

108 年國際基因工程機械競賽心得

學士班 406510015 林筆翔

經歷了將近一年的準備，終於去了美國波士頓參加由麻省理工學院舉辦的 iGEM 比賽(國際基因工程機械競賽)，算是完成了人生中的一個目標。

從年初開始，在經過多番討論後，我們決定今年以發明「非洲豬瘟快篩檢測器」參賽，我們設計了一套完整的系統來檢測非洲豬瘟病毒，並在這一年內不斷地實驗、修改儀器設計、並與各方面的研究專家與政府官員進行交流，希望可以對非洲豬瘟的疫情控制做出最有效的貢獻。

在這個跨領域團隊中我學習到如何與不同領域背景的學生合作，並且在他們身上學到了平常不可能接觸到的事物。在每一次的溝通與交流中都讓我思考該怎麼讓接下來該完成的事情更有效率達成，同時也不斷地累積自己的經驗，希望能透過這個團隊讓自己更有能力解決未來會遇到的挑戰。

一直到前往美國參賽前，我們不僅要完成事前的網站架設，把我們一年來的心血全部呈現在網站上，讓各國的參賽者與評審們可以了解我們做的一切。而我們不僅要在現場用海報解說我們的產品與想法，並且還要上台進行演講，讓評審與聽眾們可以在短短幾分鐘內了解我們的主題。在與其他人交流的過程中我們獲取了許多意見、支持，同時也發現了自己從未想過的問題，讓我們可以更去思考說還有哪些應該精進的部分。

在美國的這段期間，我遇見了來自世界各地，擁有不同文化背景的學生。每一個人都有自己參加這個比賽的原因，我相信或多或少大家一定都獲得了自己想要的東西，我很感謝中正大學讓我有這個機會出國代表學校競賽，這是一個難忘與寶貴的經驗，一路上也獲得許多人的幫助。我在這一年來成長了不少，也希望自己能藉由這次領悟到的一切應用在未來的道路上。