

广东省科学技术协会事业发展中心（广东科学馆）

粤科协事业〔2022〕40号

关于征集广东省青少年机器人竞赛 竞技规则的通知

各地级以上市青少年科教工作机构、有关学校、企事业单位：

根据省科协的工作部署，2023年起，广东省青少年机器人竞赛的竞技内容为省自选项目。为了提高赛事活动的辐射面，调动社会参与的积极性，省科协事业发展中心决定面向全省征集省赛竞技规则，现将有关事项通知如下：

一、征集要求

（一）设计理念

竞技规则应遵循低成本、广普及、趣味强、接地气的原则，符合中小學生机器人竞技的基本需求，全面考察学生综合能力。

1. 低成本、广普及：省赛项目不指定器材厂家品牌，安全可重复使用，成本低廉，能推动粤东西北地区特别是农村中小學生参加，具有一定的普及性和辐射力。

2. 趣味强、接地气：省赛项目难度适中，能综合考察不同年龄段学生的动手搭建、编程能力和团队精神。项目内容新颖，趣味性强，具有一定的可观性和挑战性。

（二）组别要求

1. 组别设置：省赛设立小学、初中和高中三个组别，竞技规

则原则上同一主题不同难度，须体现难度的递增性。

2. 材料要求：（1）拼装材料，主要使用塑料或金属拼插件，允许使用自制材料。器材为独立散件，不得提前组装或使用商用完整套件。（2）传感器和动力系统，来源广泛，购买方便，至少有3家或以上供应商，允许不同厂家模块混合使用。（3）中控编程：小学组除了自主编程部分外，可适当加入部分的手动或外置动力遥控。初中和高中组须为编程自主完成。中控系统芯片须为通用件，至少有3家或以上供应商。

3. 编写要求：竞技规则编写要求简单明了，通俗易懂，便于裁判评判执裁。编写格式可参照附件。

二、征集奖励

（一）评比奖励

我中心对应征规则进行审查，符合要求者列入广东省青少年机器人竞赛竞技规则资源库，并组织专家对入库规则进行评选，设立一、二、三等奖，颁发证书，其中前三名给予5000元、3000元和2000元的现金奖励。

（二）版权使用

应征规则一旦提交，版权归征集主办方所有。主办方有权结合实际，对规则进行修改完善，用于广东省青少年机器人竞赛等公益性赛事，并将在规则中注明提供单位或个人。

应征规则不得抄袭、造假，如有引用需注明出处，若引起版权纠纷，由应征者承担。

三、提交要求

请应征者于2022年9月30日前，以电子邮件的方式提交至

联系人邮箱，文件夹名称为“机器人规则应征+姓名”。

文件夹中包括（1）竞技规则；（2）项目演示视频；（3）所需器材清单及购买厂家名称，须标注动力系统参数；（4）应征者基本信息，包括单位名称、地址、联系人及手机号码，须注明单位还是个人应征。

本通知及附件，请登陆省科协事业发展中心网站（<http://www.gdsh.com.cn/>）或微信公众号（nykj6154）下载查看，附件不再印发。

附件：竞技规则格式



（联系人：卢承端，电话：020-28328360，邮箱：
250166307@qq.com）