附件：

2024年江北新区中小学生机器人竞赛活动实施要点

**一、参加对象**

全区普通中小学、中高等职业学校、特殊教育学校在校学生。

**二、组别和项目设置**

竞赛分为小学组（含特教）、初中组（含特教）、高中组（含特教、中高职）三个组别，项目根据“2024年南京市中小学生机器人竞赛活动”要求设定，具体竞赛项目设置如下：

**（一）全国机器人竞赛项目**

1．A类：双足人形机器人或多足仿生类机器人

2．B类：轮式或履带式行走机器人

3．C类：可编程控制的空中飞行器（飞行机器人）

4．乐高教育科创活动（FLL少儿探索科创活动项目、FLL青少年机器人挑战项目）

**（二）江苏省机器人竞赛项目**

5．ITI科创教育机器人竞赛

6．GAR火星移民机器人竞赛

7．RA科技挑战赛

8．共创Makex机器人挑战赛

9．凤凰能源中芯机器人挑战赛

10．球王机器人争霸赛

11．机器人创意比赛

12．超级轨迹赛

13．RoboGenius机器人竞赛

14．ENJOYAI机器人竞赛

15．toio机器人竞赛

16．ORC常规赛

**（三）世锦赛活动项目**

17．MakeX机器人竞赛

18．VEX机器人竞赛

19．FTC科技挑战赛

**三、竞赛规则及办法**

（一）竞赛规则

竞赛规则根据“2024年南京市中小学生机器人竞赛活动”要求设定，具体要求在南京创新教育平台（网址：http://cx.jsnje.cn/）查阅。

（二）竞赛过程

1．现场测试。参加现场测试的参赛队员使用自带的电脑和参赛机器人，在规定时间内根据命题要求进行现场编程和测试。

2．现场竞赛。测试结束后，参赛队按赛程安排和竞赛规则进行比赛。

3．综合评定。由竞赛组委会综合现场测试、竞赛名次等情况确认获奖等第。

**四、奖项设置**

奖项按照学段、组别和项目类别按一定比例设置一、二、三等奖。部分优秀队伍将被选送参加省市级相关竞赛。根据参赛队的竞赛成绩、道德素质等综合评定将设定学校团体奖以及优秀指导教师等奖项。

**五、有关要求**

（一）报名时间及方法

1．报名时间

本次报名工作将依托南京市创新教育平台进行网上报名（网址：http://cx.jsnje.cn/)，上报时间：2024年3月19日至3月29日，报名方法详见平台。

2．报名要求

本次竞赛活动只接收以学校为单位报名，不接收个人报名，竞赛项目答疑在江北新区创新教育QQ群（仅允许学校负责人和在校指导教师加入）。

（二）竞赛场地及器材

本次竞赛活动对参赛机器人品牌和制造厂家不做限制，符合“机器人”定义概念且符合各类项目规则要求的机器人产品均可参加，除竞赛场地外的所需器材（机器人、计算机及程序软件）均由参赛选手自备。

六、其他

本次竞赛的参赛名额、竞赛地点及时间将另行补充通知。未尽事宜请与江北新区教育发展中心联系，联系人：张宁。

有关本次竞赛活动的后续通知及具体要求将在“江北新区教育信息”网站及“江北新区创新教育群”发布，请注意查阅。