创意作品—人机协作（大学组）

附件1-1

项目研究方案

一、场景分析

（一）问题定义（拟解决的相关问题，以及问题提出的调查分析过程。限500字）

（二）现状调研（对相关文献、产品、应用系统或使用者的调查研究。限1000字）

二、作品方案

（一）作品的主要创意（限500字）

（二）作品设计思路和实现方案（需论述所使用的关键技术和关键元器件的来源等。限1000字）

三、研究计划（项目各个阶段的工作安排，可以表格形式展示。限500字）

四、预期成果（期望获得的研究结果及意义。限500字）

附件1-2

项目研究报告

一、研究背景（限500字）

二、研究目的（限200字）

三、主要创新点（作品自主原创内容，包括但不限于作品中原创代码算法、核心技术亮点等，提炼其中1-2项核心技术亮点进行重点分析。限800字）

四、作品实现过程（作品完成过程中的探索经历，包括发现问题、解决问题、迭代更新等过程及案例。限2000字）

五、作品成果（包括外观图片、功能介绍、演示效果等，并提供必要的使用说明。限1000字）(初赛可选择性提交)

六、作品测试情况（作品技术评测或用户测试情况。限800字）(初赛可选择性提交)

七、总结与展望（对研究的成果和不足进行总结，对未来的改进和发展进行展望。限500字）

八、团队成员介绍和工作分工说明（限500字）

附件1-3

研究日志

（可自由增加讨论次数）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **第一次讨论：**  讨论时间： 年 月 日 时 分至 时 分 参会人数： 人 缺席人数： 人  **一、主要讨论内容**  1.  **二、主要决定事项（会议达成的主要成果，包括对后续方案的决策等）**  1. | | |
| **下一步工作计划** | 负责人 | 时间节点 |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 出席人员签到： | 提前约定下次会议时间： | |
| **第二次讨论：**  讨论时间： 年 月 日 时 分至 时 分 参会人数： 人 缺席人数： 人  **一、主要讨论内容**  1.  **二、主要决定事项（会议达成的主要成果，包括对后续方案的决策等）**  1. | | |
| **下一步工作计划** | 负责人 | 时间节点 |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 出席人员签到： | 提前约定下次会议时间： | |

附件1-4

**（请打印签字后扫描）**

参赛承诺

本团队自愿申请参加第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛并承诺如下：

1.本次参赛所呈交的作品\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是本团队研究工作取得的研究成果。

2.本作品未获得本大赛往届全国总决赛特、一、二、三等奖或教育部公布的全国性竞赛活动一、二、三等奖。

3.本设计方案或作品不存在“代考”“买成果”等问题，不存在家长或商业机构代劳等参赛造假行为。

4.本设计方案或作品符合科研诚信和学术规范。

5.若本设计方案或作品被查证存在抄袭、侵权、一个作品多次参赛等违规行为，或与以上承诺内容不符，本团队愿意接受取消参赛资格的决定，并承担一切责任。

6.严格遵守国家、主办单位的保密规定，不以任何方式泄露所接触和知悉的涉密事项。不违规记录、存储、复制大赛秘密信息，不违规留存大赛秘密信息载体。在大赛中发现涉密隐患，及时提醒相关人员。发现违规行为，按程序及时上报。

7.本团队参赛作品 □依托/□未依托 专业研究机构或实验室开展研究。（本团队参赛作品若依托专业研究机构或实验室开展研究，同意且自愿提供机构或实验室相关主管部门的许可证明，并在许可证明内注明学生在本机构或实验室参与科研项目的名称、时间、成果用途、指导人员姓名及职务、联系方式等。）

8.第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛参赛作品之设计版权归本团队所有，同意大赛主办方对本团队所提交的一切资料，包括但不限于图片、设计方案等，均享有无偿的永久的公益性宣传、展出、出版及其他形式的使用权。

9.同意在第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛比赛期间，主办方有权拍摄含有本团队成员肖像的照片和影像资料，且本团队各成员同意主办方对上述所有照片和影像资料以及本人姓名、肖像，单位名称、标识，参赛项目的相关材料等享有无偿的永久的公益性宣传、展出、出版及其他形式的使用权。

10.同意并保证全力维护大赛、主办单位、承办单位的声誉和形象，无论在任何时间、地点均不从事任何诋毁大赛及主办单位、承办单位的行为，对大赛的意见或建议通过正规渠道和方式向大赛或赛区组委会反映。

