

目錄

簡歷表 P.2

自傳 P.3

讀書計畫 P.7

申請動機 P.7

各項證書 P.8

簡歷表

基本資料	姓名	沈家正	性別	男	
	就讀學校	新北市立北大高中			
社團經歷	北大高中 趣味科學社 臺灣開放街圖社群（一個網路上的開放原始碼專案的臺灣交流組織）				
比賽經歷	北大高中數理學科能力競賽校內初賽 資訊科 第三名 2017 TYPT 第九屆臺灣青年學生物理辯論競賽				
其他經歷	2015/10 ~ 2018/02 翻譯開放原始碼軟體介面文字由英文至中文 2015/11、2016/11 北大高中科學社 校慶擺攤推廣科學知識 2016/07 自助單車旅行 台北到高雄 2016/08 開放街圖 活動擺攤宣傳 2018/03 無國界醫生 Missing Maps 活動 助教				
班級幹部 經歷	高三 學藝股長 高一 圖書股長				

自傳

一、家庭 鼓勵探索

爸媽從小就非常鼓勵我去探索自己有興趣的東西，也支持我參與各式各樣的課外活動，因此讓我能非常自由的**培養多元的興趣**。

二、推廣科學知識 增強溝通、靈活思考能力

高中加入學校的趣味科學社，跟社員一同計畫一系列的科學實驗，並在前後搭配理論講解，在園遊會上向小孩和大人們推廣科學知識。造就現在我擅長用淺顯易懂的方式，介紹枯燥難懂的科學、資訊領域概念，**降低向他人溝通艱深技術時的障礙**。

從小開始就富有好奇心的我，現在平時也常常閱讀科普網站（如：泛科學）、書籍、參加講座，來吸收新知和增廣見聞，讓我有**靈活且開放的思想**，有能力面對**資訊科技的快速發展**。



© 翁詔君

三、物理辯論賽 自主學習、研發

高二時參加了 TYPT 台灣青年學生物理辯論競賽。我們以小組分工的方式，對比賽提供的開放式問題做文獻的研究、實驗設計、執行實驗，最後在比賽上簡報這些結果，對手會提出質疑，我們也要進行辯護。這過程中培養了我的**自主學習、研究和批判性思考的能力**，也喜歡上研發東西時會遭遇各種困難和發現的過程，**未來能以這精神開發創新的產品**。



© 國立臺灣師範大學物理系

四、熱愛開放原始碼精神

國中時因 Ingress 這款遊戲的愛好者開發的小程式中，使用了開放街圖當底圖，而認識了這個開源專案。**開放街圖(OpenStreetMap)**是一個維基百科式的線上地圖，所有的地圖資料都開放大家來編修、取用。後來我開始在上面畫地圖，更接觸了台灣社群，跟他們一起在多個實體活動中擔任志工，向其他參與者推廣這專案，也成為我**接觸開放原始碼世界的契機**。



©COSCUP 授權方式 CC BY-SA 2.0

透過開放街圖接觸到開源社群，高中開始貢獻多個開源軟體: Ubuntu、maps.me、OpenLevelUp、OpenStreetMap Taginfo 等，來幫忙將軟體介面文字從英文翻譯到中文，也從中學習到開放原始碼軟體的運作機制和這背後的理念，進而感到敬佩，希望未來有更扎實的程式能力後，能對這領域有更多貢獻。

我也已經連續三年參加開放原始碼研討會，在活動中，大家會展示自己熱愛的軟體專案或自行研發的應用，有些會非常的實用、好玩或創新，也讓我更加篤定就讀資工系的想法。

五、單車長途旅行 自我挑戰

在高一升高二的暑假，我和同班同學自行規劃了騎自行車從三峽到高雄，包括行程安排、器材籌備、行前體力訓練都是由我們自己規劃，花四天三夜，沿路住宿在廟宇的香客大樓；腳踏車出小問題自己修，修不了再就近找自行車行，這磨練了我們的規劃統籌能力、臨機應變能力、體耐力，讓我更有能力面對未來的挑戰。



