

高等学校仪器设备和优质资源共享系统（CERS）

CERS 项目大型科学仪器系列培训通知 核磁共振（NMR）基础及应用

各有关高校：

CERS 管理中心依托兰州大学核磁共振仪器示范机组举办“核磁共振（NMR）基础及应用”专题培训，具体安排如下，欢迎各相关高校积极组织技术人员参加。

一、 培训内容：

核磁共振（NMR）仪的基本原理、构造与维护管理、应用；
基于 VNMR 和 TOPSPIN 核磁程序界面的基本操作技能培训；
液体核磁基本一维测试技术（ ^1H 、 ^{13}C 、 ^{31}P 、 ^{19}F ）；
液体核磁基本二维测试技术（ ^1H - ^1H COSY、 ^1H - ^{13}C gHSQC、 ^1H - ^{13}C gHMBC、 ^1H - ^1H NOESY）；
固体核磁基本一维测试技术（含样品制备、转子清理）。
注：学员可自带需要分析样品。

二、 主讲人员：

刘松清，高级工程师，兰州大学大型核磁共振（NMR）仪示范机组建设项目成员；

齐奉明，工程师，兰州大学大型核磁共振（NMR）仪示范机组建设项目成员；

王 伟，博士，兰州大学功能有机分子化学国家重点实验室；

薛华栋，博士生，兰州大学功能有机分子化学国家重点实验室。

三、 培训时间：2015 年 4 月 23 日~25 日

四、 报到时间：2015 年 4 月 22 日

五、 报到地点：萃英大酒店

地址：兰州市天水南路 226 号，紧邻兰州大学。

费用：380 元/标准间

六、 培训地点：兰州大学功能有机分子化学国家重点实验室

七、 培训对象：

相关高校核磁共振（NMR）实验室的实验技术人员和研究人员，本期培训最多可接纳培训容量为 30 人，根据报名情况确定参加人员。

八、 培训费用：

培训费 800 元/人。培训学员上机操作机时费用和讲师授课的费用由 CERS 项目经费支持。参训人员食宿统一安排，费用自理。不安排接送。

九、 报名办法：

申请参加人员请于 2015 年 4 月 10 日前填写回执（见附件），通过邮件发给联系人。

十、 联系信息：

联系人：齐奉明（兰州大学功能有机分子化学国家重点实验室）

联系电话：座机 0931-8912512，手机 13609371144

E-mail: qifm@lzu.edu.cn

十一、 交通路线：

路线 1：乘坐飞机场大巴到东方大酒店门口下车，过马路即到萃英大酒店，仪器上机操作培训地点位于第二化学楼一楼核磁大厅。



路线 2：从兰州火车站乘坐 1 路公交车，到兰州大学站下车即到萃英大酒店，上机操作培训地点位于第二化学楼一楼核磁大厅。



兰州大学核磁共振仪器示范机组
 CERS 管理中心
 (清华大学实验室与设备处代章)
 2015年3月16日



回执

学校:

姓名	性别	职称	院系	手机	邮箱

学校联系人:

备注: