

單晶 X 光繞射儀 SCX-ray

◻ 儀器性能：

1. 德國 Bruker D8 QUEST
2. X 光產生器 $I\mu s$ 3.0，功率 70 W
3. 偵測器種類：CPAD 偵測器(PHOTON III)
4. 測量單晶繞射數據，用以解析晶體結構（晶體內部分子結構或原子排列）。

◻ 服務項目：

一般服務：

1. 晶系、晶格常數的測定
2. 單晶繞射數據的測定以及單晶結構解析

特殊服務：

1. 以合作方式做結構解析

◻ 收費標準：

晶格常數的測定：

1. 一般樣品處理：500 元/次
2. 特殊樣品處理：600 元/次
3. Indexing：500 元/次
4. 室溫繞射數據收集：2000 元/每 4 小時

結構解析：

1. 晶體結構解析：1000 元/套
2. 調閱索取已歸檔資料：500 元/套
3. 其他特殊需求：另計

◻ 儀器負責人聯絡方式：

儀器專家：李光華教授 (03) 4227151#57007

技術人員：李函穎小姐 (03) 4227151#65931、65926

qq6175100@gmail.com

◻ 儀器放置地點：

中央大學化學系科二館 408 室