© 卓凱柏

讀書計畫

短期	增強英文能力 鞏固高三數理知識 繼續自學 Python 廣泛閱讀，拓展知識寬度
中程	精熟一個程式語言，能流利地開發自己想做的程式 完成數個實用小程式，並發表到網路上 積極尋找暑期實習機會，認識軟體工程業界
長程	精熟資訊科學重要科目，準備報考研究所

申請動機

在開源活動中，看到了許多實用、有趣、創新的軟體應用，讓我更加篤定就讀資工系的想法。

也希望能在資訊工程系學習到扎實的電腦運作理論後，能寫出一些實用的程式，並貢獻開源專案，幫助人們更有效利用電腦。

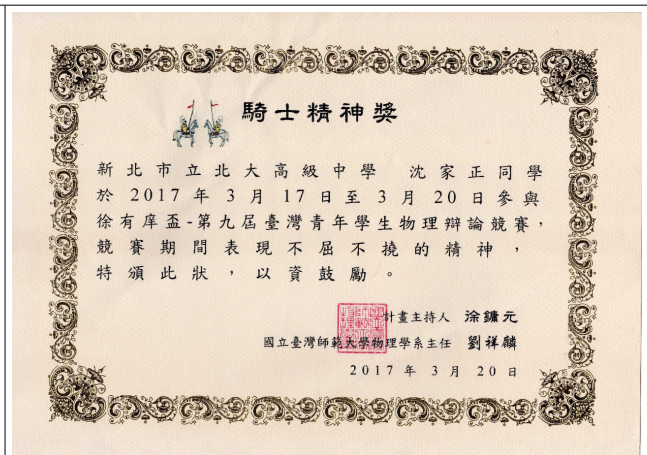
（給元智資工）有遠東集團與許多知名廠商會提供給貴系學生專業實習的機會，讓我能提早認識職場所需能力，降低學用落差。且師資陣容堅強，是我想進入貴系就讀的原因。

