

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（第一轮） X 射线衍射基础及应用

各有关高校、科研院所、企事业单位：

CERS 管理中心依托华南理工大学大型 X 射线衍射仪示范机组举办“X 射线衍射基础及应用”专题培训，具体安排如下，欢迎各相关科研院所及企、事业单位积极组织技术人员参加。

一、 培训内容：

1. X 射线衍射分析的基本原理；
 2. 小角 X 射线散射的基本原理与应用；
 3. 薄膜 X 射线衍射分析；
 4. TOPAS 精修应用实例（谱线拟合，基本参数法，晶粒大小分析，结晶度分析，定性定量分析）；
 5. X'Pert Pro MPD X 射线衍射仪、D8 Advance X 射线衍射仪、SAXSess 小角 X 射线散射仪的构造、维护及使用；
 6. 学员上机操作分析（分子筛样品、陶瓷样品、纤维样品等）。
- 注：学员可自带需要分析样品。

二、 主讲教师：

李晓玺（华南理工大学轻工与食品学院）、吕明（华南理工大学材料学院）、吴冰（华南理工大学分析测试中心）。

三、 培训时间：2015 年 4 月 8 日～9 日

四、 报到时间：2015 年 4 月 8 日上午 9:00～12:00

五、 报到地点：华南理工大学分析测试中心一楼大厅

地址：广州市天河区五山路 381 号华南理工大学 20 号楼（励吾科技大楼旁）

六、 培训地点：华南理工大学分析测试中心

七、 培训对象：

科研院所及企、事业单位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、 培训费用及证书:

培训费 800 元/人。培训证书由 CERS 管理中心发放。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。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 3 月 31 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：吴冰（华南理工大学分析测试中心）

联系电话：座机 020-87111322-808，手机 15920986200

E-mail: wbscut@126.com

十一、 交通路线:



路线 1：乘坐地铁请至 3 号线五山地铁站下车,C 出口出来后从东侧门进入学校，向北前行约 1000 米到达 20 号楼(励吾科技大楼旁)。

路线 2：乘坐公交车请在华南理工大学站下车，学校正门进入学校，向北前行约 1000 米到达 20 号楼(励吾科技大楼旁)。

华南理工大学 X 射线衍射示范机组
轻工与食品国家级实验教学示范中心

CERS 管理中心

(清华大学实验室与设备处代章)

2015 年 3 月 17 日



回 执

单位：

姓名	性别	职称	衍射仪厂家、型号	手机	邮箱

备注：