

## 《植物考古学》实验教学大纲

课程名称：植物考古学

英文名称：Paleoethnobotany

课程编号：08227000

实验课性质：非独立设课

课程负责人：靳桂云、陈雪香

大纲主撰人：靳桂云、陈雪香

### 一、学时、学分

课程总学时：54

实验学时：20

课程总学分：3

实验学分：1

### 二、适用专业及年级

考古学、博物馆学本科三年级

### 三、实验教学目的与基本要求

要求学生掌握常见的植物遗存的鉴定方法，从而对遗址出土的植物遗骸能够作出正确的鉴定和初步的分析研究。

### 四、主要实验设备及材料

浮选仪、离心机、显微镜、常见植物遗存标本等

### 五、实验课时分配

1. 遗址中常见的大植物遗存的提取和处理（6个学时）
2. 植物孢粉的提取、鉴定与制图（6个学时）
3. 植物硅酸体实验分析（4个学时）
4. 淀粉粒的提取与分析（4个课时）

### 六、考核方式

提交实验分析报告，课堂讨论并答辩

### 七、实验教材及参考书

#### 1. 实验教材

靳桂云.《植物考古：种子和果实研究方法》，北京：科学出版社，2007.

#### 2. 参考书

K.W. Butzer, *Archaeology as Human Ecology*, Cambridge University Press, London, 1982.