

## 傅立葉轉換紅外線光譜儀

### *Fourier Transform Infrared Spectrometer, FTIR*

#### 【儀器原理及功能】

利用分子之官能基吸收紅外線，引起官能基振動和轉動能階的遷移，並於特定位置產生波峰進而組成紅外線光譜，以鑑定化合物官能基之變化。

#### 【儀器說明】

1、廠牌及型號：BIO-RAD FTS-7 FTIR。

2、主要附件：

(1)SPECAC打片機，附有真空機。

(2)KRS-5鹽片。

(3)WIN-IR軟體系統。

購置日期：82.6.4

購價：1,138,000元

經費來源：農業委員會

#### 【服務項目】

- 1、液態材料紅外光吸收光譜分析
- 2、液態材料紅外光穿透光譜分析
- 3、固態材料紅外光吸收光譜分析
- 4、固態材料紅外光穿透光譜分析

#### 【申請辦法】

須提前七日申請，每星期一至五上班時間，請電(05)2717490。

#### 【樣品準備須知】

- 1、液態材料：液態樣品最少5 ml
- 2、固態材料：粉狀樣品最少5 g

#### 【收費標準】

- 1、測試費：  
288元/個(樣品)
- 2、樣品處理費：  
720元/個(樣品)

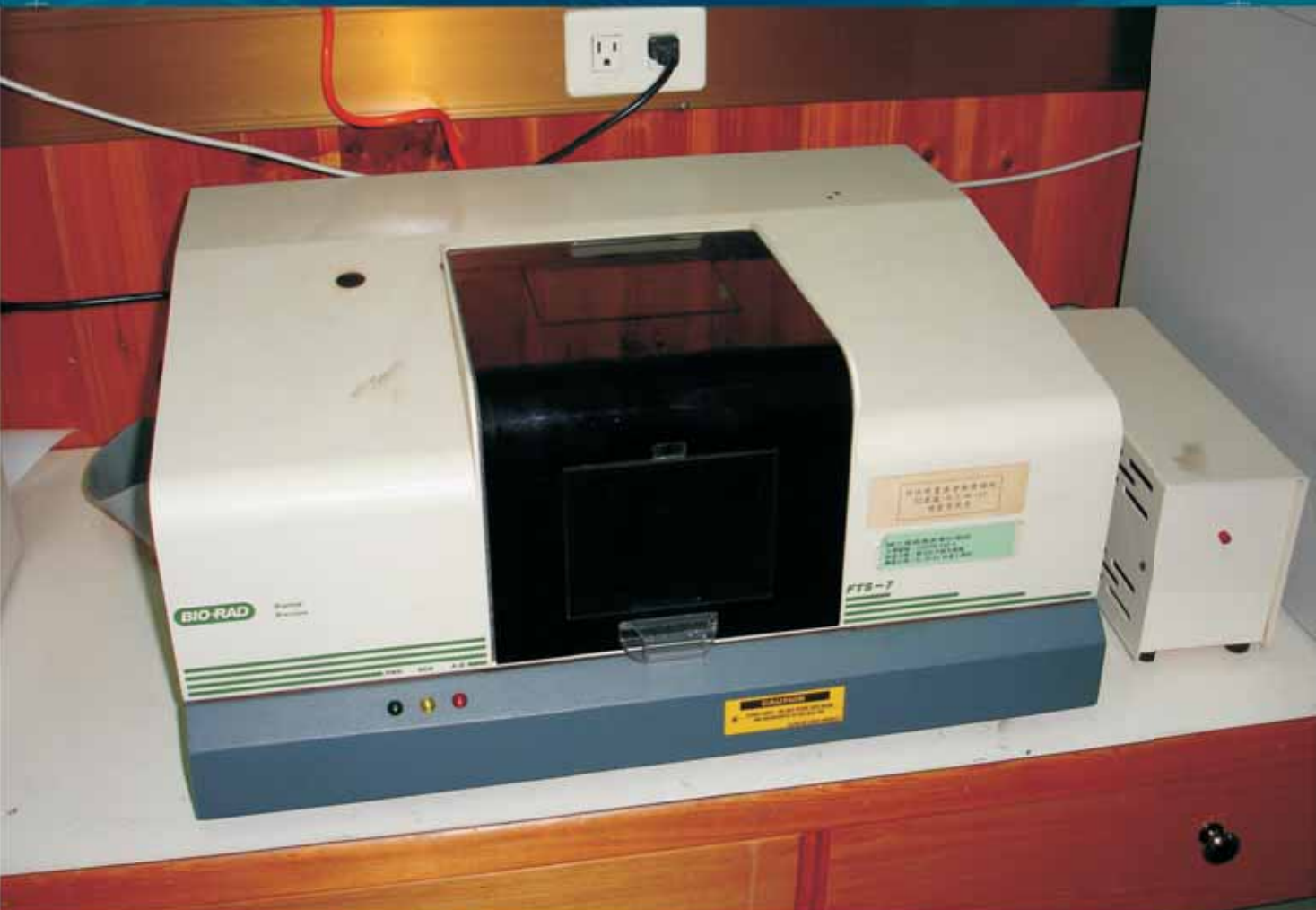
#### 【聯絡人】

諮詢教授 黃金城 Tel：(05)2717490 (05)2717512

#### 【儀器室地點】

國立嘉義大學森林館A02-132木材塗裝檢驗中心

傅立葉轉換紅外線光譜儀  
Fourier Transform Infrared Spectrometer, FTIR



Fourier Transform Infrared Spectrometer, FTIR