

1.1.2

广东工业大学实验仪器设备的日常维护管理办法

仪器设备的日常维护、保养是设备技术管理的重要环节，其目的是为了延长仪器设备的使用寿命，保持良好的性能及精度，是最大限度地保证仪器设备正常运转的预防性、保护性措施，也是保障我校实验教学和科学研究正常、顺利进行的基础。

第一条 实验室必须建立严格的岗位责任制，根据所使用仪器设备的特点和要求，制定相应的维护保养措施，使仪器设备的维护保养做到定期化、制度化。

第二条 实验室管理人员要熟悉所管理仪器设备的性能特点，掌握基本操作方法和简单故障处理方法，避免因操作不当或失误造成损坏事故。大型精密仪器设备使用，要严格执行持证上岗的制度，严禁未经培训、培训考核不合格人员私自操作大型精密仪器。

第三条 对库存、备用或因任务不足需要封存一段时间的仪器设备要定期清洁、查点，进行防尘、防锈、防潮等方面的维护。

第四条 常用仪器设备维护保养规定

1、电子仪器设备

- ①. 电子仪器设备要定期清洁、除尘，定期通电，防止元器件受潮损坏。
- ②. 定期对电子仪器设备进行性能检测，掌握技术状态，保证仪器设备经常处于良好的工作状态。
- ③. 内部使用充电电池保持数据或程序的设备，要定期充电，避免因电池失效导致仪器设备损坏或数据丢失。

2、机械设备要定期进行清洁、润滑、防锈、防尘、防潮、防腐等保养工作。

3、电气设备特别是高压、大电流、大功率设备要定期检查绝缘情况，保持室内干燥，防止漏电、断路事故发生。

3、实验室环境条件调节设备

- ①. 空调器室内机及去湿机的防尘滤网至少半个月清洗一次，室外机要定期维护清洁，提高散热效果，防止过载诱发火灾和损坏设备。
- ②. 实验室内吊扇、风扇要定期清洁、除尘、润滑。

第五条 仪器设备的维修

实验室管理人员应具备常规仪器设备常见故障的判断经验和处理能力，并能独立更换常用零部件。对于自己无法解决的故障，要及时报实验室及设备管理处进行维修。