

# 應用深度學習模型預測 資產定價之研究

---

## MOTIVATION

在投資股票市場時，我們往往傾向去分析特定的技術方法和參照消息面，但其實人腦能分析、運算的資訊量不足以應付廣大的股票市場，所以時常導致判斷失誤、投資失利。現今的機器學習被廣泛的應用在幫助人類更精準解決問題。因此我們選擇使用深度學習模型幫助我們做股價的預測。

## RESEARCH METHOD

改良現有論文中的HAN模型，藉由增加技術面資訊作為輸入，來設計出一個能在現實的股票市場上運用的模型，進而制訂最佳之投資組合。

## MODEL STRUCTURE

