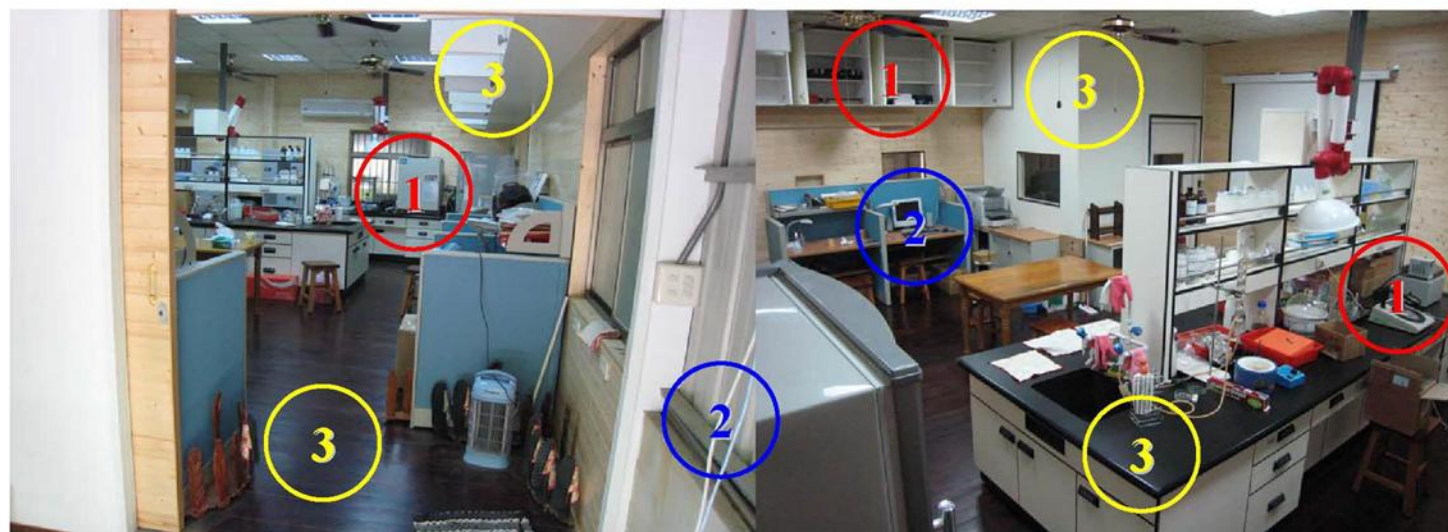


## 環境機能材料研究室 Environment Functional Materials Lab.

### 環境機能材料實驗室

1. 生物操作台、細胞計數器、震盪培養箱、二氧化碳培養箱、迴轉真空濃縮機、超低溫冷凍櫃、儀器置放櫃一式
2. 電腦網頁連線建構
3. 地板、壁板、實驗桌、收納櫃、無菌室隔間及冷氣...等



### 活性炭製備設備-直立式高溫活化系統



直立式高溫活化系統之直立式活化腔體

### 真空注入藥劑防腐設備 (壓力錶/幫浦/真空錶等)



加壓注入槽 (TPC-10, 台新鐵工廠股份有限公司製造)

### 環境機能材料研究室 -- 環境調和型新素材

塑化木材-薄膜; 熱壓成型物; 曲面成型板

乙醯化木材-建材; 樂器用材

纖維素生醫材料之挑戰

木材液化合物膠合之積層材

纖維-食品添加劑

木質素-改良土壤添加劑的效果

### 環境機能材料研究室 -- 環境調和型新素材

抑菌試驗

用樹木抽出成分之抗菌試驗

綜合利用趨勢

木材與樹皮的化學組成分  
生物降解過程

綜合利用趨勢

組材之加工研製  
聚氯乙稀 (Polyvinyl chloride, PVC)  
膜真空熱壓板  
SST (Superposed Strand Timber)

