

参赛学生共同规定

General Regulation

1. 参赛组区分

对象	中国区选拔赛	国际锦标赛	出生年份
小学生	少年组	Junior	出生于2006年9月1日~2012年8月31日
初中生	青少年组	Challenge	出生于2003年9月1日~2006年8月31日
高中生			出生于2000年9月1日~2003年8月31日

2. 共同规定

2-1. 机器人与零件、道具

- 2-1-1. 现场制作项目 参赛者（组）携带机器人的配件、零件和道具进入赛场。
- 2-1-2. 提前制作项目 参赛者（组）必须要提前组装好机器人参加比赛。

2-2. 禁止二次带入材料进场

- 2-2-1. 比赛进行中 比赛中禁止二次带入任何零件和道具。参赛者必须在大赛开始之前带好所有需要的零件和材料等物品后再进入赛场。如果比赛中途被发现再次将零部件道具等带入赛场，立马取消该参赛者的参赛资格。
- 2-2-2. 午餐时间 午餐时间不允许携带任何与比赛相关的物品离开赛场。同样地，就餐之后返回赛场时也不允许携带任何与比赛相关的物品进入赛场。如果发现带入赛场，立刻取消该参赛者的参赛资格。

2-3. 使用电脑

如果比赛中需要使用计算机，参赛者（组）要自备电脑。以防赛场供电不畅，参赛者只允许携带带有电池的笔记本电脑。

2-4. 允许携带物品与禁止携带物品

- 2-4-1. 携带物品 可以携带手机进入赛场，但必须要关机。如果被发现手机开机，则视为作弊行为并取消参赛资格。

*** Please be aware that this is provisional version of the rules, there may be some changes. Specially testing material of size and weight is still on progress, but still there will be new updates.**

2-4-2. 禁止携带的物品

2-1-2-1.

MP3、PMP、U盘等所有能够储存数据的物品。如果被发现带入赛场，则视为作弊行为并取消参赛资格。（对于一些允许使用U盘的项目，工作人员将提前检测U盘。）

2-1-2-2. 与机器人相关的软件以及手册等说明书。

2-5. 禁止作弊行为 发现作弊行为时可以做警告或者退场处理，对此不得提出异议。

2-5-1. 作弊行为的事例

2-5-1-1. 代替参赛

2-5-1-2. 与其他队交换机器人

2-5-1-3. 现场制作项目进行时参考说明书等资料

2-6. 退场

2-6-1. 触摸或破坏其他参赛者的机器人或者笔记本等携带品时

2-6-2. 使用比赛之前没有通过检验的零件或机器人时

2-7. 警告或者退场

2-7-1. 与观众以及其他参赛者交流信息时

2-7-2. 不履行裁判和工作人员的指示或妨碍秩序时

2-8. 制服及RFID卡（名牌）

参赛者必须要穿主办方提供的制服并携带RFID卡（名牌）参加比赛。

2-9. 比赛结果以及记录的确认 比赛结束后参赛者必须与工作人员一起确认比赛记录并签名。参赛者无法对已签名的比赛记录提出异议。

2-10. 座位安排，用电

2-10-1. 座位安排 主办方可以任意安排座位，对此不得提出异议。如果不遵循工作人员的指示，可能会被判为作弊行为。

2-10-2. 用电 原则为一桌两人。给每一位参赛者提供一个插座，需要时参赛者可自备插排。

2-11. 赛场安排

2-11-1. 裁判以及监管人员向所有参赛者提供相同的练习时间。

*** Please be aware that this is provisional version of the rules, there may be some changes. Specially testing material of size and weight is still on progress, but still there will be new updates.**

