**附件三：《线上项目评比规则》**

线上项目评比规则

**（一）机器人创意比赛**

各参赛队伍于2021年12月17日12:00前将作品方案申报材料发送至2571820959@qq.com邮箱，逾期视作并备注“学校名称+作品名称”。

**（二）AI技能实践比赛**

各参赛队伍于2021年12月17日12:00前将作品方案申报材料发送至邮箱aijingneng@163.com，并备注“学校名称+作品名称”。

**（三）创意展示评比**

各参赛队伍于2021年12月17日12:00前将作品方案申报材料发送至3365206130@qq.com邮箱，并备注“学校名称+作品名称”。

**（四）校园科技教育文化展**

各参赛队伍于2021年12月17日12:00前将展板电子版资料发送至imnieliang@163.com邮箱，并备注“学校名称+作品名称”。

**（五）各项目申报书**

1. 《机器人创意比赛项目申报书》
2. 《AI技能实践比赛项目申报书》
3. 《创意展示评比项目申报书》

**机器人创意比赛项目申报书**

说明：1．本表须由申报者本人按要求填写申报项目的情况（指导老师可予以指导）。

2. 个人项目则只填写第一作者情况。

3．申报者（或监护人）签名，视为对申报者所填情况的确认。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目全称 | | |  | | | | |
| 申报者信息 | 参赛者 | | 姓名 | 性别 | 民族 | 学校 | 学历类别 |
| 第一作者 | |  |  |  |  | □小学□初中□高中 |
| 第二作者 | |  |  |  |  | □小学□初中□高中 |
| 第三作者 | |  |  |  |  | □小学□初中□高中 |
| 指导老师 | | |  |  |  |  |  |
| 指导老师 | | |  |  |  |  |  |
| 该项目的选题是怎样发现(或选择)的 | | |  | | | | |
| 该项目申报前，他人同类研究情况的调查 | | |  | | | | |
| 研究该项目的目的和基本思路 | | |  | | | | |
| 该项目研究过程 | | |  | | | | |
| 该项目的科学性、先进性和实用性 | | | 科学性：  先进性：  实用性： | | | | |
| 该项目的主要贡献(创新部分) | | |  | | | | |
| 集体项目中申报者工作分工情况 | | |  | | | | |
| 该项目应用了哪些科学方法 | | |  | | | | |
| 进一步完善该项目的设想 | | |  | | | | |
| **项目简介 （或摘要）** （250—500字） | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 申报项目所需提供的附件 | | □外观图（□手绘图 □照片）□结构图 □原理图 □原始数据记录  □参考书目单 □机器人设计报告一式两份  □其它（注明）:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。 总计：\_\_\_\_\_\_\_\_件。 | | | | | |
| 选手照片 | | （附选手1寸照片） | | | | | |

**AI技能实践案例项目**

**申**

**报**

**书**

学校名称： （盖章）

团队成员：

申报日期：

2021年2月

**填 写 要 求**

1. 未满16周岁的中小学生，按户口本身份证号码填写。
2. 表格文本中如有外文名词，第一次出现时写清全称和缩写，再次出现时可以使用缩写。
3. 本表栏目未涵盖而需要说明的内容，请在备注栏中填写。
4. 表格空间不足的，可以扩展。

一、基本信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 报名编号 | （由系统生成） | | | |
| 学校 |  | | | |
| 所属地区 | 广东省 市 区（县） | | | |
| 项目 | 🞎种植和养殖实践 🞎非遗传承实践 | | | |
| 组别 | 🞎小学组　　🞎初中组　　🞎高中组 | | | |
| 队员姓名 | 性别 | 身份证号码 | 学籍所在学校  （按单位公章填写） | 毕业年份 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 指导教师 | 性别 | 身份证号码 | 所在单位  （按单位公章填写） | 职务/职称 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 联系方式 | 联系人： 手机： 电子邮箱： | | | |
| （学生照片粘贴处） | | | | |

二、案例介绍

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 案例名称 |  | | |
| 实践场景 | 🞎校内劳动 🞎家庭劳动 🞎社会劳动 🞎日常生活劳动  🞎生产劳动 🞎服务性劳动 🞎创新创业活动 | | |
| 使用的自动化设备/传感器（选填）\* | \* 对应评审指标的“AI与自动化应用”，请根据实际情况选择填写。 | | |
| 自主开发的  人工智能技术（选填）\* | \* 对应评审指标的“AI与自动化应用”，请根据实际情况选择填写。 | 采集数据 | 使用工具（作品）时采集了哪些数据，小学组可以仅写出采集数据的内容。 |
| 标注 | 对数据进行标注。 |
| 数据处理 | 利用（开发）了什么算法进行数据处理。 |
| 训练 | 使用数据进行训练的过程及所使用（开发）的算法介绍。 |
| 推理预测 | 提供训练出的模型文件，测试检测结果的照片，测试检测结果的准确率记录截图。 |
| 案例简介（300字以内） |  | | |

三、实践日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **参与组员** | **主要工作** | **收获总结** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

四、案例描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 问题发现 | （一）AI技能实践场景及描述 | |
| 问题提出 |  | |
| 问题探究 | （一）问题探究的过程  （二）问题探究收集的部分资料展示 | |
| 方案提出 | （一）人工智能技术  1.用于解决问题的人工智能技术  2.该项人工智能技术简介   1. 作品描述 | |
| 问题解决 | （一）人工智能工具（作品）的使用（制作）过程 | |
| **过程** | **具体描述** |
| 机器学习 |  |
| 技术实践性验证 |  |
| 机械结构设计 |  |
| 功能完善 |  |
| （二）人工智能工具（作品）解决问题的效果 | |
| 总结反思 | （一）案例存在的问题  （二）未来的改进与研究方向 | |

五、版权声明

|  |  |
| --- | --- |
| **原创声明：**确认本作品为本人（团队）的原创作品，不涉及和侵占他人的著作权；同意作品出版权等公益性应用权属广东省中小学科技劳动教育实践活动组委会。 | 🞎同意 🞎不同意 |
| **共享说明：**如果参加现场活动，是否同意在广东省教育厅所属相关网站上共享相关活动视频等资料？ | 🞎同意 🞎不同意 |
| **出版说明：**如果在活动中获奖，是否同意相关活动视频等资料制成集锦共享或出版？ | 🞎同意 　　🞎不同意 |

我（们）在此确认并承诺，已仔细阅读活动指南及项目相关要求，了解其含义并将严格遵守。

学生签名：

指导教师签名：

单位公章：

年        月        日

**创意展示评比申报书**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 作品名称 | （由系统生成） | | | |
| 学校 |  | | | |
| 组别 | 🞎小学组　　🞎初中组　　🞎高中组 | | | |
| 队员姓名 | 性别 | 身份证号码 | 学籍所在学校  （按单位公章填写） | 毕业年份 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 指导教师 | 性别 | 身份证号码 | 所在单位  （按单位公章填写） | 职务/职称 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 联系方式 | 联系人： 手机：  邮箱： | | | |
| 作品  特色介绍 | （文字介绍） | | | |
| 作品  应用场景 | （文字介绍） | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 作品  制作材料 | （文字介绍） |
| 作品  创作分工 | （文字介绍） |
| 设计草图 | （附带学生签名的设计草图） |
| 实物  图片展示 | （附正面图+侧面图+俯视图+关键部位细节图） |
| 选手照片 | （附选手1寸照片） |
| 指导教师寄语 |  |