

# 微纳加工与测试平台 超净实验室运行管理办法

1. 平台对外正式开放：大型设备运行时间为 9:00-24:00，为确保安全，晚上19:00后进实验室必须有陪同人员一起实验。
2. 平台大型设备使用实行提前网上预约收费制。若预约时间有变更，请及时变更或取消，否则按正常使用计费。为方便使用，小型设备采用登记使用制。
3. 平台所有公共设备使用采用自主操作模式，平台定期对使用人员开展技术培训，通过考核者可以自主操作。
4. 扫描电子显微镜（SEM，包含电子束曝光系统（EBL））、薄膜沉积设备、反应离子刻蚀设备等大型贵重设备，均单独培训、计费。其它相关配套设备，管理人员将定期对有使用需求的人员开展技术培训。目前，这些设备主要包括：热板、甩胶机、水浴槽、超声清洗机、纯水系统、光学显微镜（Leica）、等离子体清洗机等。
5. 参加培训且达到合格后，须在两个月内工作时间（9:00-17:00）独立上机操作达到设备规定机时，且无违反实验室规定条例，方可预约晚上、周末时间。有资质的人员须半年之内须多次操作（不可抗拒因素除外），否则，需重新培训获得进入平台自主操作的资格。
6. 自主操作人员培训以保证每个课题组至少有 1 名有资质者为原则，进而再开展课题组更多人员的培训。所有进入平台开展科研工作的人员，

须先通过安全技术培训方可进入实验室（具体内容见补充条例）。

7. 对于违反实验室规定的人员，平台将给予警告处分。对于不听取管理人员意见，被再次警告的，将根据情节轻重暂停或取消该人员使用平台设备的资格。
8. 对于使用过程中出现重大失误造成设备损坏的，将取消操作人员的使用资质，且维修费用由其课题组承担。

**补充条例：**预进入平台开展科研工作的人员需预先与管理人员联系，参加实验室安全培训后方可进入实验室，具体内容如下：

- 1、掌握穿戴超净服，进入实验室万级、千级和百级间规程。
- 2、了解实验室的整体结构布局，掌握电镜室、测试室、薄膜沉积刻蚀室和百级室每个工作区域的特点、存在的安全隐患以及预防办法。
- 3、了解氧气报警器、氢气报警器的位置，掌握发生安全事故时应对措施、逃生方法及通道。

物理与天文学院微纳加工与测试平台

2023-04-19