



黃彥允

交大電子所 博士一年級

交大電機甲組 110 級

個人簡介

學生黃彥允，個性內斂穩重，對自我要求極高，做事認真負責，大學時曾拿過多次書卷獎，也參與過多項專題研究，研究成果論文也有幸發表到國際期刊。但在課業活動之餘，也喜歡嘗試各種新事物，開闊自己的視野，在大學期間曾協助籌劃營隊、國際交流活動、參加網球校隊、系學會和多個社團，原本也安排在大四前往法國交換，卻因為疫情被迫取消，於是毅然決然申請提早畢業，並決定給自己一年的 gap year，探索未來的方向。提早畢業後，先是繼續留在交大校內擔任實驗室研究助理，並同時在業界尋找合適的工作機會，後來在因緣際會之下認識了兩位交大資深學長——科法所何學長(曾任交大校務策略顧問、創辦台灣生醫電子協會)以及電控所龔學長(台灣物聯網協會秘書長、曾任光寶科技技術長)，並且有幸能跟著他們學習，參與創辦一間提供智慧醫材和精準醫療相關服務的新創公司——ABH。在這段創業歷程中，不止學到了產品研發、平台營運等技術方面的知識，更是親身參與了商業策略談判、專利佈局、行銷宣傳、企業管理等等在學期間從未涉及的領域。然而，在接觸到大量業界新知的同時，也意識到了自己在專業知識上的不足，決定重回校園攻讀博士學位，持續精進自我。

學歷背景

高雄市立高雄高級中學	Sep. 2014 ~ Jun. 2017
國立交通大學 電機工程學系甲組 110 級	Sep. 2017 ~ Jan. 2021
國立陽明交通大學電子工程研究所 博士班	Sep. 2022 ~

研究經歷

交大 王聖智老師 指導

Comparing Exploitative Based and Game Theory Optimal Based
Methods in Multi-agent Environment

2018~2019

交大 帥宏翰老師 指導

Improving Crowd Density Estimation by Fusing Aerial Images
and Radio Signals

2019~2020

交大 柯立偉老師 指導

科技部 Pandemic Prevention Research Center Project 3 -
Detection and Quarantine

2020~2021

交大 王聖智老師 指導

Opponent Exploitation Based on Bayesian Strategy Inference
and Policy Tracking

2022~2023

交大 陳柏宏老師 指導

6.78MHz Dual-Output Wireless Powering with Global-Loop Power Control
(collaborate with Google Silicon Research Program)

2022~2023

個人著作

期刊論文

1. Kai-Wei Yang, Yen-Yun Huang, Jen-Wei Huang, Ya-Rou Hsu, Chang-Lin Wan, Hong-Han Shuai, Li-Chun Wang, and Wen-Huang Cheng. 2022. Improving Crowd Density Estimation by Fusing Aerial Images and Radio Signals. ACM Trans. Multimedia Comput. Commun. Appl. 18, 3, Article 84 (August 2022)
2. K. -T. Lee, Y. -Y. Huang, J. -R. Yang and S. -J. Wang, "Opponent Exploitation Based on Bayesian Strategy Inference and Policy Tracking," in IEEE Transactions on Games, doi: 10.1109/TG.2023.3285031.

專利

1. 何彥毅、黃彥允、龔輝雲, "疫苗施打資料顯示方法、疫苗施打資料顯示系統和疫苗施打資料驗證伺服器" 中華民國發明專利, TWI802036B, May. 11, 2023.
2. 何彥毅、龔輝雲、黃柏豪、黃彥允 "物聯網資訊處理系統及其管理方法" 中華民國發明專利, TW202304173A, Jan. 16, 2023
3. 何彥毅、龔輝雲、黃彥允、黃柏豪, "使用電子標籤之物料追蹤管理系統及其用途" 中華民國發明專利, TW202303630A, Jan. 16, 2023
4. 何彥毅、龔輝雲、黃彥允, "電子タグを用いた原材料追跡管理システム" Japan Patent No. JP2023010507A, Jan. 20, 2023
5. 何彥毅、龔輝雲、黃彥允、黃柏豪, "加密方法和加密系統" 中國發明專利, CN115292724A, Nov. 4, 2022
6. 何彥毅、龔輝雲、黃彥允、黃柏豪, "医疗数据认证系统、医疗数据认证的方法及电脑程序产品" 中國發明專利, CN115249529A, Oct. 28, 2022

(仍有部分專利處於延緩公告期限中，無法公開)

其他經歷

國際青少年物理辯論競賽 IYPT	世界金牌	2016
交通大學電機系 110 級甲組	優秀入學獎學金資格	2017
106 上學期電機系書卷獎	全系排名第一	2017
106 下學期電機系書卷獎	全系排名第二	2018
梅竹黑客松競賽	創客組第三名	2018

法國巴黎綜合理工學院交換	獎學金交換資格	2020
TOMM 期刊	國際期刊論文發表	2021
國家新創獎	學研新創獎	2021
多國之發明專利	申請超過 15 項發明專利	2020~2022
陽明交大前瞻半導體學院	優秀入學獎學金資格	2022
IEEE Transaction on Games	國際期刊論文發表	2023

證 照 檢 定

全民英檢中高級通過		2014
多益英語檢定	925/990	2016
DELTA A2 法語檢定	88/100	2020
托福英語檢定	107/120	2020
AWS Cloud Practitioner 雲端平台證照	943/1000	2020