附件

**2021年广东省中小学科技劳动教育**

**实践活动**

**指 南**

2021年广东省中小学科技劳动教育实践活动组织委员会编

2021年2月

目 录

一、活动对象

二、项目设置

三、报送（报名）要求

四、组织单位工作要求

五、奖项设置

六、其他

附件：

1.AI劳动实践案例项目相关要求

2.数字创作项目相关要求

3.程序设计项目相关要求

4.创客项目相关要求

5.人工智能项目相关要求

6.机器人项目相关要求

7.地市与省直属学校活动组织联系表

8.地市与省直属学校活动数据统计表

9.优秀组织单位及先进个人评选要求

一、活动对象

广东省全日制小学、初中、高中学校的在校学生。

二、项目设置

AI劳动实践案例、数字创作、程序设计、创客、人工智能、机器人等六大项目。

**（一）AI劳动实践案例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **小学组** | **初中组** | **高中组** |
| AI劳动实践案例 | ● | ● | ● |

AI劳动实践案例项目相关要求参见附件1。

**（二）数字创作**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | | **小学组** | **初中组** | **高中组** |
| 电脑绘画 | | ● | ● |  |
| 电脑动画 | |  | ● | ● |
| 微视频 | |  |  | ● |
| 电脑艺术设计（标志设计） | |  |  | ● |
| 电子板报 | | ● |  |  |
| 3D创意设计 | | ● | ● | ● |
| 主题专项 | 电脑动画（劳动教育） | ● | ● | ● |
| 微视频（非遗传承） | ● | ● | ● |

数字创作项目相关要求参见附件2。

**（三）程序设计**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **小学组** | **初中组** | **高中组** |
| 创新开发 |  |  | ● |
| 创意编程 | ● | ● |  |
| 创意编程（专项） | ● | ● |  |

程序设计项目相关要求参见附件3。

**（四）创客**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **小学组** | **初中组** | **高中组** |
| 创意智造 | ● | ● | ● |

创客项目相关要求参见附件4。

**（五）人工智能**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **序号** | **小学组** | **初中组** | **高中组** |
| 创意应用 | AI1 | ● | ● | ● |
| 优创未来 | AI2 | ● | ● | ● |

人工智能项目相关要求参见附件5。

**（六）机器人**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目类型** | **项目名称** | **序号** | **小学组** | **初中组** | **高中组** |
| 轮式轨迹 | 轮式技能 | A1 | ● | ● |  |
| 轮式进阶 | A2 | ● | ● | ● |
| 轮式挑战 | A3 | ● | ● | ● |
| 编程  无人机 | 编程闯关 | B1 | ● | ● | ● |
| 陆空智能协同 | B2 |  | ● | ● |
| 人形机器人 | 智能物管大师 | C1 | ● |  |  |
| 全能挑战 | C2 |  | ● |  |
| 竞技对抗 | 机器人足球 | D1 | ● | ● | ● |
| 机器人篮球 | D2 |  | ● | ● |
| 工程结构 | 工程技能 | E1 | ● | ● |  |
| 工程挑战 | E2 | ● | ● | ● |
| FLL专项 | FLL挑战 | F1 | ● | ● | ● |
| FLL少儿探索 | F2 | ● |  |  |
| 地区特色交流项目 | | G | ● | ● | ● |

机器人项目相关要求参见附件6。

三、报送（报名）要求

**（一）报送（报名）方法**

以地市（省直属中小学校）为单位，登录广东省教育双融双创智慧共享社区（https://srsc.gdedu.gov.cn/，以下简称：社区平台）填报信息并上传作品。具体操作方法查看社区平台上的操作指南。

**（二）时间安排**

1.数字创作、程序设计项目

作品报送：2021年4月1日—4月20日。

2.AI劳动实践案例项目

案例报送：2021年5月20日—6月10日。

3.创客、人工智能、机器人项目

（1）作品报送时间2021年5月20日—6月10日。

（2）入围参加现场活动名单公布：2021年6月30日前在社区平台上公布。

（3）现场活动具体安排将另行发文通知。

4.各项目超额或逾期报送，不予受理。

四、组织单位工作要求

各地市（省直属中小学校）活动组织单位须通过电子邮件报送如下材料：

（一）《活动组织联系表》（附件7），于2021年4月1日前提交。

（二）《活动数据统计表》（附件8），于2021年6月10日前提交可编辑文档及加盖单位公章扫描件。

（三）申报优秀组织单位及优秀个人的申报表（附件9），于2021年6月10日前提交可编辑文档及加盖单位公章扫描件。

五、奖项设置

本活动各项目均设置一、二、三等奖；针对机器人项目的工程笔记及展示视频设置 “工程奖”；对活动优秀组织单位及先进个人进行表彰。

六、其他

（一）中小学生应独立设计并创作作品，指导教师给予适当的启发和技术指导，但不能代替学生完成作品创作。

（二）有任何弄虚作假行为、有政治原则性错误和科学常识性错误的作品等情况将取消参与活动资格。

（三）往届活动获奖作品，不得参与本次活动。

（四）活动组委会办公室联系方式。

通讯地址：广州市江南大道中233号广东省教育技术中心（广东省电化教育馆）应用推广部，联系人：杨明欢、黄桂芳、黄明非，电话：（020）84409852，电子邮箱：yytg@gdedu.gov.cn。

（五）本指南及附件均可在广东省教育双融双创智慧共享社区（https://srsc.gdedu.gov.cn/）通知公告栏上下载。