（給虎尾科大資工）貴系課程實務和理論兼備，且實驗設備豐富，滿足了我的實作精神，是我想進入貴系就讀的原因。

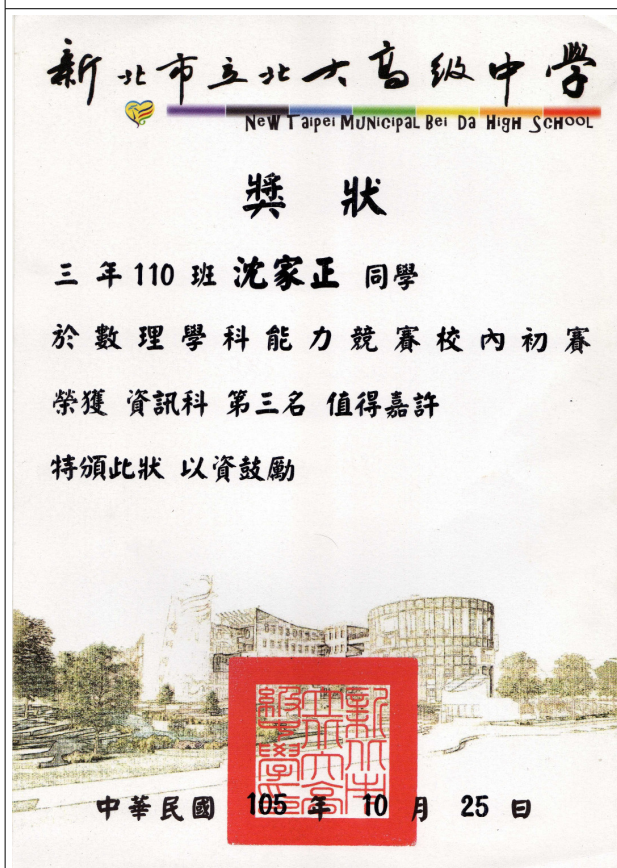
各項證書



TYPT 臺灣青年學生物理辯論競賽參賽證明



TYPT 騎士精神獎



北大高中數理學科能力競賽校內初賽

資訊科 第三名



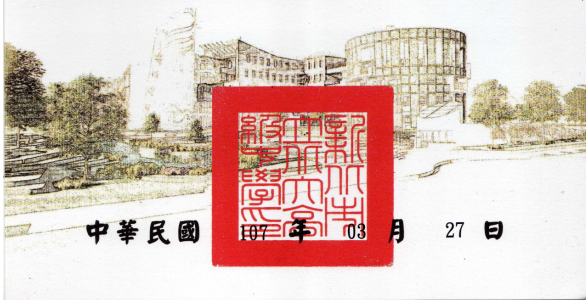
無國界醫生 Missing Maps 活動志工助教

幹部證明書

新北北大高學字第106020328號

茲證明本校學生 沈家正 同學於本校下列期間，擔任班級及社團幹部，積極服務，表現優異，殊堪嘉許，經查核無訛，特此證明

學年	學期	職稱
104	1、2	圖書股長
106	1、2	學藝股長



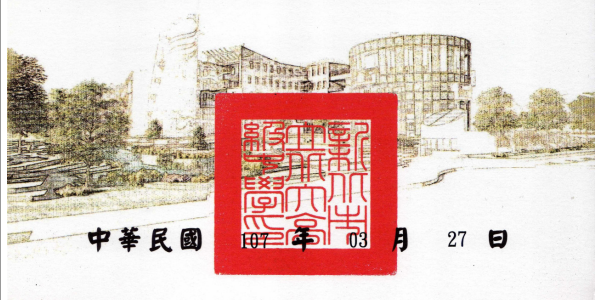
班級幹部證明

社團參與證明書

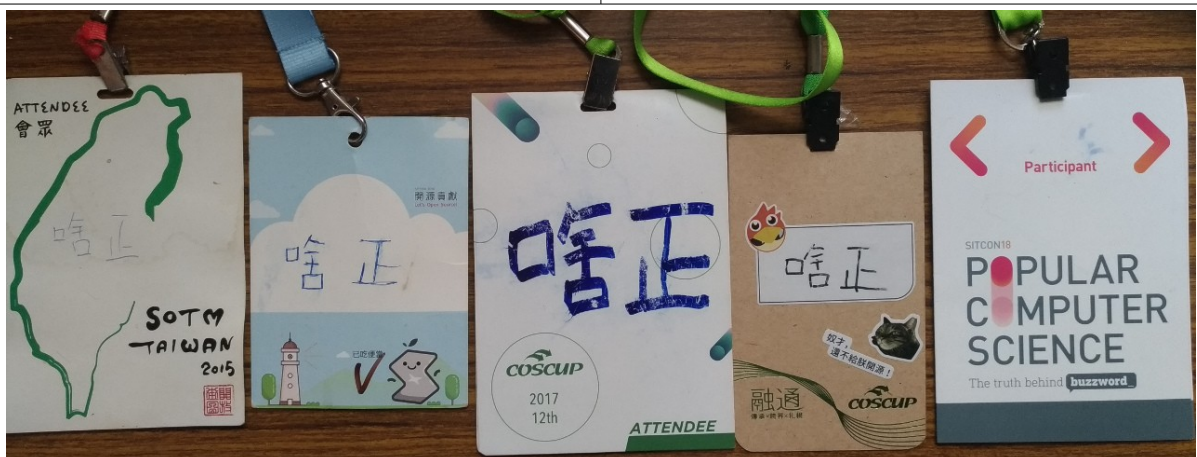
新北北大高學字第106021134號

茲證明本校學生 沈家正 同學於本校下列期間，參加社團如下，經查核無訛，特此證明

學年	學期	社團
104	1、2	趣味科學社
105	1、2	趣味科學社



社團參與證明



開放原始碼研討會參加證明，由左至右分別為：

SotM Taiwan 2015, SITCON 2016, COSCUP 2017, COSCUP 2016, SITCON 2018