附件4

嫦娥八号任务研制意向征集项目技术方案

一、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。）*

二、技术发展

*（国内外技术发展现状与未来趋势。）*

三、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。）*

四、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。）*

五、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。）*

六、研制周期及进度安排

七、经费预算

八、预期成果与创新性分析

九、风险分析与应对措施