



謝妮恩榮獲2023年第十六屆台灣傑出女科學家獎「孟粹珠獎學金」

中情於你 / 謝妮恩博士專訪

嘗試是尋找興趣的試金石

文/秘書室 林彥岑

「當初聽實驗室裡老師及學長介紹時，覺得研究外太空的星際冰晶聽起來厲害又有趣，就決定進去了。」謝妮恩靦腆表示。2013年謝妮恩以繁星進入中大理學院學士班就讀，一路從理學院學士班、物理系碩士再到博士班，在中大一待就是9年半。

亦師亦友

「在中大9年半的時光裡，我有7年半都在陳俞融老師的實驗室裡度過。」謝妮恩於大三時加入陳俞融教授實驗室進行專題研究，主要探究星際冰晶在真空紫外光與X射線照射下的光脫附作用與光化學反應。她談到陳老師個性相當幽默風趣，不僅跟學生打成一片，爽朗的個性下也有著關懷學生的心。「以前我並不是很有自信的人，但陳老師時常發現我的優點並鼓勵我，讓我漸漸重拾自信。」謝妮恩提到陳老師鼓勵她參與國際研討會，讓她不斷累積實戰經驗。除了台灣物理年會之外，她也在國際研討會上多次獲選為口頭報告講者「一路以來很謝謝老師不斷給予我機會拓展視野。」謝妮恩道。

星際冰晶

2022年謝妮恩以第一作者身分發表論文，建立一個描述生長溫度對於一氧化碳冰晶光脫附作用影響的模型，此模型指出冰晶分子脫附作用，是受到真空紫外光吸收截面、能量傳遞深度、單層冰晶的光脫附貢獻量與有效表面積等參數影響。謝妮恩豐富的研究成果及經驗也在2019年榮獲吳健雄獎學金及2021年中技社科技獎學金(研究組)的殊榮，2023年更獲得第十六屆台灣傑出女科學家獎「孟粹珠獎學金」，在競爭者激烈的學術界中能獲得這份榮譽著實不易，此次獲獎更是對年輕學子的研究給予高度肯定與鼓勵。

多方嘗試吧！

談及許多學生對是否繼續往學術研究精進而迷惘，謝妮恩提出可以思考自己是否對專題題目研究方向無興趣，還是不喜歡這領域？若無明確喜好的話，多方嘗試後也會找出自己的喜好順序。

「有時候迷惘時不如行動，嘗試後就知道喜不喜歡。」謝妮恩最後感謝中大給予專心研究的環境和師資，讓她在求學研究階段能夠滿載而歸，帶著回憶前往下一階段的新旅程。



謝妮恩(右)於台灣傑出女科學家獎頒獎典禮與陳俞融老師(左)合影



謝妮恩(黃白學士領)於今年一月畢業，與實驗室夥伴及恩師陳俞融老師合影。