

2023 Games

规则公布

The rules published

课堂纪律及安全问题

- 1.使用切割工具和电子工具时，必须要正确使用且要在老师视线范围内；
- 2.机器人开机进入程序后，正确规范操作，全部断电后可接触机器人；
- 3.工具用完放回原处，严禁到处乱扔；

CONTENT

- 1 场地及周边参数
- 2 对抗赛比赛规则
- 3 策略物对应得分
- 4 机器人设计要求

PART 01

场地及周边参数

Games Field Introduction

场地及周边参数

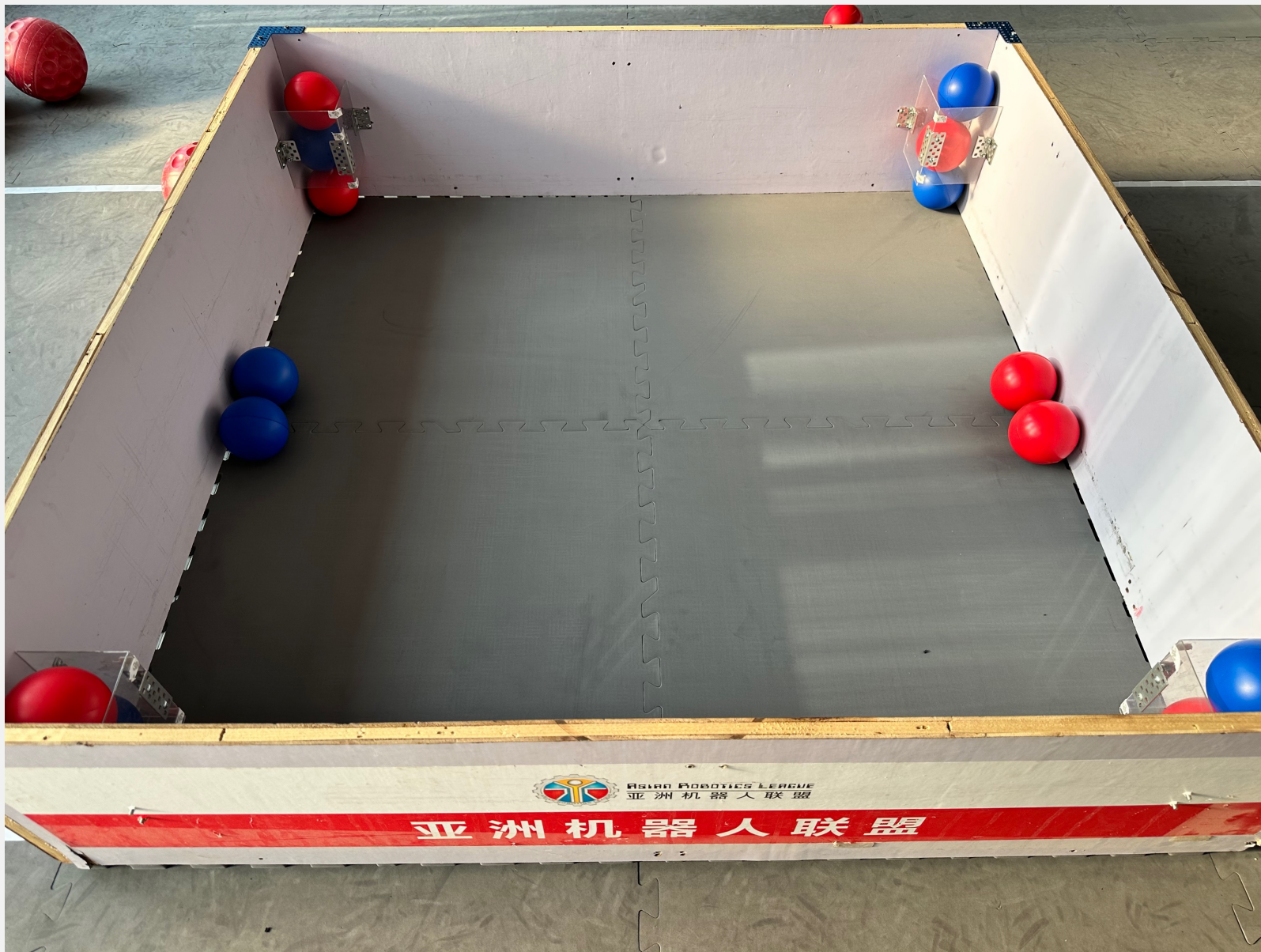
Games Field Introduction

比赛将在一个3' *3 '的正方形场地进行，如图和本规则中的其他图示。

场地：比赛分为红蓝方两个场地，场地四角装有4个得分框，有个8红球，8个蓝球。

赛局：赛局目标是通过球得分，以获得比对方联队更高的得分。

在对抗赛中，两只联队各由一支赛队组成，在包含前15秒自动赛时段和后1分45秒手动控制阶段的赛局中竞争。



PART 02

对抗赛比赛规则

About Rules

对抗赛比赛要求

About Rules



1. 每支队伍将至多有1名队长，至少1名程序员，1名操作手；



