**大型设备论证内容**

大型仪器设备购置论证分为2场：第1场管理论证，第2场技术论证，请根据论证内容提前准备5分钟的汇报PPT，论证会具体时间另行通知。

**一、管理论证**

侧重从上级管理部门对设备的监管要求、后续经费保障、仪器对本校工作任务的必要性及效益发挥方面进行评价。（包括购置理由、放置空间、预计年使用率、是否符合环保要求、开放共享、仪器设备工作人员的配备情况、后续消耗品和维修维护经费保障等），管理论证主要内容如下：

1.学科支撑：符合学校学科发展规划中支持发展的学科

2.经费支持：符合学校经费支持的范围

3.使用预期：参考教育部在高等学校贵重仪器设备年度效益评价工作中的定额机时，专用设备的定额机时规定为800小时/年

4.使用条件要求：是否具有明确的放置空间，是否涉及环境改造

5.特种设备管理：是否含射线装置、是否完成环评

6.技术人员保障：是否有明确的技术团队支持

7.同类型设备应用情况：是否存在使用效益低下的情况

8.消耗品来源及运行维护保障：是否需要大额资金支持，是否明确经费来源

9.查重情况：在首都科技条件平台上和学校中心实验室查询是否有已开放共享设备

10.其他管理要求

**二、技术论证**

侧重从仪器设备的先进性和适用性，安装场地、使用环境及各项辅助设施的安全、完备程度，效益预测及风险分析等方面进行评价。（包括仪器设备适用学科范围，所选品牌、档次、规格、性能、价格、配置及关键指标的合理性）。技术论证主要内容如下：

1.设备选型：根据购置原因，所选择的产品是否在性能指标、配置情况等方面满足功能使用，性价比是否最优。

2.配套设备：是否考虑了配置运行所需的辅助、配套、前处理仪器设备（包括必须的标样等消耗品）

3.消耗品保障和运行维护保障：后续是否需资金支持及预计。

4.使用条件：提出的环境条件是否合理、人员是否匹配。

5.其他的优化建议