



探討單壁奈米碳管對於秀麗線蟲之毒性影響



一、計畫名稱：探討單壁奈米碳管對於秀麗線蟲之毒性影響

二、本校研究團隊成員資訊

單位(系/所)	姓名	職稱
環境工程與科學系	趙浩然	教授

三、國際合作團隊成員資訊

國際學校名稱	單位(系/所)	姓名	職稱
The National University of Malaysia	Faculty of Science and Technology	Marlia Mohd Hanafiah	講師

四、研究內容概述

針對雙方實驗方面進行研究經驗相關交流，並透過成果分享，熟悉秀麗線蟲相關實驗流程與其應用性，並跟趙浩然教授及學生進行座談，討論未來兩系之間後續跨國合作機會、教師互訪、學術交流、學生相互交流與計畫執行相關方面討論。

五、交流成果

本次活動主要邀請馬來西亞的學者與台灣學界進行秀麗線蟲相關研究之交流，學者於 8 月 18 日至 25 日期間在環工系進行研究訪問，行程包含成果分享與討論、秀麗線蟲與單壁奈米碳管特性分析的實作以及高雄參訪行程。學術研討除了可深化雙方學術研究方向，相互理解與互學所長，增加學校、同學的溝通、外語能力之外，也可以拓展未來推動學生前往海外實習的可能性。



圖 1：與學者於屏科大進行計畫交流



圖 2：與學者於屏科大進行實驗室相關實驗流程



圖 3：與學者座談後進行合照