2. 比赛将采取1对1（1V1）的赛制

PART 03

策略物对应得分

About Scores

策略物对应得分

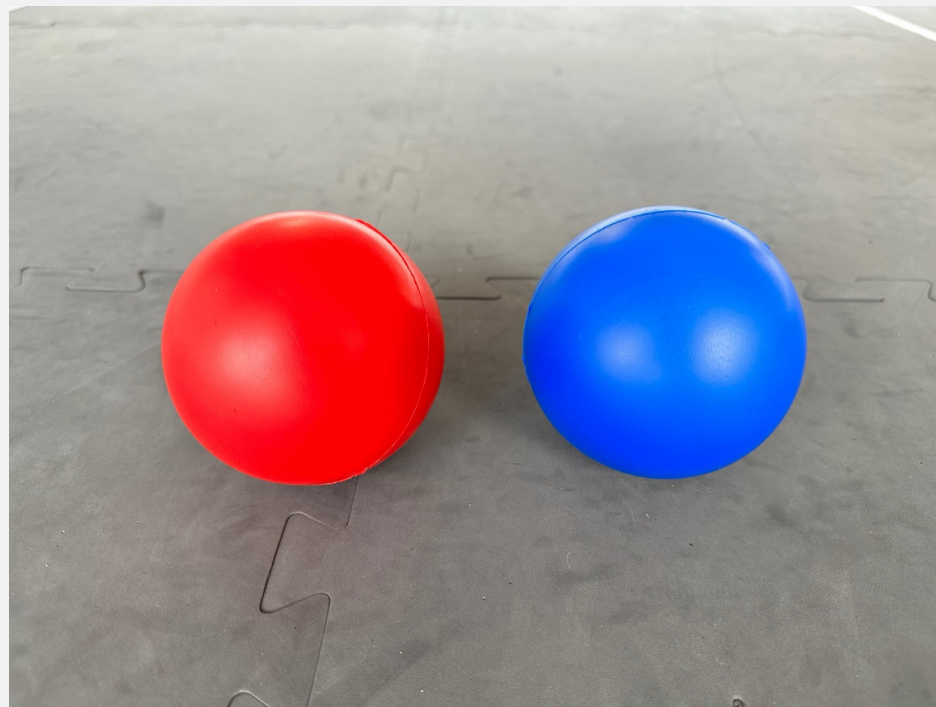
About Scores

记分

每个在得分框内的球	3分
得分框有两个同色球的	5分
赢得自动时段奖励分	5分

关于赛制：

- 1.自动开始之前每方将拥有可支配的2个球作为预装；
- 2.每台机器人最多只可持有3个球，携带对方颜色的球不允许超过2个；
- 3.机器人启动区：双方机器人务必接触**本方场地围板**；
- 4.不允许刻意将球置于场地外，若非主观原因的，裁判将其放入距离最近的场地内；
- 5.所有得分状态的评判**赛局结束后立即开始**。除非另有说明，应在自动赛时段结束后立即评判所有得分状态，以确定自动时段奖励分及胜负；



PART 04

机器人设计要求

Design for Robot

机器人设计要求

Design for Robot

1. 每台机器人不允许超过使用6个V5电机;
2. 机器人大小不允许超过30cm*30cm*30cm;
3. 每台机器人必须装有2.4G模块;
4. 搭建机器人所用到的零件一定是VEX官方的零件;
5. 可以使用少量PVC板作为机器人的一部分结构使用。



THANKS