



許堯智

<https://yao-chih.netlify.app>
 <https://www.linkedin.com/in/yao-chih>
 <https://github.com/Josh-test-lab>
 hyc0113@hlc.edu.tw



ABOUT ME

積極學習，熱愛新事物，期望豐富人生經驗。現為國立東華大學應用數學系統計碩士，研究神經網路、機器學習與時間序列。

目前研究方向為時間序列，利用神經網路處理高維度資料，透過特徵提取（反向傳播與黑箱作業）進行缺值填補，應對機器缺失或其他因素所導致的資料缺失。未來將拓展至空間資料，探索高維度填補方法。

教育是啟發智慧的關鍵。我希望將所學轉化為簡單有趣的課程，讓學生發現「科學無處不在」，激發學習動力。數學或許讓人卻步，但從基本概念出發，逐步結合理論與實務，那數學便不再只是枯燥的公式，而是一把打開世界大門的鑰匙。

EXPERIENCE

- | | | |
|---------------------|------------|--|
| ■ 2025.02 - 現在 | 花蓮縣立壽豐國民中學 | ■ 數學兼課教師 |
| ■ 2024.02 - 現在 | 國立東華大學 | ■ 研究助理
■ 時間序列與空間研究
■ 缺失觀測資料填補研究 |
| ■ 2023.09 - 2025.01 | 花蓮縣立壽豐國民中學 | ■ 學習扶助、縣課輔、假日陪讀、教學 |
| ■ 2023.08 - 2024.01 | 中等學校教育實習 | ■ 將邏輯推斷、數理知識融入課堂
■ 行政校務工作
■ 引導、帶領學生參加小論文競賽、發明展競賽、資訊教育競賽等 |

EDUCATION

- | | | |
|---------------|------------------|--------|
| ■ 2024 - 現在 | 應用數學系 統計碩士班 碩士在學 | 國立東華大學 |
| ■ 2021 - 2023 | 教育學程 修畢 | 國立東華大學 |
| ■ 2019 - 2023 | 應用數學系 統計科學組 學士畢業 | 國立東華大學 |

PROJECT

- 志學站停車場停車模擬模型建立專題 (碩士課程) <https://github.com/Josh-test-lab/parking-lot-simulation>
- 紅樓夢人物分析專題 (學士專題) <https://www.overleaf.com/read/ydbnnfkrhxjd#fc7a4a>
- 使用卷積神經網路 (CNN) 進行影像辨識 (Python)
- 個人網站 <https://yao-chih.netlify.app/>

INDIVIDUAL TRAITS

- 細微觀察
- 邏輯推理
- 富責任感
- 團隊合作

EXPERTISE

- 數學邏輯
- 資料處理
- 程式設計 (Python & R)
- 學生教育 (持有教師證書)

KEEP LEARNING

- 機器學習
- 時間序列
- 空間模型
- 缺值填補