附件：

大型教学仪器设备（设备名称）添置

新建/改造实验室

论证报告

（论证报告框架与主要内容）

一、新购置设备、新建/改造实验室的背景

1．现有实验实训室与同类设备现状

现有实验实训室的规模与布局，是否有与申请添置的大型仪器设备同类型或相近的设备，同类型设备安装在什么实验室、购置年限、目前性能状况、一年使用机时数、使用老师和课程等。

2．根据人才培养目标、教学计划和教学的需要，目前设备存在的不足、问题和需要解决的教学问题。

二、新购置设备、新建/改造实验室的作用

1．教学与实训功能：面向专业（要列出专业名称、专业在校生人数），面向课程（要列出课程名称），能做的实验实训项目（要列出项目名称）。

2．职业技能培训、考核与大赛功能

职业技能考核培训对应的职业证书名称。为何种类型大赛培训（列出大赛名称），大赛主办者和主管部门，学院以前有没有参加过，比赛获奖情况。

3．科研与服务社会功能

有关教师参与或承担的与设备功能有关的课题与服务项目名称、项目主管单位与合作单位名称、项目经费，预期能承担的科研和社会服务项目和经济效益，科研和社会服务项目的参与教师姓名。

4．预计一年使用机时数

三、简述调研情况

参与调研的部门与人员，调研的学校，兄弟院校是否有类似的设备，列出三种以上（含三种）的主流品牌，设备的性能指标和价格等。

四、预算与安装方案

1．设备资金预算

2．环境改造方案与预算（安装地点、水、电、气、温度、湿度、安全等）

学院 年 月 日（部门盖章）