

一、學生資料

姓名	黃偉翔	系級	通訊三	學號	105503005
連絡電話	0933470825	E-mail	wayne1234158@gmail.com		
通訊地址	台北市士林區葫東街十巷13號3樓				

《學生履歷》

Wei-Hsiang Huang 黃偉翔

Current Status: NCU COMM BSc
Email: wayne1234158@gmail.com
Phone: +886-933470825



我是黃偉翔，就讀於中央大學通訊工程學系大學部三年級。現在正在進行專題研究，題目為：Radio Resource Scheduling for 5G NR via DDPG。對於該領域很有興趣，希望能夠在類似領域的中研院老師實驗室有暑期實習的機會，也必定會把握時間好好學習、實驗。

EDUCATION

National Central University B.S., Department of Communication Engineering - GPA: 3.98/4.0 (current) Minor in Computer Science and Information Engineering	Taoyuan, Taiwan Sept. 2016 - June 2020
Shanghai Jiao Tong University (Admission) B.S., Computer Science and Electronic Information Engineering - Exchange Student Program	Shanghai, China March 2020 - June 2020 (expected)

RESEARCH EXPERIENCE

Radio Resource Scheduling for 5G NR - Use Deep Deterministic Policy Gradient (DDPG) to schedule the radio resource - Specifically defined action as a combination of scheduling algorithms and negative rewards - Edge computing resource allocation - Still in progress	Sept. 2018 - Now
---	------------------

SKILLS

Programming Languages: C, Python, Assembly Language
Machine Learning: Tensorflow
Languages: Mandarin Chinese (native), Taiwanese (native), English (TOEIC: 700/990)

EXTRACURRICULAR ACTIVITIES

IEEE NCU Student Branch	Sept. 2016 - Aug. 2018
Wireless Communication and Network Multimedia Technology Camp Leader of Course Team - Briefly introduce the concept of communication to high school students - Assist teaching of Arduino implementation course for high school students	Nov. 2017 - June 2018

AWARDS

Academic Excellence Award (top 5% in class)	Fall 2016
Academic Excellence Award (top 5% in class)	Spring 2017
Academic Excellence Award (top 5% in class)	Fall 2017
Academic Excellence Award (top 5% in class)	Spring 2018
Academic Excellence Award (top 5% in class)	Fall 2018

〈自傳〉

家庭背景：

我出身在一個平凡幸福的家庭，父親母親攜手經營餐飲業，從小到大，都被教育要有良好的家庭觀念，這樣的教育方式讓我和家裡的另外一個小孩——我的雙胞胎弟弟更懂得孝順。在每年的父親節、母親節以及阿公阿嬤生日的那個周末，家裡的小孩都會邀請長輩們一起吃頓午餐，聊聊大家最近的工作或是課業的狀況，也讓我藉由每一次的家庭聚會找到度過壓力的避風港。

父親母親從小就教育我們要勤奮的學習，他們常跟我說，英雄不怕出身低，哪怕我們的起跑點落後別人，怕的是因此而自甘墮落、一蹶不振。因此從小我和弟弟都是自發性的學習，在課業上的表現也都一直很不錯，也因為是雙胞胎，在考高中以及準備大學指考時，也都是成天待在一起討論考題，從此建立了非常良好的兄弟情誼。

求學興趣與專長：

記得在高中時，物理老師採用翻轉教室，讓我們在家裡看教學影片，如此一來上課時便可以直接將觀念應用在例題上。而我對於理科的學習以及能力也是在這裡開始萌芽的。當時，因為自己回家都會按照老師的進度先看影片有時間甚至會練習題目，所以在隔天上課時，老師時常會點我上台替同學講解。從那時起，我喜歡上了分析題目，思考並解決的過程，從中獲得莫大的成就感，也因此奠定了我日後往資電科系發展的基礎。

確定目標：

上了大學之後，不斷的在探索自己，也曾經迷失過。曾經在大一的時候，成為分數的奴隸，並非真的想從課業中學會實用的知識，一味地在意那一分兩分的分數差異。直到大二時，我換了新的室友，他也是班上的一個同學，從他身上我看到了有別於成績，其他展現自我價值的方式。有別於其他同學在大三時開始的專題，他在大二時，先開始做了。從以前他整日在宿舍打電動到三更半夜，到現在專心致力於他的專題題目上，甚至到了現在已經開始著手寫論文了。他改變了我對未來的看法，使我不再執著於眼前的一分兩分，而是更在意將興趣以及所學投注在專業上。

學習歷程：

確定目標之後，我開始積極展現自我價值，從參加了營隊，編寫了給高中學員的教材，進而了解到自身能力上的不足。很幸運地，我迅速通過了輔系資工的資格審核，也陸陸續續修了組合語言、網路概論和資料結構演算法等等課程。在開始輔系到現在的一年多，我離開了原本通訊系的舒適圈，與更多更厲害的人學習以及競爭，了解到僅僅只是不同的科系就有很多學習文化上的差異，這也促使我萌生了想要增廣見聞的念頭。就在幾個月前，我取得了上海交通大學交換計畫的資格，希望能夠在大學四年裡的最後一個學期，帶著已有的知識到另外一個更有競爭力的環境學習，更期盼能有機會能在那邊獲得企業實習的機會，讓這趟探索之旅更有價值。