**“大科学装置前沿研究”重点专项评议意见表**

**项目名称：ATLAS探测器升级**

**项目编号：** 2023YFA1605900

**2024年7月5日高能所举行项目启动会，专家组（见专家组名单）听取了项目和课题的报告，经过充分讨论，形成以下意见：**

欧洲核子研究中心的LHC是现在正在运行的能量最高的对撞机。为提高对撞亮度，扩展物理研究领域，中国组将参加ATLAS第二阶段探测器重大升级，包括新一代全硅径迹探测器、缪子探测器和高粒度时间探测器等，以增强粒子探测性能。

该项目研究目标明确、研究内容具体、项目任务（课题）分解合理、项目实施方案和年度计划可行、考核指标明确、研究团队具有相关研究背景和丰富的研究经验，预期能够按原计划完成任务。专家组建议：

1. 细化项目完成的指标，包括测试条件，测试方法等；
2. 进一步明确国内外合作单位参与人员的分工与协调。

专家组组长（签字）：

年 月 日