

各位業界學界同仁:

本學會 2019 年 8 月 15 日及 16 日(星期四及五)工作坊課程, 將由**牟中原**理事長(台灣大學講座教授,中研院院士)帶隊授課及童國倫教授主持. 該課程目的是期望藉由短時間的兩天共約 12 項主題, 深入簡出的幫助學員建立固體觸媒基礎概念及鑑定素養. 8/15 號的課程是簡介固體觸媒、建立物理吸附和化學吸附概念、及介紹固體觸媒基本性質量測; 8/16 號的課程則是製備或合成觸媒材料、反應速率量測(速率方程式與反應機制)、特殊鑑定儀器、及某些特殊催化性質.

詳細授課題目及講師分別是,

1. 固體觸媒簡介, 物理吸附及化學吸附, **牟中原**(台大講座教授,中研院院士);
2. 物理吸附應用及孔洞量測, **楊家銘**(清大化學系教授);
3. 固體觸媒基本性質分析, **楊家銘**(清大化學系教授);
4. 酸或鹼觸媒,金屬或金屬氧化物觸媒, **蔡振章**(高雄大學特聘教授)
5. TPD 儀器及量測(酸基,鹼基,金屬,金屬氧化物), **林昇佃**(台科大化工系教授);
6. 紅外光譜用於觸媒鑑定, **陳敬勳**(長庚大學通識中心教授);
7. 固體觸媒合成(I), **鄭淑芬**(台大化學系教授);
8. 固體觸媒合成(II), **鄭淑芬**(台大化學系教授);
9. 固體觸媒催化活性及反應速率量測, **萬本儒**(台大化工系教授);
10. 固態 NMR 之觸媒鑑定應用, **黃信炘**(台大貴儀中心博士級技術師);
11. X 光吸收光譜應用, **陳浩銘**(台大化學系教授);
12. 某些金屬觸媒與擔體的特殊作用(SMSI), **牟中原**(台大講座教授,中研院院士).

歡迎各位踴躍報名, 建立固體觸媒基礎知識及鑑定素養.

敬祝 平安愉快

萬本儒 敬上

台灣觸媒學會秘書長

台大化工系

電話: (02)33663021

E-mail: benzuwan@ntu.edu.tw