



吳振瑋

Statistics and Data Science

關於我

曾參與聯華電子合作專案，並於兩場資料競賽中獲得佳績，累積豐富的深度學習與機器學習實作經驗。我對資料科學充滿熱忱，擅長與跨領域成員合作，能清楚向非技術對象傳達技術成果，協助團隊推動專案順利前進。

教育

國立清華大學 統計與數據科學 研究所 數據組	2023 ~ 2025
國立東華大學 應用數學系 統計科學組	2018 ~ 2022

聯絡方式

Phone: 0903-029-138

Email: a10155105105@gmail.com

個人網站(Github) : <https://github.com/lLaskira>

- **技能** : Python、SQL、R
- **修課** : 深度學習、機器學習、時間序列、應用多變量、類別資料分析
- **其他經歷** : 研究助理、助教、系所桌球隊 隊長

企業合作 與聯華電子合作 | 股價預測模型開發

- **技術成效** : 運用多種統計檢定進行特徵預處理並結合 LSTM 模型 達成 80% 準確率，效能提升 30%；建構 95% 信賴區間，實測覆蓋率達 98%，預測穩定性佳。
- **商業溝通** : 獨立向技術團隊與管理層進行技術簡報，將複雜模型轉化為決策建議，獲得高度肯定，展現良好的資訊統整與溝通力。

數據建模競賽與實作成果

- 「2025 永豐 AI GO 股神對決」 | top 3% (隊長)
主導特徵工程策略，利用多種特徵重要性評估，從萬個變數精選出 23 個關鍵特徵（僅為他組 1/10 規模），顯著提升模型效率。
- 「AI CUP 2025 春季賽－桌球智慧球拍資料分析」 | top 5% (隊長)
擔任隊長並協調跨領域成員（約 50% 隊員非統計背景），負責整合專業觀點與進度管理，成功促進團隊協作產出高準確度模型。

碩士論文 | 時間序列異常偵測研究

- **創新方法** : 整合統計檢定與模型選擇機制，強化資料分析在異常波動下的穩定性。
- **具體貢獻** : 實測可較傳統方法降低 20% 預測誤差與 50% 估計誤差，具備製程監控與良率提升之應用價值。