

**陳維霖**

JavaScript

React.js

c++

Matlab

Fortran

Node

**國家中山科學研究院 | 工程師****國立成功大學 | 機械工程學系 碩士畢業**

桃園市龍潭區 | 8~9年工作經歷 | 希望職稱：軟體工程師/韌體工程師/演算法工程師/前端工程師/後端工程師

個人網站: <https://portfolio-welin.vercel.app/>

我是陳維霖，畢業於成大機械研究所，曾工作於中科院。

擅長及熱愛寫程式，邏輯清晰，以往研究都是做從理論方程式推導到撰寫模擬程式。

喜歡精進自我，有在刷Leetcode，個性負責、細心、嚴謹，熱愛寫程式的工程師。

#JS #React #Node #Python #C++ #Java #Matlab #Fortran

個人資料	男、34歲、役畢(2015/8)
就業狀態	待業中
主要手機	0929-015-591
E-mail	a0929015591@gmail.com
通訊地址	桃園市龍潭區大同路***
英文姓名	Welin
聯絡電話	(08)775-5628
聯絡方式	0929015591
駕駛執照	輕型機車駕照、普通小型車駕照
交通工具	輕型機車、普通小型車

## 學歷

國立成功大學	2010/9~2012/6
機械工程學系   碩士畢業	
私立中原大學	2006/9~2010/6
機械工程學系   大學畢業	
國立臺灣大學	2020/2~2021/3
機械工程學系   博士肄業	

## 工作經歷

總年資 8~9年工作經歷



## 工程師

國家中山科學研究院 (國防事業 500人以上)

軟體設計工程師 | 月薪83,000元/年薪1,200,000元 | 桃園市龍潭區

2012/8~2021/6  
8年11個月

- 1.飛行器六自由度運動模擬程式開發
- 2.飛行器遙測資料頻譜分析程式開發
- 3.飛行器之致動器、氣動力專案管理
- 4.飛行器組裝測試

### 重要專案

『飛行試驗』之導引6D程式開發，通過實際飛試驗證。

『飛行試驗遙測分析』之軟體程式開發，能有效快速地繪製出飛行參數。

#FORTRAN #Matlab #飛行器六自由度運動程式開發

## 求職條件

希望性質 全職工作

上班時段 日班

可上班日 錄取後隨時可上班

希望待遇 面議

希望地點 桃園市、新竹縣市、台北市、新北市

遠端工作 對遠端工作有意願

希望職稱 軟體工程師/韌體工程師/演算法工程師/前端工程師/後端工程師

希望職類 軟體設計工程師、韌體設計工程師、演算法開發工程師、網頁設計師、Internet程式設計師

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、電信及通訊相關業、金融投顧及保險業

工作內容  
#演算發開發  
#軟韌體開發  
#網頁前後端開發  
#手機app開發  
#其他軟體相關開發

## 語文能力

### 中文

聽：精通 | 說：精通 | 讀：精通 | 寫：精通

### 英文

聽：中等 | 說：中等 | 讀：精通 | 寫：精通

TOEIC (多益測驗) 605分

### 台語

精通

程式語言

- >JavaScript
  - >Java
  - >C++
  - >FORTRAN
  - >Matlab
  - >Python
- #JavaScript #C++ #Java #Matlab #FORTRAN #Python

前端

- >React、Hooks、Redux
  - >BootStrap、Material UI、TailwindCss、Semantic UI
  - >RWD
  - >AJAX
  - >API
- #ReactJS #Redux #AJAX

數值模擬

- >飛行器六自由度力學運動
  - >飛行器運動狀態、遙測資料頻譜分析
  - >晶格波茲曼法紊流熱流場
  - >計算流體力學各種流場
  - >數位控制
- #FORTRAN #Matlab

網頁設計

- >一般: HTML、CSS、JavaScript
  - >資料庫: MongoDB、SQLite
  - >部署: Firebase、Versal、Heroku、Netlify
  - >版控: Git、Github
  - >工具: VS code、IntelliJ、CodeLite、Command Line
- #CSS #HTML #jQuery #Git #網路程式設計

