

翁婉容



0919-320-023

WONG, WAN-RORNG



rorngwan@gmail.com



翁婉容

活潑開朗，勤於學習

喜歡分析事理、重視邏輯思維

負責任、有毅力、重視團體合作

跨領域能力

台灣積體電路製造股份有限公司 | 製造工程師

國立清華大學 | 工業工程與工程管理學系 碩士畢業

新竹市 | 2~3年工作經歷 | 希望職稱：數據分析工程師

我是翁婉容，研究所畢業於清華大學工業工程學研究所，大學畢業於中興大學應用數學系。擁有勇於面對挑戰並承擔責任的能力，擅長python、數據分析與最佳化問題。擁有跨領域技能，與人工智慧領域的專業知識。擔任過社團副社長，更同時具備高度溝通表達與團隊合作的能力。

個人資料 女、25歲
就業狀態 待業中
主要手機 0919-320-023
E-mail rorngwan@gmail.com
通訊地址 新竹市東區光***
英文姓名 Wong Wan Rorng
聯絡方式 rorngwan@gmail.com
駕駛執照 普通小型車駕照
交通工具 普通小型車

學歷

國立清華大學

2018/9~2020/8

工業工程與工程管理學系 | 碩士畢業

國立中興大學

2014/9~2018/6

應用數學系 | 大學畢業

工作經歷

總年資 2~3年工作經歷



製造工程師

2020/9~2021/6

台灣積體電路製造股份有限公司 (半導體製造業 500人以上)

10個月

工業工程師／生產線規劃 | 管理9~12人 | 新竹市

1. 大數據分析、提升生產製造效率：透過數據分析，找出瓶頸機台，提升機台生產效率。突破性的分析派工專案系統，優化生產資源與最佳化製造效率。

2. 機器學習、創造無限可能：利用機器學習的研究方法，應用於生產流程改善，進而開發獨步全球的創新應用，達成生產排程的最佳化以及晶圓產出極大化。

#生產管理 #IE工業工程 #安排出貨管理及統計 #危機溝通



教學助理 國立清華大學 助教

2019/3~2020/8
1年6個月

擔任國立清華大學工業工程與工程管理學系統計方法、線性代數、線性規劃及非線性規劃助教。

1. 協助大學生與研究生理解統計方法、線性代數及線性規劃之基礎應用
2. 協助教授批改考卷，並管理班上行政事宜
3. 講解段考考題，及解說作業問題

#統計方法 #線性代數 #線性規劃 #非線性規劃 #SAS #Minitab



全國高中模擬考批改人員 松盟科技股份有限公司 (其他教育服務業 30~100人) 助教 | 台中市西屯區

2018/10~2019/12
1年3個月

擔任全國高中模擬考數學科批改人員

1. 批改全國高中模擬考數學科試卷
2. 高閱卷效率及評分的一致性

求職條件

希望性質 全職工作

上班時段 日班

可上班日 錄取後兩週可上班

希望待遇 面議

希望地點 台北市、新北市、桃園市、新竹縣市

希望職稱 數據分析工程師

希望職類 工業工程師／生產線規劃、品管／品保工程師、生產管理主管、軟體設計工程師、資料庫管理人員

希望產業 軟體及網路相關業、半導體業、電腦及消費性電子製造業、金融投顧及保險業

工作內容

1. 大數據分析：協助企業進行資料分析，給予建議。
2. 創新技術：協助研究及開發統計、機器學習等方法論。

語文能力

英文

聽：中等 | 說：中等 | 讀：中等 | 寫：中等

中文

聽：精通 | 說：精通 | 讀：精通 | 寫：精通

專長

擅長工具

程式語言: python, C/C++, Minitab

資料分析: Machine Learning

系統建置: Hadoop, Ubuntu, Spark, Docker

資料管理: MySQL

辦公室應用：Microsoft PowerPoint、Microsoft Excel、Microsoft Word、Adobe Acrobat

視覺化: HTML, CSS, JavaScript

#Python #Linux #MySQL

多益720

自傳

一、大學

(學校生活)

在大學生涯中，除了認真研讀自己的領域之外，更加強電腦、大數據與商業管理相關知識。由於大二時我決定要以工工所為目標，因此在我大學期間總共修讀六個科系必選修重點課程，包含應數系、資管系、財金系、行銷系、應經系、企管系。修讀的科目大致分成三個領域：統計類、資訊軟體類與大數據類、數理邏輯類。

起初接觸統計時跌跌撞撞，但後來得知有開放式課程後，學習方式就變成以課堂內為主，清大與交大開放式課程為輔，即時花了不少時間，但至少建立了一些基礎概念。

我總共修讀五種程式語言：R、C/C++、Visual basic、Matlab、SAS及一個作業系統：Linux。從開始寫程式語言及軟體程式設計，漸漸地學會運用，巧妙地結合統計與商管類相關課程。

