**2020年常州市中小学电脑制作活动**

**“机器人竞赛”活动细则**

# 一、参加人员

2020年常州市中小学电脑制作活动 （简称“电脑活动”）的人员范围是：

全市小学、初中、普通高中和中等职业学校在校学生（含特校学生）。

# 二、“机器人竞赛”项目设置、竞赛规则及有关要求

**“机器人竞赛”是指中小学生按照命题要求编程，使智能机器人完成相关任务。符合“机器人”定义概念的各类机器人产品均可参加。**

**（一）项目设置**

小学组：WER能力挑战赛

IER智能挑战赛

FLL工程挑战赛

超级轨迹赛

ITI机器人普及赛

VEX EDR竞赛

VEX IQ竞赛

初中组：WER能力挑战赛

IER智能挑战赛

FLL工程挑战赛

超级轨迹赛

人型机器人全能挑战赛

BotBall竞赛

ITI机器人普及赛

VEX EDR竞赛

VEX IQ竞赛

高中组（含中职）：

WER能力挑战赛

BotBall竞赛

ITI机器人普及赛

VEX EDR竞赛

**（二）竞赛办法**

1.现场搭建和调试：参赛队员使用自带的电脑和参赛机器人，在规定时间内根据要求进行现场搭建和调试。

2.竞赛：参赛队按照赛程安排和竞赛规则参加比赛，决出优胜队。

**（三）有关要求**

**1.参赛名额**

各区各组别每项目限报1个队，每个选手限报1个项目，每个项目限报1名指导教师。

局属学校每校限报1-2个项目，每个项目1个队，每个选手限报1各项目，每个项目限报1名指导教师。

（1）人型机器人全能挑战赛竞赛：每队限报1人；

（2）WER能力挑战赛：每队限报2人；

（3）IER智能挑战赛：每队限报2人；

（4）BotBall竞赛：每队限报2人；

（5）FLL工程挑战赛：每队限报2人；

（6）超级轨迹赛：每队限报1人；

（7）ITI机器人普及赛：每队限报2人；

（8）VEX EDR竞赛：每队限报4人；

（9）VEX IQ竞赛：每队限报4人。

**2.报名时间**

各区电教部门、局属学校于2020年4月28日前将本区参赛人员名单报常州市教科院。电子邮箱：25536431@QQ.COM。

**3.竞赛时间**

竞赛时间另行通知。

**4.竞赛场地、器材**

参赛所需设备（机器人、计算机及程序软件等）由参赛选手自备。

竞赛场地及相关器材组委会统一提供。

**5.注意事项**

本次比赛由辖市、区电教部门统一报名，局属学校以学校为单位组队报名参赛，由学校相关负责部门统一报名，不接受参赛选手个人或第三方办学机构报名。

附表11

“机器人竞赛”参赛名单

区别： (每队填写一表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 组别 | 参赛项目 | 队员姓名 | 性别 | | 学籍所在学校 | | 年级 | 指导教师 | |
|  | WER能力挑战赛 |  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
| IER智能挑战赛 |  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
| FLL工程挑战赛 |  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
| 超级轨迹赛 |  |  | |  | |  |  | |
| 人型机器人全能挑战赛 |  | |  | |  |  | |  |
| WER能力挑战赛 |  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
| BotBall竞赛 |  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
| ITI机器人普及赛 |  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
| VEX EDR竞赛 |  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
| VEX IQ竞赛 |  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |

附表12

“机器人竞赛”（组队）报名表

区别： （每队填写一表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参加项目 | 小学 □WER能力挑战赛 □ITI机器人普及赛  □IER智能挑战赛 □VEX EDR竞赛  □FLL工程挑战赛 □VEX IQ竞赛  □超级轨迹赛 | | | | |
| 初中 □人型机器人全能挑战赛 □ITI机器人普及赛  □WER能力挑战赛 □VEX EDR竞赛  □IER智能挑战赛 □VEX IQ竞赛  □BotBall竞赛  □FLL工程挑战赛  □超级轨迹赛 | | | | |
| 高中 □WER能力挑战赛 □ITI机器人普及赛  □BotBall竞赛 □VEX EDR竞赛 | | | | |
| 队员姓名 | 性别 | 身份证号码\* | 学籍所在学校（按单位公章填写）\* | | 毕业年份\* |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
| 指导教师姓名 | 性别 | 职务/职称 | 所在单位（按单位公章填写） | | |
|  |  |  |  | | |
| 手机号码 | | 作者： 指导教师： | | | |
| 电子邮箱 | | 作者： @ 指导教师： @ | | | |
| 作者2寸免冠照片 | | | | 作者2寸免冠照片 | |

我（们）在此确认并承诺：已仔细阅读竞赛规则和通用附则，了解其含义并将严格遵守。