後端

- >Node.js
  - >Express
  - >Restful Router
  - >EJS
  - >CRUD
- #Node.js

其他

- >8051微處理器
  - >AutoCad
  - >Pro/E
- #Pro/E #AutoCAD

附件



履歷表-陳維霖.pdf  
個人履歷



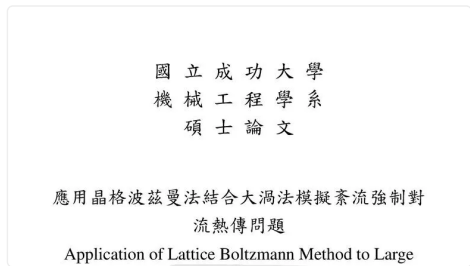
成大碩士班成績單.pdf  
碩士班成績單



D09522006-cetranscript-202208311130-2.pdf  
博士班成績單



成功大學 機械碩士\_畢業證書.jpeg  
畢業證書



ncku-101-n16991211-1.pdf  
碩士論文



無控火箭(飛彈)6 自由度運動模擬.pdf  
飛行器六自由度模擬展示

# 證照

---

平面／網頁／多媒體相關證照	AutoCAD國際認證
其他證照	AutoCad 2D繪圖證照
	AutoCad 3D繪圖證照
	Pro/E繪圖證照

# 自傳

---

#我是陳維霖，是個熱愛撰寫程式的工程師。

#個人網站

<https://portfolio-welin.vercel.app/>

#曾撰寫過的程式

- > 成大研究所時的熱流模擬程式
- > 中科院時的飛行器六自由度運動模擬程式、頻譜分析程式
- > 自學udemy，做網頁前後端
- > 做一堆clone著名網站的作品集
- > 刷Leetcode
- > 從大學到博士班期間修的程式課程、及台大資訊系統訓練班

#為何寫程式

- > 從小對程式有高度興趣，因為玩遊戲意外接觸程式，玩RO仙境傳說自己寫機器人腳本，玩爆爆王寫按鍵精靈，玩天堂寫機器人腳本。
- > 唸機械系時發現相較於機械實作及工廠，我更喜歡抱著一台電腦寫程式，也因此修了許多程式課程。
- > 研究所同學們皆用套裝軟體跑模擬，而我喜歡自己從推導物理方程式最後自行撰寫程式模擬，最後也成功畢業並發表期刊。
- > 中科院時期同事大部分非寫程式，但由於喜愛程式，我自行學習寫飛行器模擬器的程式(Fortran+Matlab)，並請教前輩。最後上司把飛行器模擬程式交由我負責。
- > 台大讀博士班時，我修課補強控制知識。
- > 意外接觸到台大資訊系統訓練班，打開了我對寫程式的憧憬。
- > 中科院工作為RD+PM，非全時寫code，思考後決定轉職專門寫code的職業。
- > 離職後自學程式，主要利用udemy、youtube等線上資源自學，後來專攻比較有興趣的網頁前後端。
- > 我花了好多時間才找到真正感興趣的方向，並捨棄穩定高薪工作去追夢，但也因此更確認自己的意志，立志成為一位優秀的軟體/韌體/演算法工程師。

#工作成果(中科院)

- > 飛行器導引率完成設計。
- > 飛行器六自由度模擬程式完成，並通過測試驗證。
- > 多次飛行試驗遙測結果繪製，並分析找出設計缺失。
- > 管理致動器分項，推動開發液壓式和電機式致動器，成功完成飛試。

#過往成績

- > 中原學士班→班排 (1/47)、系排 (4/160)
- > 成大碩士班→總平均 (91.3)
- > 台大博士班→班排 (1/27) {109-1學期}、班排 (1/21) {109-2學期}
- > 中科院→績效 (1優、5甲、2乙) {102-109年；共8年}

#修課內容

>成大機械碩士班

工程分析、振動力學、計算流體力學CFD、高等熱力學、熱對流學、流體力學導論、高等計算流體力學ACFD、彈性力學

>台大機械博士班(肄業)

