

玉器模拟生产及鉴定实验指导书

实验任务：模拟古人实践制作玉器并进行分类鉴定

实验目的：体味古人生产和生活，再现玉器生产的过程

实验准备：

仪器设备：切片机、磨片机、钻孔工具等

工具：学生自备小型修理工具

材料：实验室提供多个种类的玉器；学生自备各类玉料

资料：课堂讲义及参考书

实验要求：

分组合作，三人一组；

事先计划好要制作的玉器，并根据其外形特性准备好合适的玉料与制作工具；

实验过程中小心操作，并详细记录制作过程；

实验完成后对记录材料进行整理，回忆制作过程，撰写实验报告，并对各种类玉器从制作生产的角度按照自己的认识进行分类。

实验步骤：学生自行设计，包括切割、打磨、钻孔、刻划等行为

实验报告格式如下：

实验课程：

实验成绩：

实验名称：

实验人员：

专业及年级：

任课教师：

实验日期：

实验地点：

实验目的：

实验准备：仪器、工具、材料、资料等

实验内容（过程）：描述实验步骤，观察中间现象，记录实验结果。

实验结论（收获）