氣體物理吸附及化學吸脫附分析儀
(Gas Sorption Analyzer and TPDRO)

辦法訂定日期: 2017 年 08 月

一、儀器簡介

高效能氣體吸附比表面積及孔徑分析 暨化學吸脫附分析儀(以下簡稱本分析儀器) (Gas Sorption Analyzer and TPDRO (temperature-programmed desorption, reduction and oxidation))，可用於分析固體材料比表面積、孔洞分佈、觸媒表面特性等材料鑑定。

型號: Quantachrome Instruments autoSorb iQ-TPX

二、使用及管理辦法

(一)本分析儀器為本實驗室設備，其儀器及相關人員的管理，由本實驗室指導教授負責，並由指導教授指定之管理人督導。

(二)操作儀器之人員為:經本實驗室指導教授同意之儀器管理人。

(三)因配合實驗之需要，若需對儀器作部分改變(如吸附氣體)，需先經本實驗室指導教授同意。

(四)使用儀器之申請程序:

1.申請人需先連絡，經本實驗室指導教授同意後提出申請。

2.需填寫代測申請表，與樣品一同交與儀器管理人。

3.分析及測試皆由本實驗室代測，測試結果由本實驗室出具報告。

4.代測材料之檢測依照申請時間先後排序。

5.代測收件時段為平日上班時間 (9:00~18:00)。

三、收費方法

代測價格為單一樣品價格，單位為新台幣 (長期及大量委測者價格可再議)。

(一)物理吸附:

檢測項目	校內學術委託	校外學術委託	一般委託
比表面積	800	900	1000
中孔分析	1500	2000	3000
微孔分析	2500	3000	4000

(二)化學吸附(TPO、TPD、TPR):

檢測項目	校內學術委託	校外學術委託	一般委託
化學吸附	2000	2500	3000

聯絡方式: linky@nchu.edu.tw; 04-22840441 #523 (林老師)

氣體物理吸附及化學吸脫附分析儀

使用者姓名：_____ 申請日期：_____年_____月日

申請使用研究室或單位：_____ 主管簽章：

聯絡電話：_____ 付款方式： ☐使用者現金支付

☐單位統籌支付

聯絡地址：

服務項目：

☐表面積 ☐中孔分佈 ☐微孔分佈

☐化學吸附 ☐化學吸附 ☐化學吸附 (氣體:_____ 溫度設定:_____)

樣品件數：

預約使用日期：_____； 預約使用時間：

樣品名稱：

屬性：☐ Organic；☐Polymer；☐ Inorganic；☐其他：

熔點/glass transition temperature：_____(可不填)

除氣溫度:_____℃; 升溫速率:_____℃ /min

備註及說明：