數位控制系統、程式設計於地球科學之運用、線性控制系統

>台大資訊系統訓練班

網頁設計基礎班、Python程式設計

#Udemy

> The Web Developer Bootcamp 2022 → (64hr)

> Modern-React-with-Redux → (53hr)

> Beginning C++ Programming - From Beginner to Beyond → (45hr)

> Java Programming Masterclass covering Java 11 & Java 17 → (81hr)

> JavaScript Algorithms and Data Structures Masterclass → (22hr)

> The Git & Github Bootcamp → (17hr)

Hi my name is Chen Wei-Lin!

# Education

►Bachelor

<Chung Yuan Christian University><Mechanical Engineering><score:83.46>

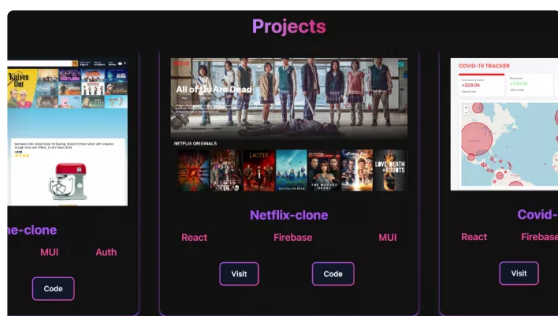
►Master

<National Cheng Kung University><Mechanical Engineering><score:91.25>

# Work Experience

►National Chung-Shan Institute of Science & Technology (2013/8 - 2021/6 ; 8 years)

## 專案成就



## 個人作品集

2022/4~2022/6

- 1.Amazon clone
- 2.Netflix clone
- 3.Covid-19 Tracker
- 4.Spotify-clone
- 5.Airbnb-clone
- 6.Hulu-clone
- 7.Facebook-messenger-clone
- 8.YelpCamp

[前往查看](#) >



International Journal of Heat and Mass Transfer

Volume 66, November 2013, Pages 338-348



Application of the lattice Boltzmann method combined with large-eddy simulations to turbulent convective heat transfer

Shing-Cheng Chang, Yue-Tzu Yang, Chao-Kuang Chen 吳, Wei-Lin Chen

Show more

+ Add to Mendeley Share Cite

2011/12~2013/12

發表於世界知名期刊: International Journal of Heat and Mass Transfer

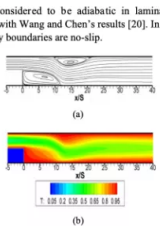
Volume 66, November 2013, Pages 338-348

[前往查看](#)

World Academy of Science, Engineering and Technology

International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial and Mechatronics Engineering Vol:7 No:7, 2013

cases, but considered to be adiabatic in laminar cases for comparison with Wang and Chen's results [20]. In addition, all flat and wavy boundaries are no-slip.



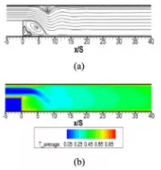


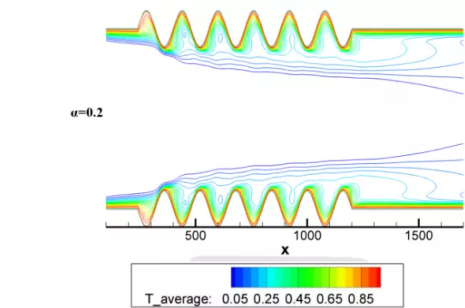
Fig. 4 (a) Streamlines and (b) temperature distribution of backward-facing step flows at Re=900

Fig. 5 (a) Streamlines and (b) temperature distribution of turbulent backward-facing step flows at Re=9000

2011/12~2013/12

發表於世界知名期刊: World Academy of Science, Engineering and TechnologyInternational Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial and Mechatronics Engineering Vol:7 No:7, 2013

[前往查看](#)



2011/12~2012/6

校院名稱: 國立成功大學

系所名稱: 機械工程學系碩博士班

論文名稱: 應用晶格波茲曼法結合大渦法模擬紊流強制對流熱傳問題

[前往查看](#)