附件1

2021年赣州市青少年机器人竞赛活动

组织方案

一、竞赛地点

赣州市第三中学阳明校区（高中部）

二、竞赛时间

2021年5月22日-23日。其中5月22日报到，报到地点：赣州市第三中学阳明校区（高中部），5月23日比赛，比赛地点：赣州市第三中学阳明校区（高中部）。

三、竞赛活动议程（5月23日）

（一）竞赛开幕式

时间：上午8：30—9：00

（二）正式比赛

时间：上午9：00—下午5：30

四、竞赛内容

本次比赛既是市级比赛，同时也是第20届中国青少年机器人竞赛赣州市级选拔赛。比赛项目分设全国竞赛项目、省级竞赛项目、市级竞赛项目。有意向冲刺国家、省入选资格的参赛队员报名参加相应全国、省级比赛项目。

（一）全国竞赛项目

1.机器人综合技能比赛

2.机器人创意比赛

3.VEX 机器人工程挑战赛

4.RIC 机器人创新挑战赛

5.makeX 机器人挑战赛

上述赛项规则见中国青少年机器人竞赛网站（http://robot.xiaoxiaotong.org/index.aspx），查找第20届中国青少年机器人竞赛规则（2020年11月更新）。

（二）省级竞赛项目

1.MakeX 机器人挑战赛 -- 智慧交通

2.勇攀高峰 III -- 未来城市

3.教育机器人普及赛 -- 环保卫士

4.人工智能编程机器人普及赛 -- 智能驾考

5.RA 科技挑战赛 -- 极智速滑

6.Robo Genius -- 超变战场

7.乐高挑战赛 -- 平衡高手

8.柴火人工智能挑战赛-红色征途

9.ENJOY AI 普及赛

10.RoboMaster 机甲大师/无人机青少年赛

上述赛项规则详见《第 20 届中国青少年机器人竞赛江西省选拔赛竞赛规则》（请到江西省青少年科技创新活动服务平台（网址：jiangxi.xiaoxiaotong.org），查找并点击《关于举办第20届中国青少年机器人竞赛江西省选拔赛的预备通知》,查看附件《[第20届中国青少年机器人竞赛江西省选拔赛竞赛规则](http://jiangxi.xiaoxiaotong.org/AttachFile/2021/3/43040021/637504642719559875.rar)》。

（三）青少年虚拟机器人竞赛项目

1.小学组主题：小蝌蚪找妈妈

2.中学组主题：无人驾驶学院

上述赛项规则见中国青少年机器人竞赛网站（<http://robot.xiaoxiaotong.org/index.aspx>）。

（四）市级竞赛项目

1.源码编辑器（Kitten）图形化创新编程赛

2.NUTS图形化创意编程赛

3.无人机编程挑战赛

4.“太空之旅”工程挑战赛

5.机器人足球竞赛

6.机器人竞速赛

7.遥控机器人搬运赛

8.木制套件搭建赛

9.AI小车挑战赛

10.无人机场地赛

11. 小乌龟机器人挑战赛

12.人形机器人现场挑战赛

上述赛项规则详见赣州市教育局官网（[http://edu.ganzhou.gov.cn/](https://wx2.qq.com/cgi-bin/mmwebwx-bin/webwxcheckurl?requrl=http://edu.ganzhou.gov.cn/&skey=@crypt_a2d018b7_78daa9ff704ecde6cff5a45e64424c2c&deviceid=e102956045264032&pass_ticket=PkU4Il844vH9ctS8kp3Ro4X1VuOAhOADdoC2Dq8ySJbEoB6NYaN3UExFg6PhuoAL&opcode=2&scene=1&username=@9992f7051f774c37fd880dbb7fcd5009a6e4cfcdf56f465e440e689877805ad7" \t "/home/user/文档\\x/_blank)）、赣州市科协官网（http://www.gzskx.com/）、赣州科技馆官网（www.kjg0797.com）。

五、竞赛报名

（一）参赛资格和名额

1．竞赛对象：全市中、小学在校学生。

2．竞赛项目选择：各县（市、区）按照自愿原则，推荐具备活动条件、重视创新教育并积极开展机器人活动的学校，根据学校自身条件选择相应的项目。

3．竞赛项目组别：活动共设小学、初中和高中三个组别。

4. 竞赛项目初赛：本次大赛参赛项目报名人数多的，原则上由基层单位先进行初选竞赛。

5. 其他：

（1）通过这次比赛，择优选送参赛队伍参加国家、省赛。

（2）本次活动项目原则上名额不作限制。

（二）报名时间和方式

报名时间：从即日起至 2021 年 5 月 17 日；

报名方式：各参赛人员将报名表发送至邮箱：zgqkx2017@163.com，进行报名，逾期不予受理。

1. 联系人：刘满珍、雷霞 电话：8199355，曾勇：18979725748。

六、奖项设置

（一）单项奖：按学段组别和项目类别分设一等奖10名，二等奖20名，三等奖30名，优胜奖若干名。如个别项目参赛队伍较少，将相应减少相关奖励名额；队伍较多，将适当提高相关奖励名额。

（二）优秀组织奖：10个。

七、其他事宜

（一）活动不收取任何费用。活动主办方将协助联系定点住宿酒店和用餐，相关费用自理，差旅费回原单位报销。

（二）各单位积极组织人员参加活动，参加活动队伍自备所需工具（如胶布、钳子、排插等）和器材。

（三）各参赛县（市、区）须选派领队一名参加本次活动。

（四）各县（市、区）领队务必于5月22日下午2：30在赣州市第三中学阳明校区（高中部）参加预备会，裁判员下午4点在赣州市第三中学阳明校区（高中部）参加裁判员培训。

（五）根据疫情防控工作要求，请参赛选手和指导老师自备口罩，做好疫情防控工作。

联系人：刘满珍、雷霞，电话：8199355，曾勇：18979725748。

附件2

2021年赣州市青少年机器人竞赛报名表

参赛学校： （盖章） 参赛县（市、区）：

参赛项目： 参赛组别：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 身份 | 姓名 | 联系方式 | 是否协助安排食宿/食宿天数 | 队伍名称 |
| 1 | 教练 |  |  |  |  |
| 2 | 教练 |  |  |  |
| 3 | 队员 |  |  |  |
| 4 | 队员 |  |  |  |
| 5 | 队员 |  |  |  |
| 6 | 队员 |  |  |  |
| 7 | 队员 |  |  |  |
| 8 | 队员 |  |  |  |

　　　 时间： 年 月 日

说明：1.报名表以单个队伍为单位进行申报；

2.此表需电子填报，需保证填报信息完整真实。