

泰州市教育局电化教育馆

泰电教〔2020〕9号

关于举办 2020 年泰州市机器人竞赛的通知

各市（区）教育局电教中心、泰州医药高新区科技教育局电教中心、市直各学校：

根据《市教育局办公室关于开展 2020 年泰州市中小学电脑制作活动的通知》（泰教办电〔2020〕1 号）精神，经研究，决定举办 2020 年泰州市机器人竞赛，现将有关事项通知如下。

一、参赛对象

全市中小学学生。

二、竞赛项目及报名

（一）创客项目

1. 电教赛制：

创意智造，赛项规则详见《2020 年“领航杯”江苏省中小学电脑制作活动指南》（附件 1）。

2. NOC 赛制：

（1）创意编程类：软件创意编程、编程猫创新编程、核桃编程马拉松、西瓜创客智慧编程、童程未来人工智能编程（此类参赛选手直接通过 NOC 大赛网站 s.noc.net.cn 进行线

上报名、选拔及全国决赛)

(2) 创新创意类：互动编程、3D 智能作品创作、数字艺术作品创作

电教赛制**创意智造**，设小学组、初中组、高中（含中职）组，由各市（区）统一进行推荐报名，每市（区）每个组别限报 4 人，每名学生限报 1 名指导教师。报名时须提交作品介绍，包括：演示视频（视频格式为 MP4、AVI、MOV 等，建议不超过 5 分钟）、制作说明文档（包含至少 5 个步骤的作品制作过程，每个步骤包括至少 1 张图片和简要文字说明）、硬件器材清单、软件源代码、源文件等。全部文件大小建议不超过 100MB。

NOC 赛制**创新创意类**，赛项规则详见 NOC 大赛网站 s.noc.net.cn。

(二) 机器人竞赛项目

1. 电教赛制：

超级轨迹赛、ITI 科创机器人普及赛、VEX IQ 项目、人型机器人全能挑战赛、IER 智能挑战赛、FLL 工程挑战赛、RIC 创新任务挑战赛，赛项规则详见《2020 江苏省电脑制作机器人赛项规则》（附件 2）。VEX IQ 每队限报 2 人，超级轨迹赛每队 2 人。

2. NOC 赛制：

智能物管大师、人形机器人任务挑战、智能环保机器人、水中机器人协同竞技、智能园艺家、智能餐饮机器人、机器人越野、模块化机器人竞技、FEG 智能车竞技、机器人太空任务挑战、机器人平衡车、机器人无人驾驶、智能机器人工程任务挑战、机器人格斗、校园 No.1 多元智能竞技（赛项规则详见 NOC 大赛网站 s.noc.net.cn）。

（三）人工智能竞赛项目

优创未来、智慧物流、智慧防疫，赛项规则详见《江苏省中小学电脑制作活动人工智能竞赛规则》（附件 3）。

人工智能智慧物流只比小学组和初中组，智慧防疫设中学组（初中或高中），优创未来设小学组、初中组、高中组，每支队伍 2 人。

三、竞赛时间地点

各参赛队于 10 月 25 日下午 1:00 到泰州实验学校体育馆签到，2:00 比赛开始。地址：泰州市鼓楼南路 332 号（泰州市教育局对门）。

四、竞赛评奖

1. 各竞赛项目分组别评选一、二、三等奖。
2. 根据参赛选手的总成绩，评选优秀指导教师奖。
3. 根据各单位比赛成绩，评选优秀组织奖。

五、其他事项

1. 各赛项具体要求请参看相应附件。
2. 竞赛所用器材须符合省赛要求。
3. 参赛选手自带笔记本电脑、接线板和竞赛设备。
4. 本次竞赛不收参赛费，交通、餐饮费用回单位报销。
5. 根据疫情防控要求，所有参加竞赛的选手应在赛前 7 天起，每日自行监测体温并填写《体温自我监测登记表》（附件 4）。选手在竞赛当天入场时，须上交《体温自我监测登记表》，进入赛场须佩戴口罩。
6. 各市（区）、市直各学校于 10 月 16 日前将各赛项报名表（附件 1 之附表 7-13，适用于电教赛制，NOC 赛制可自行修改）电子稿报市电教馆。

市电教馆联系人：顾惠君，联系电话：86999013，邮箱：
474210092@qq.com。

附：

1. 2020 年“领航杯”江苏省中小学电脑制作活动指南
2. 2020 江苏省电脑制作机器人赛项规则
3. 江苏省中小学电脑制作活动人工智能竞赛规则
4. 体温自我监测登记表