(社團活動)

在大學期間具備專業學術知識的硬實力，同時，藉由社團活動與系上營隊培養的軟實力。課業閒暇之餘，於社團活動與系上營隊之間穿梭，我喜歡嘗試各種新事物、參與各式各樣的活動並非常樂於交朋友。我喜歡投資自己，增加競爭力。我擔任過社團與系上各種職位，並從中領略出人生大道理。擔任過社團副社長的經驗，訓練我策畫、聯繫及與人合作的能力。擔任過社團評鑑的負責人，不僅把社團評鑑整理出一套SOP流程，並且讓舞楓手語社在康樂性社團評鑑中拿到優等，教導我傳承的重要性。擔任過迎新及社團成果發表會總負責人，培養我領導能力及與人溝通的能力。擔任過多次社團活動的組長，教導我善於分擔工作的能力。

二、研究所

從以前就對數據相當有興趣與熱忱，因此選擇就讀工業工程所。研究所加入最佳化與資料分析研究室，主要研究領域為最佳化問題與非線性問題，而碩士論文與研究室研究息息相關，主要分析英國汽車市場的消費者選擇行為。除了證明該算法收斂於最佳解外，還在數值實驗後發現該演算法的求解速度比原先求解問題快高達十倍。

三、台積電

研究所畢業後擔任台積電製造工程師一職，主要職務為透過數據分析，找出瓶頸機台，提升機台生產效率。突破性的分析派工專案系統，優化生產資源與最佳化製造效率。獨自管理九人小組，工作需要領導能力與溝通技巧，帶領作業員並與工程師協調，一同為機台的健康打拼。另外同時具備謹慎、抗壓力、機動性三大心理因素。

四、資策會巨量分析養成班

離開台積電後前往資策會參加巨量分析養成班，並在期末專題擔任組長一職。由於在台積電工作時發現自己有許多技能不足，在資策會上課我學習到從前端互動式的網頁開發到資料視覺化，我也因此學習到許多相關工具與技術，補足自己原先技能不足。在小組期末專題上，不但遇到了人力問題，也遇到許多技術上問題。有幸困難逐一克服，也在最終呈現出好成果。

碩士論文簡述

題目：應用班德氏分解法加快產品性質需求模型求解速度

範圍：最佳化問題、混整數及線性規劃

摘要：本篇研究以最優化問題探討產品需求模型，該模型屬於混整數規劃。我們提出一種透過班德氏分解法將混整數規劃和約束規劃結合的混合演算法，而模型目標式是最大程度減少誤差項。本篇研究目的為快速分析英國汽車市場的消費者選擇行為。除了證明該算法收斂於最佳解外，還在數值實驗後發現該演算法的求解速度比原先求解問題快高達十倍。

104.06-104.09 總召 中興舞楓手語社迎新茶會
104.08-105.07 文書長 中興舞楓手語社
104.08-105.01 總召 中興舞楓手語社社團評鑑
105.01-105.06 副召 中興舞楓手語社成果發表會
105.01-105.07 組員 中興應數系數學營
105.08-106.07 副社長 中興舞楓手語社

大學期間具備專業學術知識的硬實力，同時，藉由社團活動與系上營隊培養的軟實力。我喜歡投資自己，增加競爭力。我擔任過社團與系上各種職位，並從中領略出人生大道理。擔任過社團副社長的經驗，訓練我策畫及與人合作的能力。擔任過社團評鑑負責人，不僅把社團評鑑整理出一套SOP流程，並在康樂性社團評鑑中拿到優等。擔任過迎新總負責人，培養我領導能力及與人溝通的能力。擔任過多次社團活動的組長，教導我善於分擔工作的能力。

資策會數位教育研究所 - BIG DATA 巨量資料分析養成班

(一) 訓練課程：

Data Analytics：網路爬蟲、機器學習、深度學習、資料分析與處理

叢集：Hadoop、Spark、Docker

資料庫：MySQL

程式語言：Python、Java、Linux系統管理基礎、Javascript

網頁視覺化：Flask、D3.js、HTML、CSS

(二) 學習內容：

1. 物件導向 Java 程式語言撰寫實務。
2. 關聯式資料庫設計與實作。
3. 資料探勘案例研究。
4. 機器學習精要。
5. Linux 環境建置與操作。
6. 大數據處理及其分析技術。
7. 互動式資訊圖表展現方式。

專案成就



2019年決策分析研討會

於2019年月至第二十一屆決策分析研討會進行發表，內容主要是報告以AHP 法探討大學生畢業旅行航空公司選擇-以清華大學學生為例，意在研究大學生畢業旅行選擇的航空公司並供參考。

[前往查看 >](#)