崛起，讓產業界對於AI人才的需求與日俱增。也讓人才培訓成爲一個受關注的焦點。講者具備學界與業界的工作經驗，因此從STEM的角度(Science、Technology、Engineering、and Mathematics)出發，透過半導體製作過程中的異常偵測(Anomaly detection)爲例，來探討AI人才培訓的相關議題。前半段先說明異常偵測的意義與重要性，接續說明如何設計Autoencoder來偵測異常值，並分享過程中遇到的困難。後半段從STEM角度提出AI人才需具備能力，最後進行討論。