本团队以及各成员已认真阅读、全面理解以上内容，且对上述所有内容予以确认，如有违反，自愿承担相应的法律责任。本团队以及各成员签署此承诺书系完全自愿，如有违反，自愿承担给大赛主办单位及相关方造成的全部损失。

特此承诺。

团队学生签名：

学校指导老师签名：

日期： 年 月 日

附件1-5

查新报告

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  |
| **查新完成日期** |  |
| **一、项目查新点**  （明确需要查证的创新点或新颖性所在） | |
| **二、查新过程**  （一）查新范围（说明查新所涉及的时间、地域、领域等范围）  （二）检索策略（说明所检索的数据库范围及采用的检索方法、关键词、检索式等） | |
| **三、查新结果**  （提供检索到的相关文献清单，各文献需以国标GB/T 7714-2015格式引用，摘述主要内容，并分别列述本项目与各文献的差异之处） | |
| **四、查新结论**  （将查新点与检索到的文献进行综合对比分析，明确给出查新结论）  申报者（签字）： | |

创意作品—科技改变生活（中学组）

附件2-1

项目研究方案

一、场景分析

（一）问题定义（拟解决的相关问题，以及问题提出的调查分析过程。限500字）

（二）现状调研（对相关文献、产品、应用系统或使用者的调查研究。限1000字）

二、作品方案

（一）作品的主要创意（限500字）

（二）作品设计思路和实现方案（需论述所使用的关键技术和关键元器件的来源等。限1000字）

三、研究计划（项目各个阶段的工作安排，可以表格形式展示。限500字）

四、预期成果（期望获得的研究结果及意义。限500字）

附件2-2

项目研究报告

一、研究背景（限500字）

二、研究目的（限200字）

三、主要创新点（作品自主原创内容，包括但不限于作品中原创代码算法、核心技术亮点等，提炼其中1-2项核心技术亮点进行重点分析。限800字）

四、作品实现过程（作品完成过程中的探索经历，包括发现问题、解决问题、迭代更新等过程及案例。限2000字）

五、作品成果（包括外观图片、功能介绍、演示效果等，并提供必要的使用说明。限1000字）(初赛可选择性提交)

六、作品测试情况（作品技术评测或用户测试情况。限800字）(初赛可选择性提交)

七、总结与展望（对研究的成果和不足进行总结，对未来的改进和发展进行展望。限500字）

八、团队成员介绍和工作分工说明（限500字）

附件2-3

研究日志

（可自由增加讨论次数）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **第一次讨论：**  讨论时间： 年 月 日 时 分至 时 分 参会人数： 人 缺席人数： 人  **一、主要讨论内容**  1.  **二、主要决定事项（会议达成的主要成果，包括对后续方案的决策等）**  1. | | |
| **下一步工作计划** | 负责人 | 时间节点 |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 出席人员签到： | 提前约定下次会议时间： | |
| **第二次讨论：**  讨论时间： 年 月 日 时 分至 时 分 参会人数： 人 缺席人数： 人  **一、主要讨论内容**  1.  **二、主要决定事项（会议达成的主要成果，包括对后续方案的决策等）**  1. | | |
| **下一步工作计划** | 负责人 | 时间节点 |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 出席人员签到： | 提前约定下次会议时间： | |

附件2-4

**（请打印签字后扫描）**

参赛承诺

本团队自愿申请参加第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛并承诺如下：

1.本次参赛所呈交的作品\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是本团队研究工作取得的研究成果。

2.本作品未获得本大赛往届全国总决赛特、一、二、三等奖或教育部公布的全国性竞赛活动一、二、三等奖。

3.本设计方案或作品不存在“代考”“买成果”等问题，不存在家长或商业机构代劳等参赛造假行为。

4.本设计方案或作品符合科研诚信和学术规范。

5.若本设计方案或作品被查证存在抄袭、侵权、一个作品多次参赛等违规行为，或与以上承诺内容不符，本团队愿意接受取消参赛资格的决定，并承担一切责任。

6.严格遵守国家、主办单位的保密规定，不以任何方式泄露所接触和知悉的涉密事项。不违规记录、存储、复制大赛秘密信息，不违规留存大赛秘密信息载体。在大赛中发现涉密隐患，及时提醒相关人员。发现违规行为，按程序及时上报。

