

# 能源與資源回收實驗室

Energy and Resource Recovery Laboratory

實驗室負責人 | 林秋良 教授  
連絡電話 | (07) 591-9722  
E-mail | cllin0407@nuk.edu.tw

## 實驗室簡介

Laboratory Introduction

### 研究方向包含：

廢棄物焚化過程燃燒條件與污染物控制，藉以降低二次污染。另以氣化方式處理廢棄物回收合成氣中的氫氣與甲烷氣，以達成廢棄物能源化目標。

The research directions of this laboratory include : combustion conditions and pollutant control in the waste incineration process to reduce secondary pollution. Additionally, we use gasification to treat waste, aiming to recover hydrogen and methane from syngas, thereby achieving the goal of waste-to-energy conversion.



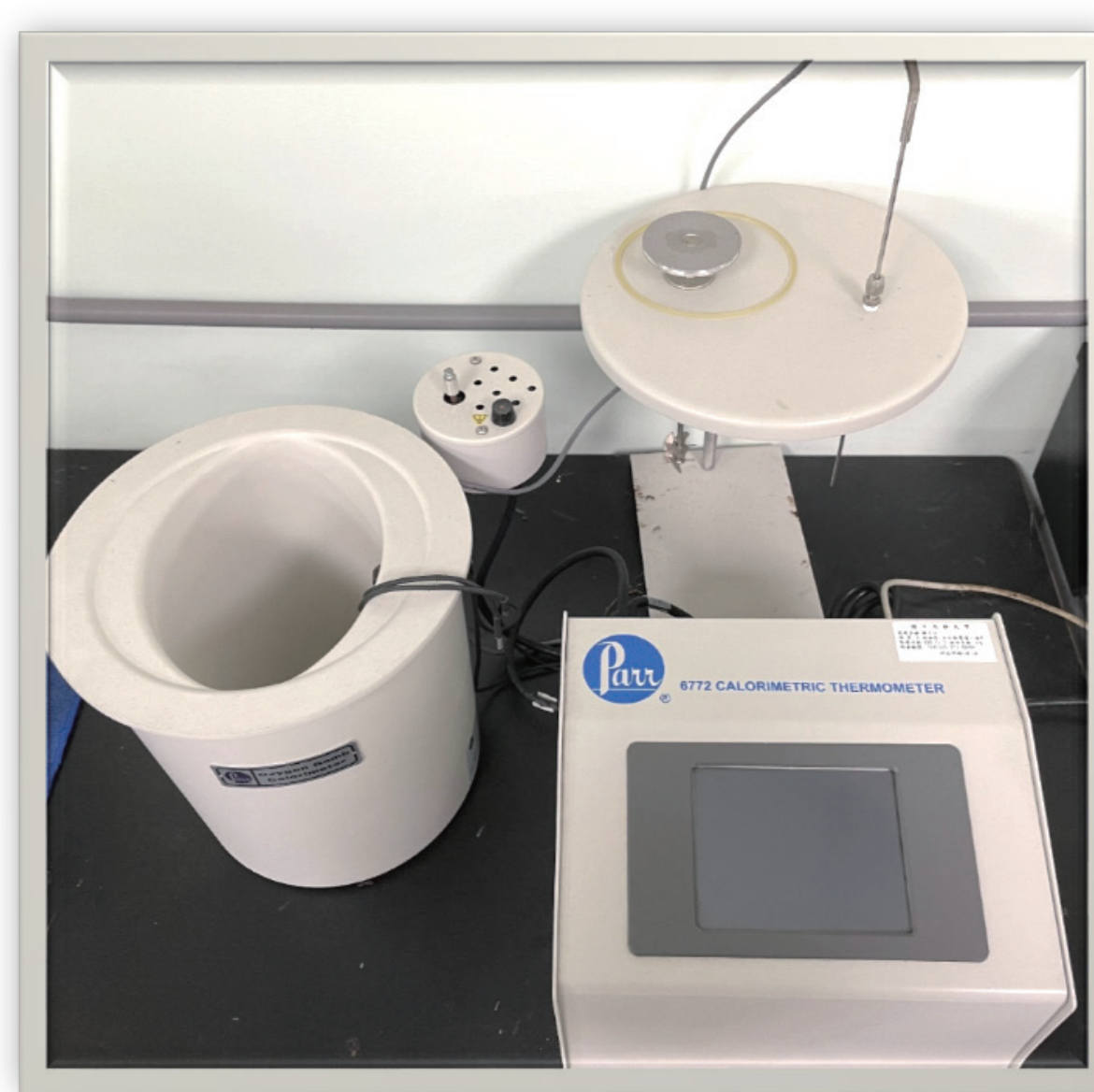
## 實驗室設備



### 電熱式氣相層析儀

Gas chromatography / Thermal conductivity detector

用於分析氣體混合物成分的儀器。利用樣品氣體中各種成分的熱傳導特性來分離和檢測不同氣體成分。



### 熱卡計

Calorimeter

用來測量物質其內焓或燃燒時所釋放的熱量。

## 注意事項

- 入內請敲門
- 入內請保持安靜
- 禁止嬉鬧、奔跑

## 研究室成員

指導教授 | 林秋良 教授  
研究生 | 王閔嘉、顏正維、郭羿霆



土木與環境工程學系  
Dept. of Civil and Environmental Engineering, NUK