**系统相关操作流程图**

**用户注册：导师先注册，学生再注册**

**导师注册提交申请**

**导师基本信息填写**

**通过审核**

否

 是

**学生基本信息填写选择导师**

**学生提交注册申请**

 否

**通过审核**

 是

**预约使用仪器**

**送样预约流程：**

**送样人 测样人**

**填写送样申请单**

**审核送样申请**

**通过审核**

 否

 是

**开始测样**

**送样给测样老师**

**查看样品检测进程**

**上传检测结果**

**下载检测结果**

**提出质疑**

**回复质疑**

**查看质疑**

**存款流程：**

**注：导师在系统中进行存款申请前应到有关部门进行真实币的存入，然后凭相关票据证明由管理员老师审核。**

**导师申请存款**

**管理员对存款进行审核**

 否 发奖金

 通过

**导师分配经费给课题组成员**

**导师账户余额增加**

**确认存款**

**扣费流程：**

**系统采用预扣费模式**

**用户进行预约**

**管理员对预约进行审核**

 **否**

 **通过**

**扣除相应预约费用**

**预约生效**

**设备管理员操作流程：**

**检查自己名下的设备**

**完善仪器信息，检查送样、计费设置**

**查看检测项目及收费标准**

**按需添加附加收费项**

**送样预约审核**

**查看设备送样记录及扣费记录**

**按需统计相关信息**

**操作员操作流程：**

**接收样品**

**样品检测**

**结果上传发布**

**测试结束**

**回复质疑**

**查看质疑**