

# 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 固体与液体核磁共振基础及应用

各有关高校：

CERS 管理中心依托南开大学核磁共振谱仪示范机组举办“固体与液体核磁共振基础及应用”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：

- (1) 液体核磁共振谱仪的基本原理、构造、维护及应用；  
复杂多组分样品的液体 NMR 分析技术；
  - (2) 高场与低场固体核磁共振谱仪的基本原理、构造、维护及应用；  
固态高分子的结构与动力学分析；  
凝胶样品的 NMR 分析；
  - (3) NMR 谱图预测、数据库检索与使用方法。
  - (4) 典型案例, 学员上机操作分析（高分子样品, 凝胶样品）。
- 注： 学员可自带需要分析的样品。

### 二、 主讲人员：

孙平川博士：南开大学化学学院高分子化学研究所研究员，CERS 固体与液体核磁共振谱仪示范机组建设项目负责人。

郭灿雄博士：北京化工大学教师，固体核磁共振实验室。

王粉粉博士：南开大学化学学院高分子化学研究所，功能高分子材料教育部重点实验室。

三、 培训时间：2015 年 4 月 27 日~28 日

四、 报到时间：2015 年 4 月 26 日

五、 报到地点：南开大学蒙民楼 2 楼会议室外大厅

地址：天津市南开区卫津路 94 号（八里台立交桥旁）

推荐住宿：

汉庭快捷酒店（天塔地铁站旁）：188 元/间（由学员自己上网预定），距南开大学会议地点 900 米。

南开大学明珠园：328/双人间；谊园 3 号楼：110 元/双人间（无独立

卫生间), 报名后可由会务组代订房间。

**六、 培训地点:** 南开大学功能高分子材料教育部重点实验室

**七、 培训对象:**

相关高校核磁共振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 6 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: 孙平川 (南开大学功能高分子材料教育部重点实验室)

联系电话: 座机 022-23508171, 手机 13312059928

E-mail: [spclbh@nankai.edu.cn](mailto:spclbh@nankai.edu.cn)

南开大学固体与液体核磁共振示范机组

CERS 管理中心

(清华大学实验室与设备处代章)

2015 年 3 月 18 日



## 交通路线



路线 1: 天津站乘地铁 3 号线到天塔站, 向东的卫津路方向步行 900 米至八里台立交桥旁。

路线 2: 天津滨海机场乘坐地铁 2 号线到天津站转 3 号线到吴家窑或天塔站下车, 向东卫津路方向步行约 900 米至八里台立交桥旁。

## 回执

学校:

姓名	性别	职称	院系	NMR 谱仪 厂家型号	手机	邮箱

学校联系人:

备注: