



# 黃亮臻 Liang-Jen, Huang

擅長數據分析，運用統計及機器學習方法解決問題。喜歡與人交流、討論想法。

☎ 0918-618-217

✉ re6124035@gs.ncku.edu.tw

🌐 <https://github.com/edogawa-liang>

## 學歷

數據科學研究所  
國立成功大學 NCKU  
2023/09 -

統計學系  
國立臺北大學 NTPU  
2019/09 - 2023/06

## 專長

Python	<div><div></div></div>
R	<div><div></div></div>
SAS	<div><div></div></div>
MSSQL	<div><div></div></div>

網路爬蟲	<div><div></div></div>
資料清洗	<div><div></div></div>
統計方法	<div><div></div></div>
機器學習	<div><div></div></div>
深度學習	<div><div></div></div>
圖神經網路	<div><div></div></div>

## 工作經驗

統計諮詢中心助理 @成功大學  
2023/09 -

- 為不同背景的學生提供統計相關諮詢
- 協助中心承接的計畫

## 專案經驗

基於有限的使用者資訊還原社群網路結構  
2023/12

- 使用圖神經網路(GNN)，探討部分資訊重建社群網路的可行性，進而評估隱私洩露的風險。

探討多面向因素的房價預測-以台北市為例  
2023/09 - 2023/12

- 使用統計與機器學習探索房地產資訊、生活機能、總體經濟因素對房價的影響，建立預測模型。

你是什麼意思？以分類模型建立表情符號推薦器

2022/01 - 2022/06

- 北大統計系專題競賽-第一名
- 使用爬蟲、文字探勘、統計與機器學習方法，開發能夠推薦與文本情緒匹配的表情符號模型。

熱門巧克力和餅乾口味變化預測-宏亞食品  
2021/09 - 2021/11

- 企業數據競賽-入圍決賽
- 利用文字探勘、統計方法、視覺化儀錶板，提供新口味與提升銷量的見解。

## 社團活動

臺北大學棒球社-社長兼紀錄員 2021-2022

- 學習組織管理、處理行政事務

臺北大學統計系女排 2019-2023

- 擔任舉球員，兩度大統盃冠軍

高雄木棉花女子棒球隊 2019 -

- 參與年度全國賽、女棒聯賽



# Liang-Jen, Huang

Skilled in data analytics and problem-solving with statistical and machine learning methods; enthusiastic about collaborative idea exchange.

☎ 0918-618-217

✉ re6124035@gs.ncku.edu.tw

🌐 <https://github.com/edogawa-liang>

## EDUCATION

**Master of Data Science**  
**National Cheng Kung University**  
2023/09-

**Bachelor of Statistics**  
**National Taipei University**  
2019/09-2023/06

## EXPERIENCE

**Statistical Consulting Assistant @NCKU**  
2023/09-

- Provide statistical consulting for students from diverse backgrounds.
- Assist with projects undertaken by the Statistical Consulting Center.

## SKILLS

Python



R



SAS



MSSQL



Web Crawling



Data Preprocessing



Statistical Methods



Machine Learning



Deep Learning



Graph Neural Network



## PROJECT

**Reconstructing Social Network Structure with Limited Information** Dec 2023

- Explored the feasibility of reconstructing social networks with partial information using Graph Neural Networks (GNN).

**Exploring Multifaceted Factors in Housing Price Prediction – Taipei City** Sep-Dec 2023

- Utilized statistics and machine learning to analyze the impact of real estate information, lifestyle functionality, and economic factors on housing prices, developing a predictive model.

**Developing an Emoji Recommender with a Classification Model** Jan-Jun 2022

- 1st place in the NTPU Project Competition.
- Developing an emoji recommendation model using web crawling, text mining, statistical, and machine learning techniques, matching text sentiment.

**Predicting Popular Chocolate and Cookie Flavor Trends – HUNYA FOODS** Sep-Nov 2021

- Finalist in 2021 Corporate Data Competition.
- Employing text mining, statistical methods, and visualization dashboards to suggest new flavors and enhance sales.

## ACTIVITY

NTPU Baseball Club - **President and Recorder**

Aug 2021-Jun 2022

NTPU STAT Women's Volleyball Team

Sep 2019-Jun 2023

Kaohsiung Kapok Women's Baseball Team

Mar 2019-