

## 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	200-500 元	1000-2500 元
	小時	1	300 元	1500 元
變溫實驗	件	1	500 元	2500 元

#### 六、開放時間表

1. 週四：1300-1700
2. 週五：0830-1700

#### 七、聯絡方式

儀器專家：洪偉修教授，02-77496123

儀器操作技術員：郭頂審助教，02-77496137

([t42002@ntnu.edu.tw](mailto:t42002@ntnu.edu.tw))

#### 八、儀器送測需知

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，及實際上基操作考試通過者得以自行操作。