

2013年现代催化研究方法高级讲习班

第一轮通知

随着催化科学的快速发展，催化剂结构表征越来越重要，甚至已成为催化科学和技术发展的一个瓶颈。近年来我国各催化研究单位的催化剂结构表征条件得到了很大改善，不少单位的实验装备达到了发达国家的水平，但是大家也认识到我国的表征研究水平与发达国家仍存在一定差距，亟需进一步提高。近几年来，先后由中国科学院大连化学物理研究所（2007年）、浙江师范大学（2010年）和四川大学（2012年）成功举办了一系列以研究生、高等院校青年教师、企业和科研院所相关技术人员为主要对象的现代催化研究方法高级讲习班，着重讲解当前催化研究涉及的主要现代物理方法基本原理、应用实例和存在的问题，受到了催化界同行的强烈支持和热烈欢迎。2013年现代催化研究方法高级讲习班由中国科学技术大学化学与材料科学学院主办，计划于2013年6月30日-7月6日在安徽省合肥市中国科学技术大学举行。本次讲习班拟聘请中国科学院大连化学物理研究所、中国科学院金属研究所、北京大学、清华大学、复旦大学等催化界精英担当授课老师，相信参加者能从中获得收益，欢迎广大科研工作者报名参加。本次讲习班预计招收学员100-150名，将根据报名先后顺序录取学员，请有意参加讲习班的人员填写附件二-报名回执表，于2013年5月31日前发送至以下会议联系人。

中国科学技术大学
化学与材料科学学院

2013年3月20日

联系人：黄伟新，E-mail: huangwx@ustc.edu.cn, 0551-63600435
马运生，E-mail: ysma@ustc.edu.cn, 15255109902
汪文栋，E-mail: wangwd@ustc.edu.cn, 13705699872
姜志全，E-mail: jzhiquan@ustc.edu.cn, 13721051597

讲习班网址: http://staff.ustc.edu.cn/~huangwx/CN/index_CN.htm

附件一

一、讲授内容：（供参考，可能会有调整）

1. 催化剂宏观物性测试方法--- 田志坚研究员-----中科院大连化物所
2. 化学吸附和程序升温技术--- 罗孟飞教授-----浙江师范大学
3. 高分辨分析电镜显微方法--- 苏党生教授-----中科院金属研究所
4. 热分析方法-----孙立贤研究员-----中科院大连化物所
5. X-射线衍射分析-----王颖霞教授-----北京大学
6. 核磁共振方法-----贺鹤勇教授-----复旦大学
7. 红外光谱方法-----辛勤教授-----中科院大连化物所
8. 拉曼光谱方法-----冯兆池研究员、李灿院士-----中科院大连化物所
9. 光电子能谱方法-----盛世善高级工程师-----中科院大连化物所
10. 量子化学和MS 模拟方法---李微雪研究员-----中科院大连化物所
11. 催化反应动力学方法-----徐柏庆教授-----清华大学
12. 催化研究中的原位动态技术-兼述同步辐射技术在催化研究中的应用---
-----包信和院士-----中科院大连化物所
13. 科学研究中的概念、判断、推理-----辛勤教授-----中科院大连化物所
14. 交流、讨论、答疑。

二、教材：1、辛勤、罗孟飞主编 《现代催化研究方法》科学出版社2009

2、培训结束后，授课老师课件光盘。

三、讲习班规模、费用和学员待遇

1. 讲习班为期7天，预计招收学员100-150名。
2. 讲习班注册费：待定。
3. 培训期间，所有学员的食宿、交通及其它相关费用自理。组织者可帮助预定中国科学技术大学附近的宾馆（标准间~200元/天）
4. 学员待遇：培训期间，组织者将免费提供《现代催化研究方法》教材一本，会后考察活动待定。

