

「穿透式電子顯微鏡的樣品製備」訓練課程

Training Course: Biological Sample Preparation for Transmission Electron Microscopy

穿透式電子顯微鏡一向是研究植物細胞微細結構最重要的工具之一，它可以觀察細胞的形態，也可追蹤基因衍生物的位置與分佈，而樣品製備則是整套技術的靈魂所在，唯有好的樣品製備方能有良好的而且可信的結果。中央研究院植物暨微生物學研究所植物細胞學核心實驗室擁有全國最完善電子顯微鏡與其相關的附屬設備，也具備多項電子顯微鏡相關技術，其中物理固定(高壓冷凍結合冷凍置換技術)是全國操作經驗最豐富的，處理樣品種類也最多樣的。

擬於106年12月11日至15日舉辦「穿透式電子顯微鏡的樣品製備」教育訓練課程，由植物細胞學核心實驗室簡萬能博士負責，包括演講課程和實驗操作。教育訓練課程的內容與安排如下：

Date	Time	Topic
2017/12/11	PM 14:00-17:00	演講課程：穿透式電子顯微鏡的樣品製備
2017/12/12	AM 09:00-12:00	生物樣品製備(化學固定)
	PM 14:00-17:00	生物樣品製備(物理固定)
2017/12/13	AM 09:00-12:00	超薄切片(含修整與玻璃刀製作)
	PM 14:00-17:00	超薄切片
2017/12/14	AM 09:00-12:00	支持膜製作、加強與純碳膜
	PM 14:00-17:00	正染色與負染色
2017/12/15	AM 09:00-12:00	TEM結構、原理與操作

此教育訓練課程是免費的，唯參加者須自負食宿。歡迎現在正在學習或應用的同好報名參加，並自備生物樣品，我們將呈現實驗室操作的整套流程及每個應注意的細節，更歡迎有豐富經驗的同好能與我們交流。演講課程(12/11)報名人數不限，實驗操作(12/12-15)則先暫訂為12人，我們會依據報名人數調整或是另選時間增加班次。

報名Email: [wnjane@gate.sinica.edu.tw](mailto:wunjane@gate.sinica.edu.tw)，請註明姓名、單位、聯絡方式、欲參加的課程，截止日為106年10月31日。

