

# 实验指导书

## 一、实验任务

鉴定考古遗址出土木炭的属种

## 二、实验目的

训练学生完成考古遗址出土木炭的横切、径切、弦切，对照图谱与现代样品，鉴定木材的种属。

## 三、实验准备（设备、仪器、工具及资料）

滑式切片机、400倍电子显微镜

托盘、镊子、刀片、生物针

木炭块样品

## 四、实验内容及步骤

1. 使用滑式切片机，将木炭块切出横切、径切、弦切三个面。
2. 显微镜下观察三个面所体现的木材特征。
3. 对照图谱与现代样品，鉴定木材种属。
4. 写出实验报告。

## 五、实验报告格式

实验课程： 专业及年级： 实验成绩：

实验名称： 姓名：

任课教师： 学号： 实验日期：

### 一、实验目的

### 二、实验设备、仪器、工具及资料

### 三、实验内容及步骤

描述实验步骤，观察中间现象，记录实验结果。

### 四、实验结论

### 五、问题分析

### 六、参考文献