7.本团队参赛作品 □依托/□未依托 专业研究机构或实验室开展研究。（本团队参赛作品若依托专业研究机构或实验室开展研究，同意且自愿提供机构或实验室相关主管部门的许可证明，并在许可证明内注明学生在本机构或实验室参与科研项目的名称、时间、成果用途、指导人员姓名及职务、联系方式等。）

8.第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛参赛作品之设计版权归本团队所有，同意大赛主办方对本团队所提交的一切资料，包括但不限于图片、设计方案等，均享有无偿的永久的公益性宣传、展出、出版及其他形式的使用权。

9.同意在第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛比赛期间，主办方有权拍摄含有本团队成员肖像的照片和影像资料，且本团队各成员同意主办方对上述所有照片和影像资料以及本人姓名、肖像，单位名称、标识，参赛项目的相关材料等享有无偿的永久的公益性宣传、展出、出版及其他形式的使用权。

10.同意并保证全力维护大赛、主办单位、承办单位的声誉和形象，无论在任何时间、地点均不从事任何诋毁大赛及主办单位、承办单位的行为，对大赛的意见或建议通过正规渠道和方式向大赛或赛区组委会反映。

本团队以及各成员已认真阅读、全面理解以上内容，且对上述所有内容予以确认，如有违反，自愿承担相应的法律责任。本团队以及各成员签署此承诺书系完全自愿，如有违反，自愿承担给大赛主办单位及相关方造成的全部损失。

特此承诺。

团队学生签名：

团队学生监护人签名：

学校指导老师签名：

日期： 年 月 日

科普实验—未来太空车（中学组）

附件3-1

**（请打印签字后扫描）**

参赛承诺

本团队自愿申请参加第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛并承诺如下：

1.本次参赛所呈交的作品\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是本团队研究工作取得的研究成果。

2.本作品未获得本大赛往届全国总决赛特、一、二、三等奖或教育部公布的全国性竞赛活动一、二、三等奖。

3.本设计方案或作品不存在“代考”“买成果”等问题，不存在家长或商业机构代劳等参赛造假行为。

4.本设计方案或作品符合科研诚信和学术规范。

5.若本设计方案或作品被查证存在抄袭、侵权、一个作品多次参赛等违规行为，或与以上承诺内容不符，本团队愿意接受取消参赛资格的决定，并承担一切责任。

6.严格遵守国家、主办单位的保密规定，不以任何方式泄露所接触和知悉的涉密事项。不违规记录、存储、复制大赛秘密信息，不违规留存大赛秘密信息载体。在大赛中发现涉密隐患，及时提醒相关人员。发现违规行为，按程序及时上报。

7.本团队参赛作品 □依托/□未依托 专业研究机构或实验室开展研究。（本团队参赛作品若依托专业研究机构或实验室开展研究，同意且自愿提供机构或实验室相关主管部门的许可证明，并在许可证明内注明学生在本机构或实验室参与科研项目的名称、时间、成果用途、指导人员姓名及职务、联系方式等。）

8.第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛参赛作品之设计版权归本团队所有，同意大赛主办方对本团队所提交的一切资料，包括但不限于图片、设计方案等，均享有无偿的永久的公益性宣传、展出、出版及其他形式的使用权。

9.同意在第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛比赛期间，主办方有权拍摄含有本团队成员肖像的照片和影像资料，且本团队各成员同意主办方对上述所有照片和影像资料以及本人姓名、肖像，单位名称、标识，参赛项目的相关材料等享有无偿的永久的公益性宣传、展出、出版及其他形式的使用权。

10.同意并保证全力维护大赛、主办单位、承办单位的声誉和形象，无论在任何时间、地点均不从事任何诋毁大赛及主办单位、承办单位的行为，对大赛的意见或建议通过正规渠道和方式向大赛或赛区组委会反映。

本团队以及各成员已认真阅读、全面理解以上内容，且对上述所有内容予以确认，如有违反，自愿承担相应的法律责任。本团队以及各成员签署此承诺书系完全自愿，如有违反，自愿承担给大赛主办单位及相关方造成的全部损失。

特此承诺。

团队学生签名：

团队学生监护人签名：

学校指导老师签名：

日期： 年 月 日