



廢棄物熱處理研究室

實驗室簡介

防災特色&焚化處理與空氣污染&環境品質連續監控實驗室

老師簡介

職稱	姓名	E-mail	學歷
副教授	林傑 Chieh Lin	linchieh@mail.npust.edu.tw	美國以色列大學博士
			
開授課程 焚化系統設計、減廢理論與實務、大氣物理化學、傳輸理論與現象、有害廢棄物處理與管理、預警防災監控系統			
辦公室位置 CE428 分機 7087			

實驗室重要儀器簡介

硬體

噴泉式流體化床
(Spouted Bed)



觸媒填充床反應器
(Catalytic Packed Bed Reactor)



採樣儀器

煙道等速吸引採樣器



超臨界流體萃取系統
(Supercritical Fluid Extraction)



高流量採樣器



Dust Monitor



分析儀器

AED



GC/FID



GC/MS



ORSAT



近年研究成果

九十一年度永續發展與科技政策研討會：環保署/國科會空污防制研合作計畫：煉鋼及焚化過程中戴奧辛之生成與排放及污染改善之研究－模擬本土化之焚化爐和電弧爐戴奧辛生成並研究適當控制技術及防制設備。NSC 92-EPA-Z-008-002 (2003)。

九十二年度國科會永續發展研究成果發表暨研討會：以健康風險為依據之焚化灰渣之有害物質控制處理、管理與再利用方法研究-子計畫三：飛灰戴奧辛之二次破壞技術研究。(I)NSC 92-2621-Z-020-004 (2004)。

第三屆環境荷爾蒙及持久性有機污染物研討會(2004)：魚介類中多氯聯苯及戴奧辛之分佈特性研究。

第三屆環境荷爾蒙及持久性有機污染物研討會(2004)：煉鋼及焚化過程中飛灰之戴奧辛物種分佈特性

實驗室研究領域

燃燒理論

環境荷爾蒙/持久性有機物分析

廢棄物及電弧爐廠飛灰處理

空污染防治設備(模擬有害空氣污染物之生成)