**比赛规则：**

1. 机器人的准备：
   1. 参赛队伍可以以个人形式，也可以多人形式，每个队伍只能有一台机器人参加比赛。每人只能加入一支队伍。

每组只允许一名队员对比赛中机器人进行调试，安放。

* 1. 比赛材料不限制（我们协会提供一些参考材料，包括电机（种类和个数不限），电池盒及5号干电池，雪糕棒），注意，总体电压不超过5V，要用干电池。本次比赛机器人为多足竞走机器人（两足以上）。

1. 比赛场地结构与规格：
   1. 赛道宽 70cm，长0.594m，场地为多组赛道并列组成，每条赛道以黑色胶带为边界，黑色胶带宽度为 2cm 。
   2. 赛道有起跑线和终点线，均为 2cm的黑色胶带。
   3. 赛道表面贴有白纸,材质与普通A4纸相同。
   4. 赛道边界线长度超出起跑线与终点线。
   5. 在赛道起跑线前的区域为启动区。
2. 比赛过程和任务：

3.1 比赛开始前各参赛队伍必须要签到，比赛顺序按签到顺序进行。

3.2 裁判宣布开始后，机器人由启动区启动，任意一只脚触碰或越过终点线即为完成比赛。裁判记下每支队伍比赛完成时间及出界次数。

3.3 哨声响起开始计时，每支队伍拥有5分钟完成比赛，此5分钟内参赛选手可将正在比赛的机器人进行人为调整（.姿态调整或维修）选手机器人卡死,或其他任何原因,选手都可以进行调整，每个机器人有两次重新调整机会，超过两次，或到时未完成比赛即为失败。裁判记下每支队伍比赛完成时间、出界次数及最远距离。

3.4 机器人触碰或超越跑道分割线必须对机器人进行调整。超过调整次数则为失败。

3.5. 人为调整机器人的过程选手必须在自己的赛道内进行（除拿回的动作），超越自己赛道或触碰其他队伍机器人视为犯规,裁判员对犯规行为指出并进行记录。

3.6．在正确跑道的机器人被其他机器人或参赛队员接触的情况，参赛者可对机器人进行调整，被触碰方不计入调整机会。

3.7 调整后机器人不得超越原先位置。

3.8 前一组完成任务或失败后，下一组参赛者有一分钟准备时间，此一分钟内参赛者必须进入场地准备否则视为弃权

3.9 如有特殊情况，裁判员可宣布中止比赛。

3.10 如有扰乱比赛秩序队员，裁判员有权予以警告或取消比赛规则。

3.11 故意损毁他人机器人或比赛场地的，立即取消比赛资格和成绩。

3.12 犯规三次，取消资格。

3.13 最后以完成比赛时间排名,与评委对选手机器人进行结构新颖程度,结构稳定性,技术工艺评比打分的排名,确定最后比赛结果。

3.14 对本规则未涉及部分服从裁判员裁决

4.犯规：

4.1 比赛开始后，参赛者手未完全脱离机器人，机器人已进入比赛场地。

4.2 裁判员提示预备起跑但未发出起跑命令抢跑的队伍记犯规一次，比赛重新开始。

4.3 调整机器人的过程中选手未在自己的赛道内进行（除拿回的动作），（包括脚踏入其他赛道），或触碰其他在正确跑道的机器人。

5.机器人规格：

5.1 机器人不能有被认为可能危害他人人身安全的结构。

5.2 宽度不超过跑道。其他尺寸不作要求。

5.3 机器人所有动力来自于统一规定的电机，使用统一电源（为两节五号电池和一个电池盒组成）。使用统一的开关。（电机，电源，开关详细参数见附件2）

5.4 机器人使用的电路部分只允许由电机，电源，导线，开关组成。

5.5 机器人可使用任何结构，任何材料组成运动机构。

备注：

1. 电机，所有材料均可自由选取,(可选用5V舵机，支持单片机)，个数不限。
2. 机器人最好有外观设计。
3. 机器人不能有轮式结构。
4. 比赛分为小组赛和淘汰赛，比赛队伍四队为一组，淘汰两组，小组赛胜出队伍以成绩排名，进入淘汰赛，第一和最后分成一组，第二和倒数第二 分成一组，以此类推，进行淘汰，直到决出冠，亚，季军。