附件2

嫦娥七号任务竞争择优载荷技术方案模板

1. **科学意义**

*（应明确利用载荷数据拟解决的具体科学问题，描述此科学问题研究的必要性、前沿性和国际影响力。）*

1. **技术发展**

*（国内外技术发展现状与未来趋势。）*

1. **技术方案**

*（载荷性能指标，工作原理，工作模式，技术路线，关键技术及解决途径，定标及验证方案，科学探测任务可实现性分析，约束条件。）*

1. **承研单位和任务分工**

*（如采用合作研制模式，应明确合作单位及具体分工，包括国内外合作、工程师与科学家的合作。）*

1. **已有研制基础**

*（人才队伍、研制条件、试验设施、质量体系、保密资质及技术成熟度等。）*

1. **研制周期及进度安排**
2. **经费预算**
3. **预期成果与创新性分析**
4. **风险分析与应对措施**