粉粒體流動模擬技術講習會

日期：2015 年 10 月 19 日(一)

地點：長庚大學第二醫學大樓 B1 會議廳二

研討會網址：<http://www.ppm.org.tw/>

粉粒體為工業上原料、產品常見的型態。粉粒體於儲槽、管線中的流動與輸送操作現象複雜，往往產生架橋、堵塞等問題，需要現場操作者與研究人員的通力合作才能解決問題。粉粒體與多孔材料技術產學聯盟(<http://www.ppm.org.tw/>)成立於 2014，每年舉辦講習會，邀請國內、外學者專家分享粉粒體特徵分析科技與各單元操作經驗，促進相關技術推廣與精進。

本次講習會特邀長庚大學化材系郭修伯教授、中央大學機械系鍾雲吉教授進行專題演講，介紹如何應用電腦模擬技術於粉粒體操作單元設計。先進粉粒體流動模擬軟體，EDEM (英)、Particleworks (日)、ANSYS-Fluent (美)等之台灣代理廠商，亦將與會介紹各產品的最新發展與應用。在此，誠摯地邀請各界人士參與本次講習會，共同促進粉粒體基礎工業技術的精進。此 敬頌

文祺

主辦單位：長庚大學化材系

協辦單位：台灣化學工程學會、台灣過濾與分離學會、粉粒體與多孔材料技術產學聯盟、先進過濾技術產學聯盟

敬邀

聯絡人：長庚大學化材系許婉儀小姐 (03-2118800 ext 5491)

報名方式：

- (1) 將報名費(含午餐、茶點、講義)匯款至郵局「長庚大學粉粒體技術實驗室」帳戶(帳號：0121361-0018457)。10 月 8 日以前早鳥 NT\$ 800；之後與現場報名 NT\$ 1200；學生憑證 5 折優惠。請在報名表上註明匯款帳號後 5 碼。
- (2) 填妥以下資料，email 至：tjmixing2013@mail.cgu.edu.tw 或傳真至 (03)2118700 (ATTEN: 化材系郭修伯)

姓名	職稱	服務單位	聯絡電話	E-mail	中餐 (葷、素、不用餐)
					葷 ☐ 素 ☐ 不用餐 ☐
					葷 ☐ 素 ☐ 不用餐 ☐
匯款帳號後 5 碼					
收據抬頭					
免費高鐵站接駁(9:30 青埔站出發; 15:30 長庚出發)			☐ 是_____人 ☐ 否		

議程

時間	題目	講師
9:30	從青埔高鐵站接駁車出發 (一號出口，請先登記)	
10:00~10:15	報到	
10:15~10:20	開幕致詞	粉粒體與多孔材料技術產學聯盟/台大化工系 主席/教授 吳紀聖
10:20~11:00	粉粒體流動模擬技術基本原理	長庚大學化材系 教授 郭修伯
11:00~11:20	茶敘與技術交流	
11:20~12:00	EDEM®顆粒力學模擬軟體介紹與設計實例分享	愛發股份有限公司 技術經理 趙月秀博士
12:00~13:00	午餐	
13:00~13:40	離散元素法 DEM 模擬技術原理與應用	中央大學機械系 教授 鍾雲吉
13:40~14:20	Particleworks 於粉粒體模擬計算實務應用	昊青股份有限公司 CAE 產品部經理 李明昇
14:20~14:40	茶敘與技術交流	
14:40~15:20	ANSYS_Fluent_DPM 應用於粉體操作單元案例分享 - 旋風分離器與噴霧冷卻設計	虎門科技股份有限公司 技術工程師邢耕華
15:30	往青埔高鐵站接駁車出發	