附件1 **2024年上海市青少年机器人知识与实践比赛**

**项目列表及要求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目类别 | 序号 | 项目分类 | 项目名称 | 组别 | 个人/团体 | 人数 | 比赛形式 |
| 规定项目 | 知识竞赛 | 机器人与人工智能知识竞赛 | 小初高 | 个人 | 1 | 2024年3月15日至4月30日，学生登陆上海市学生体育艺术科技教育活动平台(https://shsunshine-zp.shec.edu.cn/Science/jiqiren)即可参与，参与次数不限。成绩需达到60分及以上即视为通过。通过知识竞赛的同学将自动获得参赛资格编号，报名时需填写该编号。 |
| 自选项目（任选一项，不可兼项） | 1 | 体育机器人 | 机器人投篮 | 小初 | 个人 | 1 | 参与现场比赛。 |
| 2 | 人形机器人足球 | 小初高 | 团体 | 2 |
| 3 | 农业机器人 | 智能除草 | 小初 | 个人 | 1 |
| 4 | 农业巡检机器人 | 小初高 | 个人 | 1 |
| 5 | 服务机器人 | 智能创意 | 小初高 | 个人 | 1 | 参与现场展示和答辩。 |
| 6 | 新技术导向赛 | Enjoy AI | 小初高 | 个人 | 2 | 参与现场比赛。 |
| 7 | 视觉竞速 | 初高 | 团体 | 3 | 参与现场比赛，当天赛前提交纸质技术文档（含主要程序代码）并答辩。 |
| 8 | 激光雷达智能车竞速赛 | 初高 | 团体 | 3 | 参与现场比赛，当天赛前提交纸质技术文档（含主要程序代码）并答辩。 |

***参赛资料应为各队自行准备，如发现雷同等情况将被取消比赛成绩。***