

# VRC比赛过程说明

## 1、进入准备区

1.1每支参赛队由5名参赛队员和2台机器人组成，参赛队的学生队员按比赛时间表提前半小时检录进入准备区，赛前有1.5小时的准备时间。参赛队要做好调试计划，有效地利用这段时间。参赛队可自带便携式计算机和维修用的备件。参赛队员在进入准备区前应将自己的手机、无线路由器、无线网卡等通信设备及U盘、光盘等存储介质交本队的教练员或家长保管。教练员或家长不得进入准备区。

1.2参赛队的机器人在比赛前需要接受裁判员的参赛资格检查，检查内容包括，器材来源、机器人尺寸、安全性、可抓取性等。

1.3参赛队员在准备区和比赛区内不得以任何方式与本队的教练员或学生家长联系。违反本规定的参赛队将直接被取消参赛资格。

## 2、赛前准备

2.1参赛队进入准备区后，由裁判长抽签确定的队员代表抽取比赛方案（包括自动比赛时长（小学组15秒、20秒；初中组15秒、20秒、25秒、30秒；高中组15秒、20秒、25秒、30秒、35秒和比赛物品的场上分布，方案一经确定，不再变化），按照该比赛方案，参赛队在自带的计算机上编制程序，编程和调试在检录进场1.5小时后结束。

2.2各参赛队将有约0.5小时的准备时间研究战术、修改和调试机器人、测试场地，进行赛前准备。初赛前没有专门划定的参赛队讨论时间，由各参赛队根据对阵图自行安排。

2.3每支参赛队只有5名队员可以进入比赛区，站立在联队站位上。

2.4红色联队有权把它们的机器人最后放到场上。

2.5每场比赛开始前，每台机器人必须用1个棕球作为预装。预装的棕球必须与该机器人接触且完全在场地围栏内。如果某队的机器人在比赛中没有上场，裁判就将其预装的1个方块随机地放在场地上。

2.6到场的参赛队员应抓紧时间做好启动前的准备工作（例如，将机器人恢复到启动前的状态，将手动控制器放在地上，等等）。

2.7完成准备（包括检查对方机器/场地）工作后，队员应向裁判员举手示意。

2.8 赛队按以下顺序排名：

- a. 获胜场次（即胜场积3分，平场积1分，负场积0分）
- b. 获胜分平均值（即  $WP/已参赛场次$ ）
- c. 自动环节排名分平均值（即  $AP/已参赛场次$ ）
- d. 对阵强度分平均值（即  $SP/已参赛场次$ ）
- e. 最高单场得分
- f. 次高单场得分
- g. 随机电子抽签