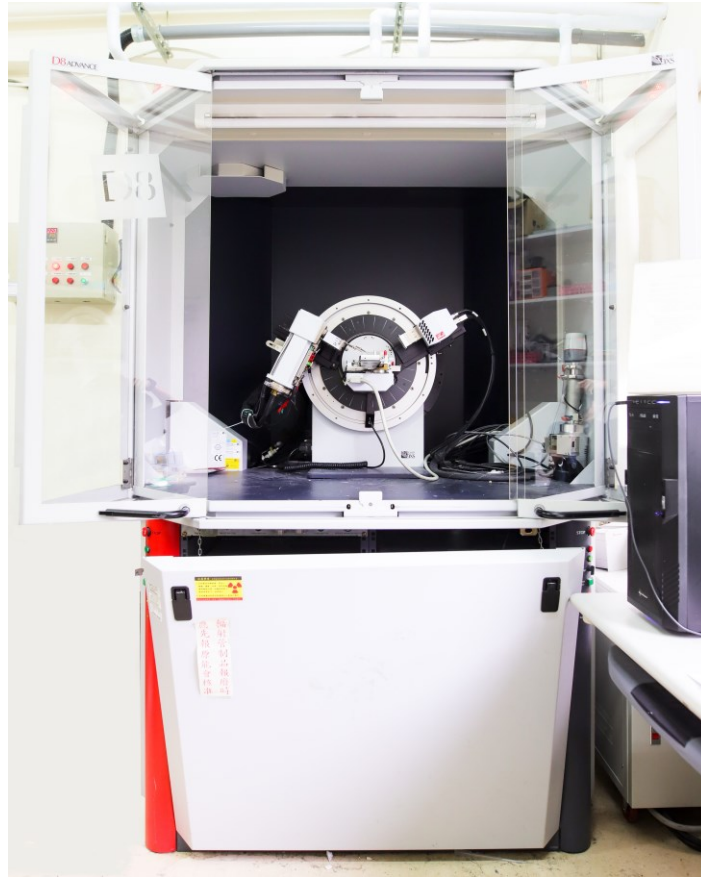


## 儀器介紹



### 一、儀器名稱

中文名稱：Bruker D8 X-光粉末繞射儀

英文名稱：Bruker D8 X-ray Powder Diffractometer

英文簡稱：Bruker D8-XRD

### 二、儀器廠牌、型號、購置年限

廠牌：Bruker

型號：D8 - Advance

購置年限：2004 年

### 三、重要規格

1. 德國 Bruker D8 Advance X- 光粉末繞射儀 (2004年添購)
2. 變溫系統( 室溫~ 1000 °C )
3. 多位進樣器(9個樣品)
4. Lynxeye 偵測器
5. 飛瑞不斷電系統

#### 四、服務項目

1. 數據收集：數據分析及繞射圖譜
2. 變溫實驗：繞射圖譜

#### 五、收費標準

計費項目	計費單位	計費數量	學術單位計費單價	非學術單位計費單價
數據收集	件	1	200元	1000元
	小時	1	300元	

#### 六、開放時間表

週一到週五：09:00-18:00

#### 七、聯絡方式

儀器專家：林嘉和教授，02 - 77496221

儀器操作技術員：鐘琬茹小姐 (a0920596110@gmail.com)，02-77496177

林綠小姐 (linlyu@ntnu.edu.tw)，02-77496984

#### 八、儀器送測需知

1. 粉末樣品需磨成粉狀
2. 在空氣中不穩定或易崩解的樣品，請預先告知
3. 詳細填寫預約貴儀申請表，樣品瓶上請貼上標籤並註明自行設定之代號
4. 樣品最好親送，若需郵寄，請妥善包裝，掛號或宅配至 **116 臺北市文山區汀州路四段 88 號化學系 A414 室**，聯絡電話 02-77496177
5. 申請表上務必填上掃描範圍及留下 **姓名**，**聯絡電話**，與 **E-mail**
6. 本系碩博士班學生開放自行操作，但需接受輻射防護課程3小時的教育訓練，及實際上機操作考試，通過者得以自行操作。