中国晶体学会 2021 年粉末 X 射线衍射技术研讨会通知
（第一轮）

近年来，利用粉末 X 射线确定晶体结构取到了长足的发展，各种相应的软件也变得越来越便捷，国内相关工作在国际上的占比和影响取得了不断的突破。虽然粉末 X 射线发展已经比较成熟，但其在复杂结构解析方面的应用在国内科研工作中还有待进一步的扩展。此讲习班将从基本的衍射原理出发，通过加强对称性和消光规律相关方面的训练，期望粉末 X 射线在结构解析与精修上可以得到更广泛的应用。

一、主办单位

由中国晶体学会主办的“中国晶体学会 2021 年粉末 X 射线衍射技术研讨会”，将于 2021 年 8 月 29 日－9 月 3 日在北京大学化学与分子工程学院举办。

二、培训对象

欢迎从事粉末 X 射线衍射结构解析等相关研究领域的青年教师、研究生、博士后参加。要求具有基本晶体学知识。

三、培训班相关事项

1. 讲习班专家及授课内容

王颖霞	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、数据收集与指标化、结构解析、精修。期间将教授使用多个工具，包括 PowderX、Jana、Expo、Superflip、FOX 等。

由于演示课包括软件使用及相关实例等演示，因此学员需自备笔记本电脑。具体课程安排请参考附件 1。提倡学员自带一个典型粉末结构问题，携带原始数据以及相关文件，课程期间可以自己练习使用。

2. 讲习班时间

2021 年 8 月 29 日－9 月 3 日(8 月 29 日下午 2 点开始报到，30 日正式开始，3 日下午 5 点结束)

3. 学习注册

培训费：学生 2500 元（报到时需出示学生证）；教师 3200 元。中国晶体学会会员优惠 200 元。

注册会员：http://www.ccrs.net.cn

账户信息：

开户名称：中国晶体学会

收款账户：0200004509014447141

开户地址：中国工商银行北京海淀西区支行建议报名时尽快线上支付宝扫描支付（右图为收款码，汇款时一定要备注姓名和单位），报到当天也可支付宝方式支付培训费。

中国晶体学会二维收款码

培训费包括资料费、上机费、餐费。学员住宿费及交通费请自理。

报名截止日期：2021 年 8 月 25 日前，请填写报名回执。

学员名额：为保证会议质量和满足防疫要求，北京大学校外**人员规模不超过 70 人**，按照报名付费先后顺序确定。

学习地点：北京大学化学与分子工程学院 A204 会议室。

测试合格的学员，由中国晶体学会颁发证书。

4. 住宿

本次讲习班不提供住宿，请自行提前安排；餐饮将在北京大学中关新园食堂。

5. 参会回执（2021 年 8 月 25 日前提交回执）

请访问以下链接填写参会回执

https://www.wjx.cn/vj/YNZwI6D.aspx

也可微信扫码(右图)

（建议准备好税号和缴费截图后进入填写）

回执问卷二维码

四、联系方式

中国晶体学会秘书处

联系人：孙俊良 刘瑜珊

电话： 15035030286

电子邮件：ccrs2021pxrd@163.com ； junliang.sun@pku.edu.cn

财务/会员咨询：郭荣荣 电子邮件：Ginaguo@pku.edu.cn

中国晶体学会

2021年7月29日

附件 1：拟定研讨会日程表

时间	8 月 30 日	8 月 31 日	9 月 1 日	9 月 2 日	9 月 3 日
9:00-10:30	简介及衍射基础（SJL）	数据收集/相分析/指标化（WYX）	强度提取/结构解析（sir/expo、Superflip、FOX 等）（SJL）	复杂结构的解析（SJ）	精修（SJ）
10:50-12:20	空间群（SJL）	练习 2	练习 3	练习 4	答疑
14:30-16:00	消光（SJL）	指标化/峰形拟合（WYX）	结构解析（SJ）	精修原理（SJL）	测试
16:20-17:50	练习 1	练习 2	练习 3	练习 4	答疑
邀请讲课专家：WYX：王颖霞　SJL：孙俊良 SJ：苏婕					