



任維崧 Welber



UI&UX Designer / Web Fronted Engineer, Web Designer

Taipei / Kaohsiung · TW

Email: welber839@gmail.com

Skills: Javascript、HTML、CSS、React.js、JSON、Python、Matlab、C++、LabView(CLAD)

自我介紹

嗨!我是Welber-任維崧，畢業於國立中央大學太空科學與工程研究所，對於網頁的設計與開發有相當程度的熱情，在學生時期所修的程式語言課程也幫助我更進一步的踏入網頁設計的領域，每每將所學應用到自己的作品那種成就感也使我感到興奮。研究所的磨練，培養出我積極、負責任的做事態度，且好奇心使我對於新知識的學習總是不退卻，隨著網頁開發日新月異，期望自己也能將前端開發技術向前推進!

本身對Javascript、HTML、CSS、React.js、Python、Matlab、C++、Labview這些程式語言都有極大的興趣，身為理工科的我，利用程式語言對實驗數據進行分析也是必然的過程，從自己撰寫的程式達成某些目的時那種成就感更是不在話下。在我碩士期間所做的研究為利用反捲積法反演空中降水參數，儘管科學理論部分使我增進智慧但對於利用程式語言編寫出自己開發的演算法更讓我引以為傲。

我是一名熱愛團體、戶外活動的人，在求學階段，參與過許多大大小小的活動及社團，無論是主辦方或是參加者，我總是將自己全力投入團體生活中，這些經驗對我的性格特質影響非常大。大學時期辦活動擔任組長以及在系上擔任副系學會長，讓我瞭解團隊合作的重要性，以及團隊間溝通的重要性。透過每一次的開會與討論，為就是要讓活動能進行的順利及減少出錯的可能，這些活動使我領悟到唯有設身處地替人著想才能讓整體更加的進步，活動雖然是一時的，但從每一次的經驗中都使我更加成長，不僅了解團隊向心力的重要更讓我感恩這其中所遇到的所有人事物，也因此造就了我開朗、樂觀、積極、有耐心的處事態度。



專業能力

程式設計

1. Javascript
2. HTML
3. CSS
4. React.js
5. JSON
6. Python
7. Matlab
8. C++
9. LabView(CLAD)

文書處理

1. Microsoft PowerPoint
2. Microsoft Word
3. Microsoft Excel

語言能力

1. 中文(母語)
2. 英文
3. 台語
4. 客語

科學知識

1. 氣象雷達
2. 雷達天線設計與實務應用
3. 通訊原理

工作經歷

● 家教, 2015 - 2017

高中數學

- 學生由國中銜接至高中必定會有段落差，傳授讀書技巧以及思考邏輯，並有條理的分析題目，讓學生從一開始的不及格進步為班上的前段班。

高中物理

- 運用正確的思考邏輯去引導解析題目背後的物理意義，使學生對物理產生興趣。

● 助教, 2018 - 2019

雷達專題助教

- 輔導學生實作雷達相關技能，利用程式語言將雷達接收到的資料進行分析，並利用濾波以及剖析頻譜圖來觀測大氣降水環境、電離層電子濃度分布、沿海地區海浪的波高流速等等.....，使雷達領域能廣泛的應用於各方面上。

學歷/社團經驗

● 國立中央大學, 碩士學位, 太空科學與工程, 2018 ~ 2020

太空科學與工程研究所所代 - 2年

● 國立中央大學, 學士學位, 大氣科學系 - 太空組, 2014 - 2018

地球科學研習營組員 - 2年

地球科學研習營組長 - 1年

大氣科學系副系代 - 1年

中央大氣風雲季組員 - 2年
中央大氣風雲季組長 - 1年
雄友會返鄉服務隊組員 - 1年

● 高雄市立高雄高級中學, 2011 - 2014

天文社副社長兼教學 - 1年
微雨星空偏鄉服務隊組長 - 1年

專案成就

2018全國地球系統科學專題研究大賽佳作

【專案說明】

從實驗設計、資料分析以及舊有技術的改良，運用電腦程式語言發展出一套自動化頻譜的判別系統，與夥伴分工解決問題並將實驗流程撰寫成小論文，獲得佳作佳績。

【專案內容】

技術改良

- 將舊有的手動分析頻譜方式改良為自動化分析，以此減少大量資料的分析時間。

及時顯示

- 資料在第一時間接收到時，即能馬上顯示出分析結果。

商業模式

- 將程式封包成軟體可供各電腦使用。

簡報連結



碩士論文

本次研究是利用中壢特高頻(VHF)52MHz雷達以及地面二維雨滴譜儀(Disdrometer)來研究空中降水的情形，可分別得到空中降水粒子的終端速度、回波功率、頻譜寬、大氣回波功率、大氣垂直速度、大氣頻譜寬以及地面降雨率、雨滴粒徑分佈參數。由於降水粒子會對電磁波在大氣中的傳播造成衰減，因此研究空中降水粒子特性便為之重要，尤其是降水粒子在空中的粒徑分佈情形。

國立中央大學
太空科學與工程研究所
碩士論文
利用反演轉法反演
中壢特高頻雷達空中降水參數
指導教授：李國祥 博士
研究生：伊維歐
中華民國 107 年 5 月



自製個人專屬網站

利用HTML、CSS、Javascript自己編寫出屬於自己的網站，網站裡頭放的是一些自製的相簿以及自己製作的一些頁面等等，透過網頁設計讓我想分享的事情編排成自己想要的方式，使他更靈活的顯示出來!

榮譽及獎項

104學年度廖學鎰教授獎學金乙組

獎學金申請條件: 一學年成績為全班三分之一者

105學年度廖學鎰教授獎學金乙組

獎學金申請條件: 一學年成績為全班三分之一者

2018全國地球系統科學專題研究大賽佳作

國立中央大學太空科學與工程研究所院長獎