

实验指导书

一、实验任务

用仿制的石磨盘、石磨棒加工小米、小麦、水稻等谷物

二、实验目的

使用仿制的古代谷物加工工具，训练学生掌握古人使用磨盘对谷物进行脱壳、磨粉的过程，加深他们对古代农作物处理方式的理

三、实验准备（设备、仪器、工具及资料）

仿制的石磨盘、石磨棒、电子称、记录本

现代带壳的小米、小麦和水稻

四、实验内容及步骤

1. 把磨盘放在高度为 80 厘米的实验室操作台上，磨盘下垫铺棉布，增加摩擦力，以防磨盘在用力过程中打滑，并且利于磨盘上滑落的谷物的回收。
2. 对要加工的谷物进行称重记录。
3. 把谷物放入磨盘中间部位，双手抓握磨棒，进行往复摩擦运动。
4. 记录摩擦持续时间、次数及结果。
5. 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