

活動新聞稿一

女生限定！小小科學家 實驗精神向下紮根

- 瀏覽數 2073 (至 2016/10/12 止)
- 刊登於 2015/08/13 的「中山新聞 Focus」
- 網址：<http://www.nsysu.edu.tw/files/14-1000-121271,r15-1.php?Lang=zh-tw>



誰說女生不能讀理工科？中山大學舉辦女性科技人才培育科學活動，特別邀集 12 位科學家開放實驗室，藉由課程教學與實作培養學生實驗精神及興趣，吸引兩梯次約 200 位國高中女生，有趣的實驗及多位女性科學家親身分享讓眾人直呼大開眼界。

今年 3 至 7 月中山大學陸續舉辦 26 梯次女性科學家演講活動，邀請女性科學家至國高中演講分享，此次實驗室實地參訪也吸引許多學校學生報名參與。中山大學開放理學院、工學院、海洋科學學院，女學生走進實驗室，進行化學濃度淬鍊、疲勞試驗、垂直振動試驗等實驗，也參觀海下機電研究室、固力實驗室，對於各科學領域有進一步了解。

計畫主持人、中山大學教育研究所鄭英耀教授表示，參訪活動希望讓學生親身體驗與操作科學活動，以提升學生學習興趣，同時對科技人才生涯發展有更深刻認識。鄭英耀教授說明，此次特別開放中山大學各科學領域實驗室，邀請 7 位女性科學家及 5 位教授，提供國高中女學生進入實驗室體驗參訪，並了解不同科學領域的研究內容，女性科學家們也現身說法，分享個人生涯型態。

多數女性科學家表示，科學生涯中所遇到的困難多半來自進入科學領域後，職場上「女生能力不足」的刻板印象，但經過努力後會扭轉顛覆職場同事的舊有思維。中山大學機電系助理教授吳美玲回憶在國外唸書時被質疑嘲笑，最終取得班上最佳成績的經過，鼓勵學生不要灰心。中山大學物理系教授蔡秀芬則提到自己身體健康不佳，有先天上的弱勢，但是她認為，女性在物理探索領域中，「細心」的特質能幫助觀察自然生態中的小細節，對於科學領域的注意相當有利。蔡秀芬教授也表示，細膩的女性特質也曾幫助她在與同行競爭時脫穎而出、獲得肯定