

# 哈尔滨工业大学基础学部

## 第七届“新睿创新”杯机器人对抗赛

### 比赛规程

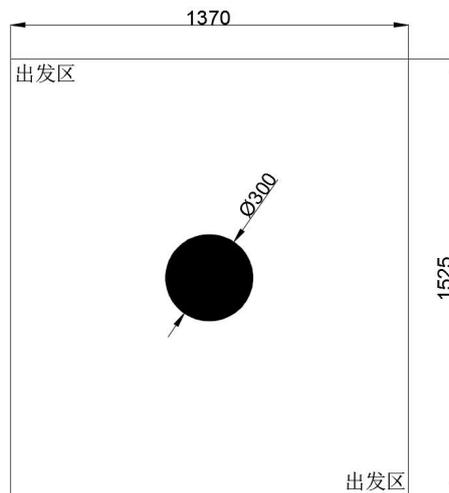
#### 一、比赛器材

各队拥有一套“探索者”创新套件工具箱。

#### 二、比赛场地

1525×mm1370mm 半个乒乓球桌制成的近正方形场地，场地中心喷涂直径为300mm 的黑色圆形标记。

场地示意图如下：



#### 三、比赛规则：

1、比赛双方从桌面对角出发区出发进行对抗比赛，对抗时间2分钟，比赛之间间隔3分钟；

2、比赛为对抗比赛，参赛队伍如果消极比赛，将被取消参赛资格；

3、机器人的最大尺寸为300mm×300mm×300mm，执行马达最多8个，轮子最多4个，履带最多2条，机器人掉下场地即被淘汰；

4、每只队伍只可以制作一个遥控机器人，并且机器人不允许安装“探索者”套件之外的零件；

5、在满足以上规则的前提下，时间结束时，机器人离圆形区域中心点距离近者为胜，离圆形区域中心位置距离相等者进行第二次对抗；

6、比赛开始后，双方队员、裁判员均不能接触机器人和场地。

#### 四、赛制

1、共计20队；

2、竞赛设立一等奖一队、二等奖三队，三等奖四队，将颁发竞赛获奖证书与奖品；

3、20队抽签分成 I、II、III、IV 四组，组内循环赛，胜一场计3分、平一场计1分、输一场计0分，累计得分进行排名；组内前两名晋级淘汰赛；若分数相同无法确定名次，则进行加赛。

4、I 组第一名同 II 组第二名、II 组第一名同 III 组第二名、III 组第一名同 IV 组第二名、IV 组第一名同 I 组第二名进行比赛，获胜四队进入半决赛，被淘汰四队获得三等奖；

5、四队抽签两两对决，获胜两队进入决赛，获胜队获得一等奖，其余三队获得二等奖。