

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

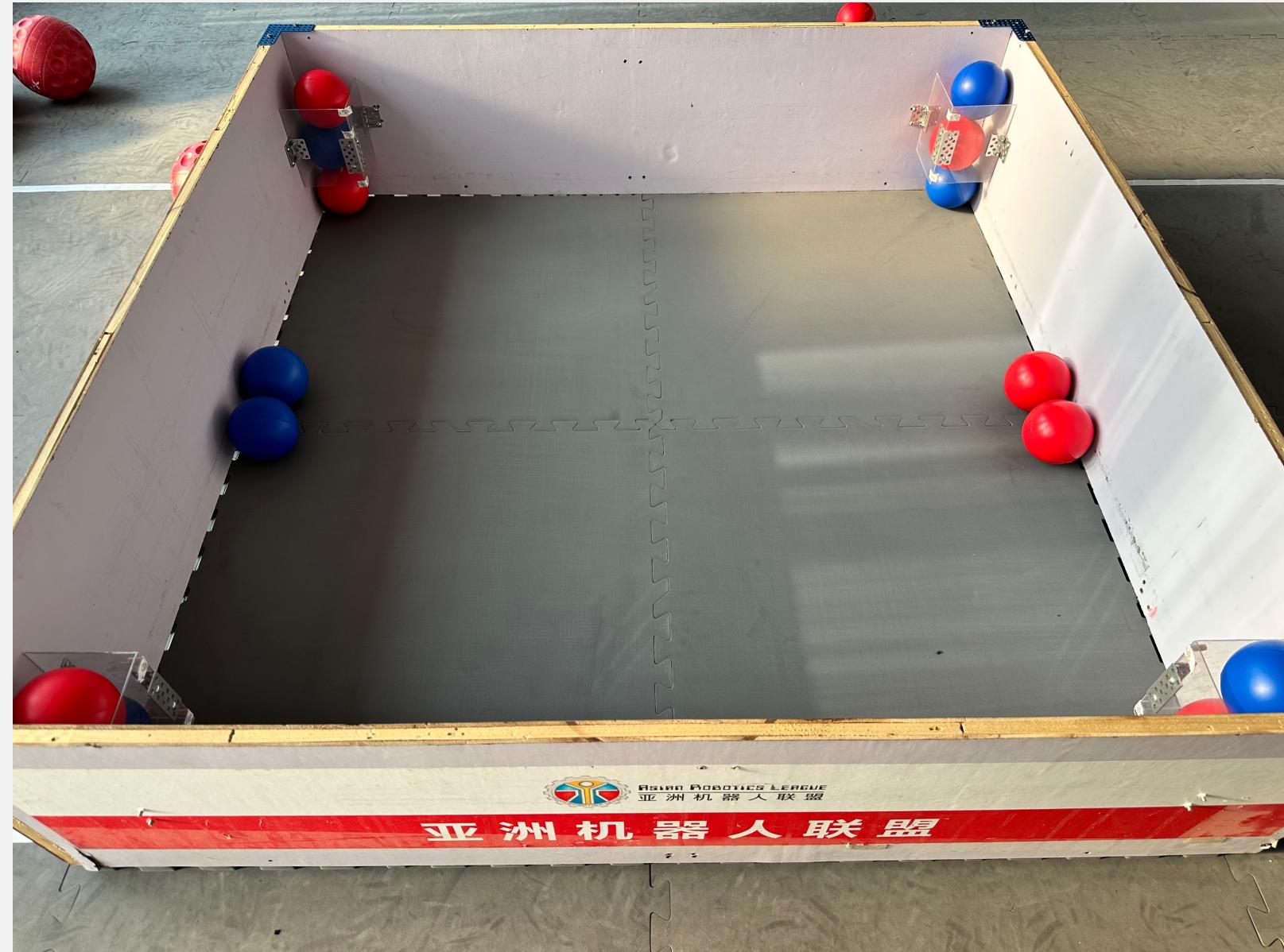
Games Field Introduction

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

对竞赛比赛规则

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

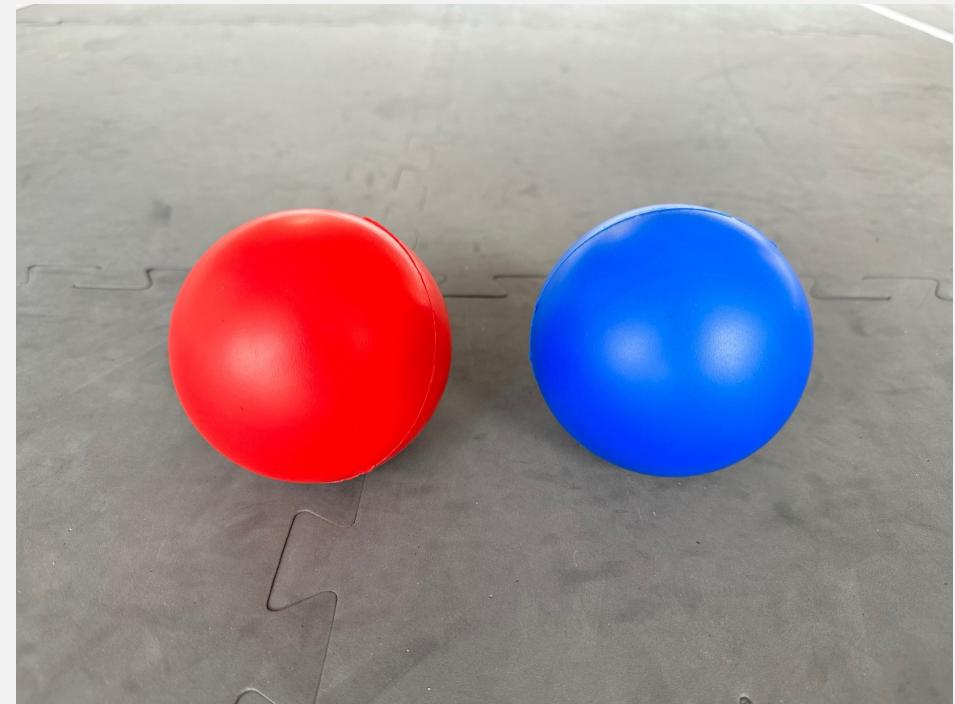
About Scores

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