附件5

**2021年湖北省学生信息素养提升实践活动方案**

**（机器人项目）**

一、项目设置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 小学组 | 初中组 | 高中组(含中职) |
| 综合技能  （全国交流展示项目） | A类：飞行机器人 | ● | ● | ● |
| B类：轮式（履带）机器人 | ● | ● | ● |
| C类：人形机器人 | ● | ● | ● |
| 超级轨迹赛 | | ● | ● | ● |
| MakeX 挑战赛 | | ● | ● | ● |
| 编程无人机 | | ● | ● | ● |
| AI智能机器人运动会 | | ● | ● | ● |
| CFC我的世界 | | ● |  |  |
| 水下机器人 | | ● | ● | ● |
| 深海探索 (展演项目) | | ● | ● | ● |

注：表格中打“●”代表该组别设置对应项目。

二、活动安排

**（一）培训安排**

**1.省级培训。**各市州选派技术骨干、活动组织策划人员、领队人员参训，时间在3月22日-24日，具体通知另发。“2021年湖北省学生信息素养提升实践活动机器人项目规则”（含分项目微视频课程）于3月中旬在网上发布。

**2.市州培训。**各市（州）可自行组织本地线上、线下机器人项目培训活动。省组委会提供专家力量支持及课程资源服务。

**（二）“综合技能（全国交流展示项目）”安排**

**1.组织报名。**4月1日—20日，各市州按下达的报名指标数（见附件7）登录湖北省教育资源公共服务平台-湖北教育云（http://www.hbeducloud.com/hdzx/）报名，逾期不补报。每校限报1支队伍，每支队伍限报1人，限报1名指导教师。

**2.评选推优。**4月24—25日，拟以线下方式进行选拔，确定推报全国队伍。具体事宜另通知。

**3.选手集训。**组委会通知参加全国展示的选手于4月底前进入“2021综合技能国赛选手群”，5月1日—20日，省里组织混合式集训、辅导完成作品报送等，备赛全国暑期展示活动。具体方案计划另通知。

**（三）省项目活动安排**

**1.组织报名。**9月5日—20日，各市州在组织选拔的基础上，按下达的报名指标数（指标数在9月初公布）登录湖北省教育资源公共服务平台-湖北教育云（http://www.hbeducloud.com/hdzx/）报名，逾期不补报。“超级轨迹赛”、“CFC我的世界”、“AI智能机器人运动会”、“MakeX守护家园”、“编程无人机”、“水下机器人”、“深海探索（展示项目）”上述7个项目每队限报2人，每校每一单项限报2支队伍，每个选手限报一项，每队限报1名指导教师。

**2.现场交流。**10月16—17日，举办全省现场交流展示活动（如疫情不允许，即转线上交流展示），具体通知另发。竞赛场地相关器材由竞赛组委会提供。参赛选手个人使用的器材（机器人、计算机及程序软件）由参赛选手自备。每台机器人只能参加一个项目的比赛。

三、材料报送

《市（州）机器人项目交流展示名单》（见附表1），市州盖章有效，同时以电子邮件形式提交。《机器人项目组队报名表》（见附表2）报到湖北省教育资源公共服务平台-湖北教育云。各参赛表样请登录湖北教育信息网（[http://www.e21.cn](http://www.e21.cn/)）“信息化动态”栏目和湖北省教育资源公共服务平台-湖北教育云（http://www.hbeducloud.com）“公告通知”栏目查阅、下载。

附表1

**2021年湖北省学生信息素养提升实践活动**

**机器人项目交流展示名单**

该表格可从平台导出整理后，通过电子邮件报送，市州盖章有效。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 组别 | 参赛项目 | 队员姓名 | 性别 | 学籍所在学校 | 年级 | 指导教师 |
| 小  学 | 综合技能（A、B、C） |  |  |  |  |  |
| 超级轨迹赛 |  |  |  |  |  |
| CFC我的世界 |  |  |  |  |  |
| AI智能机器人运动会 |  |  |  |  |  |
| MakeX守护家园 |  |  |  |  |  |
| 编程无人机 |  |  |  |  |  |
| 水下机器人 |  |  |  |  |  |
| 深海探索（展演项目） |  |  |  |  |  |
| 初  中 | 综合技能（A、B、C） |  |  |  |  |  |
| 超级轨迹赛 |  |  |  |  |  |
| AI智能机器人运动会 |  |  |  |  |  |
| MakeX守护家园 |  |  |  |  |  |
| 编程无人机 |  |  |  |  |  |
| 水下机器人 |  |  |  |  |  |
| 深海探索（展演项目） |  |  |  |  |  |
| 高  中 | 综合技能（A、B、C） |  |  |  |  |  |
| 超级轨迹赛 |  |  |  |  |  |
| AI智能机器人运动会 |  |  |  |  |  |
| MakeX守护家园 |  |  |  |  |  |
| 编程无人机 |  |  |  |  |  |
| 水下机器人 |  |  |  |  |  |
| 深海探索（展演项目） |  |  |  |  |  |

注：报名信息要与活动平台信息须一致，综合技能（全国交流展示项目）截止时间4月20日，其它项目上报截止时间9月20日。

附表2

**2020年湖北省学生信息素养提升实践活动**

**机器人项目组队报名表**

该表格信息均在网上填写并确认（每队填写一表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地区 |  | | | | | | |
| 参加项目 | 小学： 综合技能（□A类 □B类 □C类） □超级轨迹赛 □AI智能机器人运动会  □CFC我的世界 □MakeX守护家园  □编程无人机 □水下机器人 □深海探索（展演项目） | | | | | | |
| 初中： 综合技能（□A类 □B类 □C类） □超级轨迹赛  □AI智能机器人运动会 □MakeX守护家园  □编程无人机 □水下机器人 □深海探索（展演项目） | | | | | | |
| 高中： 综合技能（□A类 □B类 □C类） □超级轨迹赛  □AI智能机器人运动会 □MakeX守护家园  □编程无人机 □水下机器人 □深海探索（展演项目）） | | | | | | |
| 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 |
|  |  |  | |  | | |  |
|  |  |  | |  | | |  |
| 指导教师姓名 | 性别 | 职务/职称 | | 所在单位（按单位公章填写） | | | |
|  |  |  | |  | | | |
| 手机号码 | | 队员： 指导教师： | | | | | |
| 电子邮箱 | | 队员： 指导教师： | | | | | |
| 队员2寸免冠照片 | | | | | 队员2寸免冠照片 | | |
| 队员姓名： | | | 队员姓名： | | 队员姓名： | 队员姓名： | |

我（们）在此确认并承诺：已仔细阅读竞赛规则和通用附则，了解其含义并将严格遵守。

\*注：未满16周岁中小学生，按户口本身份证号码填写。