

# 劉鳳錦

國立清華大學化學工程研究所博士

## 職稱：

教授兼系主任

農藥檢測中心主任

## 主要研究：

奈米材料 -  $\text{TiO}_2$ 、 $\text{SiO}_2$ 、 $\text{RuO}_2$ 、Pt、Au... 奈米粒子製備

陶瓷材料 -  $\text{TiO}_2$ 、 $\text{SiO}_2$ 、SiC、 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 、 $\text{BaTiO}_3$ 、 $\text{SrTiO}_3$ ... 精密陶瓷材料研發

電化學 - 直接甲醇燃料電池、氫氧燃料電池... 研發

發酵工程 - 田口實驗設計、水果酒釀造、糯米酒釀造、高粱酒釀造、精油萃取

農藥檢測 - 生化法農藥快篩、質譜快檢、質普分析(GC/MS/MS、LC/MS/MS)

