# “问天杯”太空实验挑战赛方案提交模板

## 一、基本信息

赛道 ：（请在此处填写您的赛道：K-12 或 大学生）

姓名 ：

学校/单位 ：

联系方式 ：

方案提交日期 ：YYYY年MM月DD日（请填写实际提交日期）

## 二、实验详情

实验名称 ：

实验目的 ：

关键词 ：

1. 实验原理
2. （请在此处详细描述实验的科学原理或理论基础，以及为什么该实验适合在太空环境中进行。）

原理概述 ：

1. 实验步骤

（请列出实验的详细步骤，包括所需的材料、设备、操作过程等。）

步骤编号 材料/设备 操作步骤 备注

步骤一

步骤二

步骤三

...

1. 预期结果

（请描述您预期的实验结果，以及这些结果如何支持实验目的。）

预期结果概述 ：

1. 可行性分析

（请分析实验的技术可行性、安全性、资源需求等，以及可能遇到的挑战和解决方案。）

技术可行性 ：

安全性 ：

资源需求 ：

可能遇到的挑战及解决方案 ：

## 附加信息

（如有必要，请在此处提供任何额外的信息，如实验的背景、参考文献、团队成员等。）

附加信息概述

：

请注意：

1. 方案应图文并茂，以便评审团队更好地理解您的实验设计。请在附加信息中提供相关的图片或图表。

2. 请确保所有信息准确无误，且符合科学原理。

3. 方案提交截止日期为YYYY年MM月DD日。请在此之前将方案发送至指定邮箱。

4. 我们鼓励创新性和科学性的结合，期待您的精彩方案！