

生科院实验中心大型仪器简介

仪器名称	扫描电子显微镜		
型 号	S-3400N		
生产厂家	日本日立公司		
仪器原值	165 万		
启用日期	2012 年 12 月		
技术负责人	任耀辉		
E-mail	renyaohui@snnu.edu.cn	电话	13992895208
安放地点	陕师大长安校区格物楼 3131		
主要规格及技术指标	加速电压：30KV 放大倍数：5x-300000x		
主要功能及应用范围	<p>S-3400N 扫描电子显微镜是日本日立公司生产的一款传统扫描电子显微镜，用于生命科学领域各学科有关材料表面超微结构的观察，还可用于化工纳米材料以及高分子材料表面超微结构，以及食品，农学，地质矿产，环境保护，建筑材料，电子材料等领域有关材料表面超微结构的观察。</p> <p>S-3400N 扫描电子显微镜可以观察二次电子像还可以观察背散射电子像，并配置有美国产 EDAX 能谱仪，在观察超微结构的同时还可以对样品所观察区域的元素含量进行定性分析。</p>		
主要附件	离子溅射仪，冷冻干燥仪，CO2 临界点干燥仪。		
预约链接			

3400N 操作规程

一：开机

1. 打开总电源开关

2. 第一步将面板左下方 **POWER** 钥匙右转到 **on** 位置
3. 第二步将 **POWER** 钥匙再右转到 **START** 位置
4. 启动计算机
- 5 用鼠标点显示屏中间 **PC-SEM**,再点 **OK**

二：观察样品

1. 点显示屏上 **Air** 换样品 然后点 **Evac** 等待真空指示灯停止闪烁
2. 用鼠标点 **Voltage Emission** 对话框内 **ON** 开始观察样品
3. 点 **Freeze** 照相
4. 点 **Save** 存储
5. 用专业光盘刻录数据

三：关机

1. 点 **Voltage Emission** 对话框内 **OFF**
2. 依次点操作界面右上角*, **ok**
3. 关计算机
4. 将面板左下方 **POWER** 钥匙左转到 **OFF** 位置
5. 关总电源

注意：仪器运行时只能在操作面板前部进行操作，禁止进入面板后部，以防触电事故发生。