



沈阳材料科学国家研究中心技术支撑部透射电镜培训须知

透射技术组为充分有序利用透射电镜资源、满足全所透射电镜使用和技能培训的需要，对培训工作做如下安排：

1. 透射电镜培训分为初级、中级和高级，分别对应于普通透射电镜、场发射透射电镜和球差校正透射电镜。参加培训并考核合格后才能具备独立操作资格，获得相应级别电镜预约和使用授权。
2. 年度培训分春秋两季（3/9 月）两期。为保证培训质量，根据机时容量，每年拟培训 80 人，每期培训 40 人。以课题组为单位填写报名表，每期根据报名情况，按组平均分配培训名额，超额顺延下期培训。已购置透射电镜的用户，利用自有机时培训，报名不受名额限制，按期安排培训，减免培训机时费。
3. 新手只能报名参加初级培训；获初级资格满半年且普通透射实操 30 机时以上，可报名参加中级培训；场发射透射电镜操作满一年且实操 60 小时以上，可报名参加高级培训。经各级培训并考核合格即可获得相应级别电镜独立操作资格。
4. 保持中级和高级资格，要求操作熟练程度，需保证每月有 5 小时以上相应级别透射电镜使用时长，未满足使用时长者，应重新申请、培训之后才能重新获得预约使用资格。
5. 需要使用同级别未操作过的透射电镜时，在预约前应先联系相应电镜负责人，参加随机培训，按 5 小时使用机时计费。
6. 培训机时费用：初级 30 机时/普通透射电镜/ 6000 元；中级 10 机时/场发射透射电镜/ 5000 元；高级 12 机时/球差透射电镜/培训机时费 12000 元。

2024 年 12 月 20 日修订