

第一屆傑出校友當選

學術研究類



陳加恩

導師：陳嘉瑜老師

(畢業於民國98年，為第16屆校友)

現職：國防醫學院醫學系講師

學歷：崇明國小、崇明國中

國立台南第一高級中學、國防醫學院

國立台灣科技大學自動化及控制研究所(碩畢)

經歷：國防醫學院三軍總醫院醫用3D列印中心研究員

台灣開源醫材研究社群(OSMS-TW)共同創辦人

國防醫學院生物醫學工程學科助理研究員

國防醫學院醫學系航太及海底醫學研究所

助理研究員

2021TEDxTALK年會講者

傑出優良事蹟： *創辦Medical Fablab NDMC為國內第一間醫學創客實驗室，致力將Maker的精神帶入醫療領域。前有多項醫學3D列印的專案在進行，包括科技部大專生3D列印機列印過程氣粒狀汙染之監測研究，3D列印術前模擬以及生物相容性材料3D列印與BIO PRINTING等。

*美國哈佛醫學院波士頓兒童醫院國際觀察員 *美國麻省理工大學國際訪問學生

*2020 Open UP Summit論壇中，介紹Open Source Medical Supplies in Taiwan，並且帶來Open Source Medical Supplies (OSMS)如何的應用，協助抑制COVID19的擴散以及醫療方面的運用。

曾獲獎紀錄：第一屆行政院主辦之百萬創克擂台首獎得主

2016及2017 及科技部研究創作獎、當選106年大專生優秀青年

第14、15、16屆國家新創獎得獎團隊

感言：

感謝這一路上陪伴我的家人以及每一位認真教導我的老師，小時候因為母親在崇明國中任教，因此從國小到國中幾乎每天都在崇明國中的每個角落玩耍以及探索，對我而言，崇明國中就像是我第二個家。回想過去，十分感謝母校崇明國中的栽培，在國中的時候，幸運的以主修豎笛考進了崇明國中的管弦樂音樂資優班。在歷經了多年音樂的洗禮，我學會了紮實的音樂知識與素養，更逐漸的培養出如在細節上的重視，對完美的追求和耐心的建立等終身受用的性格，這樣的性格也幫助了我在學習各類學門上能更加細膩精益求精，並且有耐性的持續學習。

在國中一年級時，因著當時一股對自然科學的喜愛和熱情，我參加了全國少年科技的機器人創作競賽，雖然在比賽及訓練的過程中十分的艱辛，卻也讓我收穫不少，在國中二年級時，在自然老師的鼓勵與指導下我踏入了創意發明的全新領域，在構思過程中，想到了一個環保，方便，創意且成本低的

發明作品，我和我的團隊將這個基本的概念及想法，透過一連串的改良及研發，最終做出了”U提把”，而正是這個雖然看似簡單的概念卻富涵許多科學元素的作品讓我們得到許多教授及評審的青睞，帶領我們得到第二屆嘉南區愛迪生創新發明展發明競賽的國中組第一名的佳績，全國青少年創意發明展國中組優勝，更獲得參與世界青少年創意發明展國家代表隊的資格，使我們辛苦研發的結晶，能夠踏上是國際的舞台讓世界看見。也是因為過去在國中的學習以及成長，才讓我後續有更多的勇氣以及自信，在醫學研究的路上持續專研以及創新研發，也期許自己莫忘初衷，帶著師長的諄諄教誨，向著標竿直跑，邁向國際舞台，也努力將研究經驗傳承下去，栽培更多台灣優秀的臨床以及醫學研究人員。

最後，我想要將獎項獻給我最親愛的母親，也是我一生中最敬愛的老師—崇明國中的蕭玉雪老師。