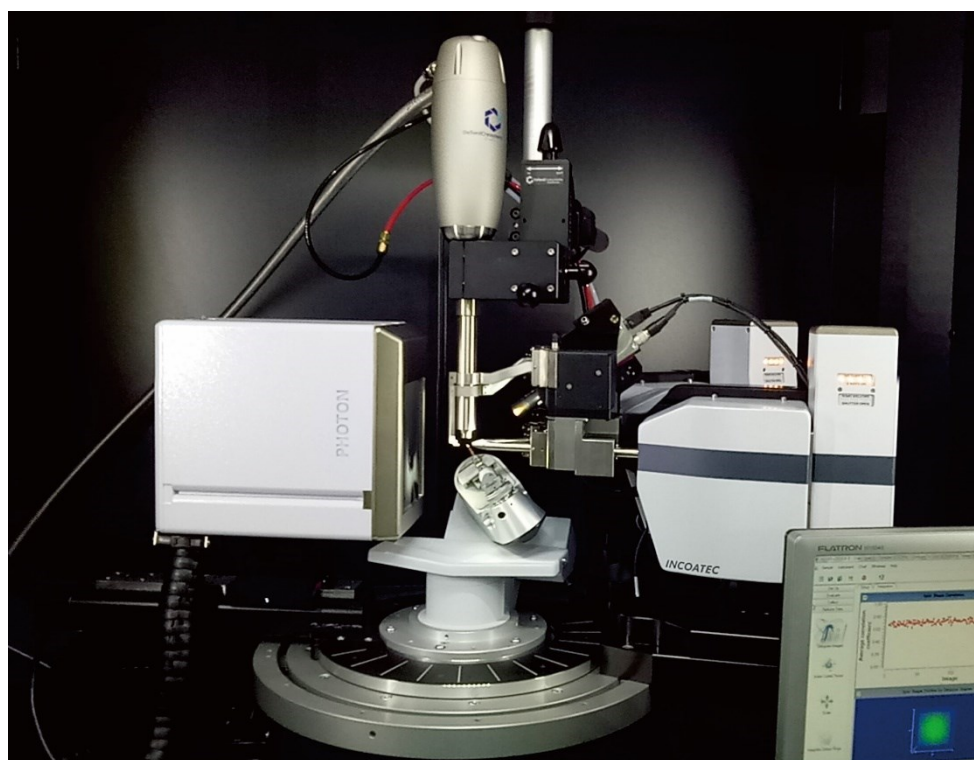


## 儀器介紹



### 一、儀器名稱

中文名稱：Bruker D8 Venture 雙鈹單晶繞射儀

英文名稱：Bruker D8 Venture Dual Single Crystal X-ray Diffractometer

英文簡稱：Bruker D8 Venture SC-XRD

### 二、儀器廠牌、型號、購置年限

廠牌：Bruker

型號：D8 Venture *IuS* 3.0 Dual source

購置年限：2016 年

### 三、重要規格

1. 德國 Bruker D8 Venture 雙鈹單晶繞射儀 (2016 年添購)
2. 英國低溫繞射溫控系統 Oxford Cryostream 800 壹套
3. OLYMPUS 顯微鏡壹部
4. 飛瑞不斷電系統兩部

### 四、服務項目

1. 晶系或晶格常數測定
2. 單晶繞射實驗數據收集
3. 以合作方式分析晶體結構

## 五、收費標準

服務項目	內容	收費標準
1	樣品前處理或晶格常數測定	每件 120 元
2	繞射數據收集	350 元/4 小時
3	結構解析	170 元/40 個非氫原子
4	低溫收集數據	120 元/4 小時
5	特殊結構解析	每件 100 ~ 200 元

## 六、開放時間表

- 週一至週二：0800-1700 (校外優先登記)，1700-0800 (校內優先登記)
- 週三至週五：0800-1200 (校外優先登記)，1300-0800 (校內優先登記)

## 七、聯絡方式

儀器專家：謝明惠教授，02-7749-6118

儀器操作技術員：郭頂審助教，02-7749-6137 ([t42002@ntnu.edu.tw](mailto:t42002@ntnu.edu.tw))

## 八、儀器送測需知

- 單晶樣品大小 0.1 ~ 1.0 mm
- 在空氣中不穩定或易崩解的樣品，請預先告知
- 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
- 樣品最好親送，若需郵寄，請妥善包裝，掛號或宅配至 **116 臺北市文山區江州路四段 88 號化學系 A301 室**，聯絡電話 02-77496137
- 申請單上務必填上預約序號及留下 **姓名，聯絡電話，養晶過程所使用的溶劑與 E-mail**
- 量測時間約一至二週，需視樣品結構性質及待測樣品多寡而定