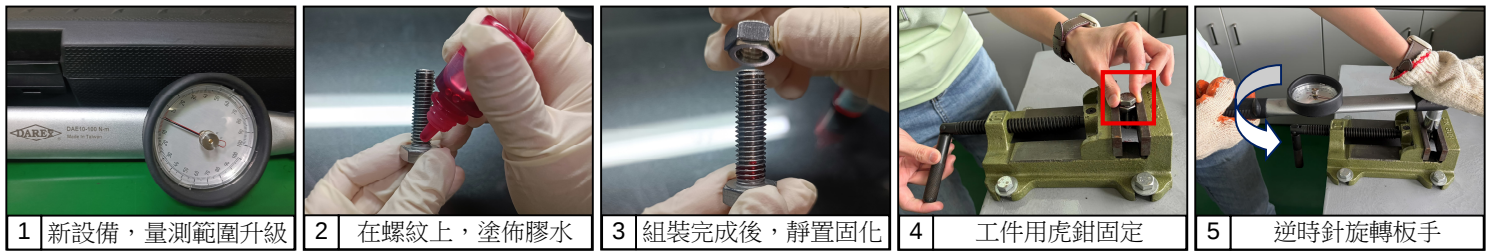


實驗報告 § 表盤指針式扭力扳手



為滿足客戶產品測試需求，我們購置一台最高可量測 100N·m 的表盤指針式扭力扳手 (圖 1)，取代原有最高僅能量測 10Nm 的設備，大幅提升扭矩測試範圍。該設備主要用於量測螺絲的扭矩值，可驗證接著劑於螺絲鎖固後的固定效果。

使用方式：將接著劑均勻塗佈於螺絲螺紋處，並鎖入螺帽完成組裝 (圖 2,3)。待接著劑完全固化後，將試件固定於虎鉗 (圖 4)，並將扭力扳手歸零校正，確保量測結果的準確性。完成校正後，依標準測試程序旋轉扭力扳手至螺絲開始鬆脫，所讀取的最大扭矩值即為接著劑的鎖固能力 (圖 5)。藉此取得精確可靠的數據，作為產品驗證與客戶應用評估的參考。

—作者：李春香 小姐

關於永寬 § 捐贈到宅服務車



雲林縣地域遼闊，偏鄉公共運輸系統較不便利，服務車是華山基金會照顧獨居長輩的重要交通工具。然而現有車輛車齡偏高，故障頻繁，行車風險隨之提高。永寬化學響應公益計畫，捐贈一台「到宅服務車」，陪伴社工執行多項到宅服務：每月定期訪視，關心他們的生活起居與身心狀況；陪同就醫與取藥，降低長者獨自往返醫療院所的不便；接送老人參加活動，讓他們走出家門，增加與人互動的機會；以及配送民生用品，讓照顧與關懷不因交通距離而受限。我們的社會逐漸高齡化，長輩的福祉需要大家一起來關注。

知識交流 § 高分子潛變的三個階段 (3)

整體來看，潛變讓材料長度變長的同時，截面積會變小，荷重除以截面積的應力變大，這會導致形變速率增加。微觀來看，分子鏈不斷的延伸，解開糾纏的數目會越來越多，滑動會越來越快，加上分子鏈的鏈端、斷裂的空孔也會因為分子鏈的運動而聚集，這些都會讓潛變的第三階段表現出「應變軟化」的特徵，形變速率急遽增加直到斷裂。

雙週好球 § 兩年的福委時光



這兩年的福委旅程，終於迎來最後一篇。回想剛被選上時，有些福委入職未滿一年，對公司福利與同事都半知半解，內心滿是「我真的能搞定嗎？」的焦慮。但既然接下任務，也只能當作多認識大家、增加互動的機會硬著頭皮上陣。實際投入才發現，這份差事比想像中困難許多。最難忘的是籌辦國外員旅，一整年幾乎每天都在協調大小事宜，對接旅行社、保險、主管、同仁及家屬近 200 人；還有尾牙企劃到順利落幕，當下激動地想：這兩年任期總算可以解脫了！當了福委後，心態有了大轉變。以前當員工只要負責享受，成為規劃者才懂「兩難」。發放現金雖最省事公平，但長期會被視為固定薪資，少了辦活動凝聚向心力的初衷。如何在多數權益與不同聲音間找到平衡，至今仍是一大難題。親自走過這一遭，更能體會每項安排背後的用心，也更珍惜公司福利。非常感謝這兩年並肩作戰的夥伴！最後想對接棒的下屆福委說：「每個人感受不同，一定無法顧及所有人，辛苦了，加油！」

—作者：映筑、易真、奕汝