

《科技考古》实验教学大纲

课程名称：科技考古

英文名称：Science based Archaeology

课程编号：08227000

实验课性质：非独立设课

课程负责人：靳桂云

大纲主撰人：靳桂云

一、学时、学分

课程总学时：36

实验学时：16

课程总学分：2

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

要求学生了解从考古调查到发掘再到室内整理的过程中现代科学技术的应用，基本掌握各种现代科学技术的基础应用技术。

四、主要实验设备及材料

浮选仪、离心机、显微镜、高科技软件等

五、实验课时分配

1. 大植物遗存分析（2个学时）
2. 植物孢粉及硅酸体分析（4个学时）
3. 土壤微形态分析（2个学时）
4. 动物遗存分析（2个学时）
5. 计算机数据库分析（4个学时）
6. 地貌分析（2个学时）

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

《考古学理论.方法.技术》，栾丰实、方辉、靳桂云著，文物出版社，2006年10月。

2. 参考书

《考古学理论、方法与实践》，科林.伦福儒、保罗.巴恩著，中国社会科学院考古研究所译，文物出版社，2004年10月。