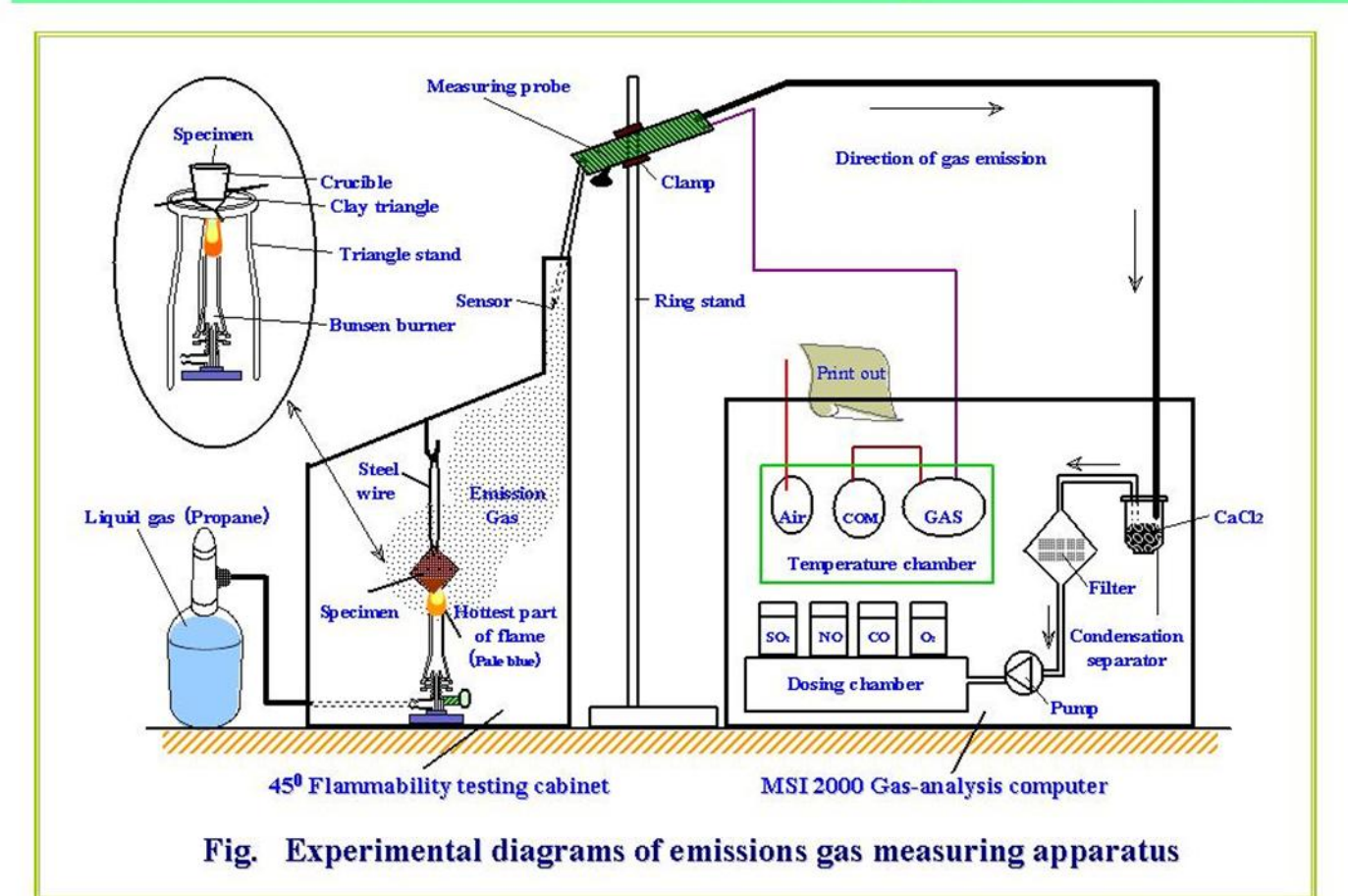
### 環境機能材料研究室 -- 環境調和型新素材

綜合利用趨勢

非破壞試驗應用  
紅外線熱像、音射偵測 (AE)、超音波傳播 (AU)、或影像處理分析 (IPA)



### 環境機能材料研究室 -- 環境調和型新素材



## 木材乾燥與保存 Wood Seasoning and Preservation