

中国晶体学会第七届单晶 X 射线衍射技术讲习班的通知 (第一轮)

一、主办单位

中国晶体学会

二、培训对象

欢迎从事单晶 X 射线衍射结构解析等相关研究领域的青年教师、研究生二年级以上同学参加。要求具有良好的英语听说能力和基本晶体学知识。

三、培训班相关事项

1. 讲习班专家及授课内容

王哲明	教授	北京大学化学与分子工程学院
孙俊良	研究员	北京大学化学与分子工程学院
苏 婕	高级工程师	北京大学化学与分子工程学院

授课内容主要包括五大部分：衍射原理、对称性与消光规律、数据收集与还原、结构解析和精修、孪晶无序等疑难问题的解析。期间将教授使用多个工具，包括 CrysAlisPro、xprep、SHELX、Olex²、PLATON 等。

学员需自备笔记本电脑，以便于安装相关软件、学习软件使用并进行数据处理。具体课程安排请参考附件 1。鼓励学员结合研究中遇到的一个典型问题，自带衍射的原始数据以及相关文件，课程期间进行练习和分析。

2. 讲习班时间

2020 年 1 月 13—17 日(1 月 13 日下午报到，14 日正式开始，17 日下午 5 点结束)

3. 学习注册

培训费：学生 2600 元（报到时需出示学生证）；教师 3200 元，是中国晶体学会会员的教师 2800 元。

账户信息：

开户名称：中国晶体学会

开户银行：北京银行樱花支行

银行账号：20000037600100022713640

报到当天可支持刷卡、微信、支付宝方式支付培训费。培训费包括资料费、上机费、餐费，学员住宿费及交通费自理。

报名截止日期：2020 年 1 月 5 日前，请填写附件 2 报名回执表，邮件发送至 ccrs2020@163.com。

学员名额：为保证培训质量，规模不超 70 人，按照报名先后顺序确定。

学习地点：北京大学化学与分子工程学院。

测试合格的学员，由中国晶体学会发给证书。

4. 住宿

本次讲习班不提供集体住宿，请自行提前安排。

四、联系方式

中国晶体学会秘书处

联系人：贾涵 孙俊良

电话： 010-62757857

电子邮件：ccrs2020@163.com, junliang.sun@pku.edu.cn

中国晶体学会
2019年12月16日

附件 1：讲习班日程表

时间	1 月 14 日	1 月 15 日	1 月 16 日	1 月 17 日
8:30-10:00	简介+基础	数据收集+还原	精修、限制和氢键	其他典型问题
10:20-11:50	空间群与衍射理论	练习 2	练习 3	答疑
14:00-15:30	消光	结构解析	无序、孪晶、客体分子	测试
15:50-17:20	练习 1	练习 2+3	练习 4	答疑

仪器演示安排在 15 日和 16 日的练习时间，会简单演示单晶测试的流程，最多分 8 组，每组 6 人。

附件 2：报名回执表

姓名		性别		年龄	
推荐导师		本人职称（研究生或教师等）		学校或工作单位	
电话		手机		E-mail	
是否参加仪器演示				微信	

备注：2020年1月5日前，发送报名回执表到ccrs2020@163.com有效。