

实验指导书

一、实验任务

从考古遗址剖面采集的土壤样品中，提取孢粉化石。

二、实验目的

训练学生在野外采样后，实验室提取土壤样品中的孢粉化石。

三、实验准备（设备、仪器、工具及资料）

通风橱、离心机、试管、吸管、玻璃杯、玻璃棒、盐酸、氢氟酸、载玻片等

四、实验内容及步骤

1. 用 10% 稀盐酸去除钙质；
2. 加氢氟酸去除锶；
3. 再用浓度为 37% 盐酸去氟化物；
4. 用 5 微米的筛子筛洗后，在比重为 2.2 的重液中浮选并集中花粉。
5. 制片
6. 完成实验报告。

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