

# 紫外分光光度计操作规程

## 1. 启动系统

- 1.1 确认紫外仪器与计算机的连接正常，打开主机电源。
- 1.2 点击 UVWin6 快捷方式启动软件。

## 2. 光度测量

### 2.1 光度测量参数设置

测量选项：激活光度测量窗口，选择【测量】菜单下的【参数设置】子菜单，设置测量波长、重复测量次数、光度模式等。

简单计算选项：填写计算公式、标题等。

仪器选项：设置灯状态、光谱带宽、响应时间、换灯波长、光斑大小、样品衰减、参比衰减等

### 2.2 光度测量

点击【开始】按钮，完成一次测量。

### 2.3 结果保存与打印

选择【文件】菜单下的【保存】

## 3. 光谱扫描

### 3.1 光谱扫描参数设置

激活光谱扫描窗口，选择【测量】菜单下的【参数设置】子菜单，设置光度模式，光谱扫描中纵坐标范围，扫描的波长范围、间隔、速度、扫描方式等参数。

### 3.2 光谱扫描

点击【开始】按钮，完成一次测量。

### 3.3 查看光谱信息

选择【图形】菜单下【光谱信息】子菜单

### 3.4 保存光谱文件

选择【文件】菜单下的【保存】

## 4. 定量测定

### 4.1 定量测量参数设置

激活定量测定窗口，选择【测量】菜单下的【参数设置】子菜单

测量选项：设置定量测定方法、波长和重复次数等参数

校正曲线选项：设置曲线方程、方程次数、输入数据类型、扣除空白、浓度单位、零点插入、曲线评估、校正方法等

质量控制选项：设置上下限值

### 4.2 定量测定

点击【测量】按钮，自动出现提示输入浓度值，输入浓度值后按【确定】按钮开始测量。

### 4.3 保存数据

## 5. 关机

依次关闭系统，电脑和主机。