

# 陳彥合 (Yan-He Chen)

台灣苗栗 | (886)958-651-359 | [yanherchen@gmail.com](mailto:yanherchen@gmail.com)

大學接觸醫療應用程式開發、自然語言處理，  
畢業後於成功大學資工系擔任研究助理，負責 NLP 深度模型訓練、醫院專案，  
碩士領域為影像和機器學習，主要研究零(少)樣本、GAN、metric learning；  
已發表兩篇 AI, CV 論文(一篇國際、一篇國內)，目前一篇 ECCV 正在審稿階段，  
研究涉及 Yolov5, resnet, attention, word2vec, 跨模態(視覺、語義)。

## 學歷

臺灣師範大學, 資訊工程系, 碩士

2020, 06 ~ 2022, 08

高雄醫學大學, 醫療資訊系, 學士

2014, 06 ~ 2018, 06

## 語言 | 深度學習框架

Java, Python | Pytorch

## 獎項

2021 優秀研究生獎

2021 7<sup>th</sup>/128 (佳作) | AI CUP

繁體中文場景文字辨識-高階賽 | 教育部

2016 最佳實用獎

防疫 Open Data 應用競賽 | 衛福部疾管署

## 專案

電腦化注意力測試系統建置

科技部計畫

2017.09 ~ 2018.07 | 高醫職能治療學系

人形化病歷紀錄與診療輔助系統建置

高醫院內計畫

2017.10 ~ 2018.07 | 高醫附設醫院內科部

## 課外經歷

高中數理及資訊學科能力競賽 | 助教

新北區複賽 | 資訊組 | 109 學年

## 研究發表

[1] **Yan-He Chen** and Mei-Chen Yeh, "Text-Enhanced Attribute-Based Attention for Generalized Zero-Shot FineGrained Image Classification," **ACM ICMR**, 2021.

[2] **Yan-He Chen**, Chia-Fu Yeh, Yu-Wen Tung, Zhen-Tang Huang, Chieh-Yu Chen, and Mei-Chen Yeh, "Traditional Chinese Scene Text Detection," IPPR Conference on Computer Vision, Graphics, and Image Processing (**CVGIP**), 2021.

[3] **Yan-He Chen** and Mei-Chen Yeh, "Generalized Zero-Shot Learning via Soft Visual-Semantic Alignment," **ECCV**, 2022. (**Under Review**).

[4] **Yan-He Chen** and Mei-Chen Yeh, "Refining Visual Representation for Generalized Zero-Shot Learning via Soft Visual-Semantic Alignment," 碩論, 2022

## 經歷

### 個人接案

2018.11 ~ 2019.04

- 主要接取高醫各系所教授案子(網路爬蟲、windows 應用程式開發)。
- Matlab 程式教學，學生是英國 Lancaster 大學的碩士生，教材針對學校課程，持續四個月(一學期)。

### 成功大學資訊工程學系 | 研究助理

2018.02 ~ 2018.11 | 多媒體人機通訊實驗室

- 自然語言處理：針對 2TB 文字量、2 億條句子訓練模型、清理文本；生成 QA 問答句子、標注語音檔。
- 網路爬蟲：爬小說網站、旅遊、新聞、台語等，共 1280 億個文字、15,362 本小說、12,170 家旅館、餐館、景點等文字資料。
- 醫院診療用 App、醫師管理系統：提供精神科門診患者每天記錄影像、聲音、文字及 GPS 位置。提供醫師查閱、管理資料，輔助醫療診斷。

### 國泰醫院仁愛總院 | 實習生

2017.07 ~ 2017.09 | 資訊部

- 使用醫院樓層平面圖，根據病房用途、病床數量，以 C# 建立一套「病房管理系統」。提供醫院護理站，掌握病房狀態(移入、移出、保留、加護病房)管理。