2-11-2. 为了比赛圆满进行，主办方考虑比赛难度和规模后 安排赛场和练习场。

2-11-3. 裁判以及监管人员可以限制参赛者（组）练习时间与次数。

2-12. 赛场环境

2-12-1. **照明干扰** 参赛者要提前做好应对室内照明和太阳光、拍摄的光线亮度和变化的准备，以防机器人在赛场无法正常操作。

2-12-2. **信号干扰** 参赛者要提前做好应对电子设备和通信设备导致的信号干扰的准备，预防机器人在赛场无法正常操作。

2-13. 赛场规定

2-13-1. 只有参赛者能进入赛场。

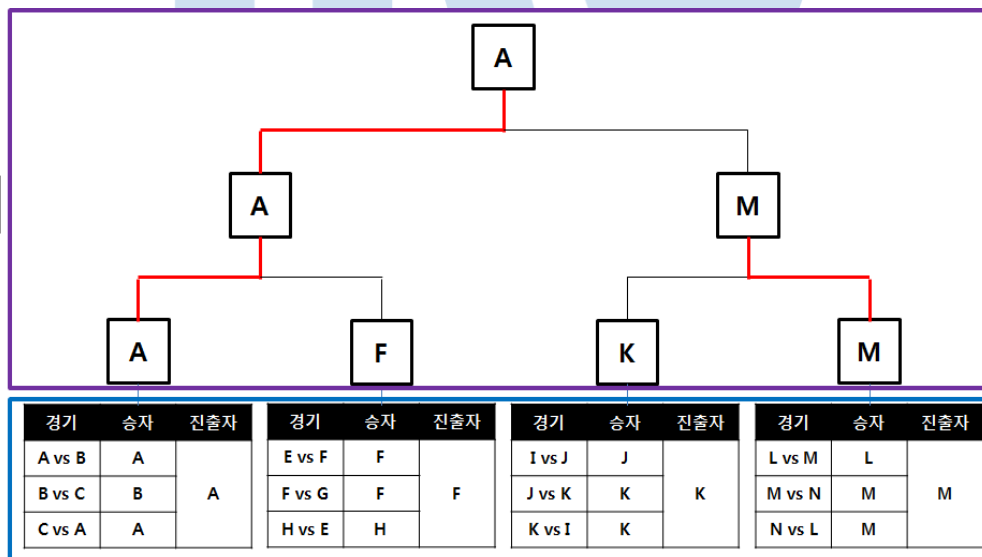
2-13-2. 大赛过程中，参赛者未经裁判和监管人员的允许不能离开赛场。需要使用洗手间时，必须在工作人员的陪同下前行。

2-14. 其他规定

除此之外暂时没有定下来的规定在比赛当天通过裁判委员会的协商，向参赛者通知之后进行比赛，对此不得提出异议。

3. 淘汰赛

例



*** Please be aware that this is provisional version of the rules, there may be some changes. Specially testing material of size and weight is still on progress, but still there will be new updates.**

3-1. 比赛进行方法

3-1-1. 比赛分为小组联赛和只有通过小组联赛后才能参加的淘汰赛

3-1-2. 小组联赛（选拔赛）

3-1-2-1. 抽签分组 全体参赛者通过抽签进行分组，每组3人。

3-1-2-2. 得分规定以及进入淘汰赛的资格规定 胜方得3分，平局各得1分，负方得0分，小组联赛中得分高的参赛者（组）进入淘汰赛。进入淘汰赛的具体参赛者规模在比赛当天通知。

3-1-2-3. 如果出现同分，按照各项目规定处理。

3-1-3. 淘汰赛（正式比赛）

3-1-3-1. 所有联赛结束后，进入淘汰赛的选手进行抽签。

3-1-3-2. 淘汰赛没有平局，不断进行加时赛直到分出胜负。

3-1-3-3. 加时赛时间为一分钟，赛场恢复初期状态之后进行。加时赛规则参考各项目规定。

3-2. 程序以及控制

3-2-1. 分两种：机器人自主运作的方式和利用遥控器控制的方式。

3-2-2. 若参赛者在裁判宣布比赛开始之前操作机器人则失去参赛资格。

3-2-3. 操作通信标准

3-2-3-1. 只允许ZigBee无线通信（低电力无线通信）/ 蓝牙 / 2.4Ghz无线通信。

3-2-3-2. 可以用智能手机控制机器人，但是在赛场内必需要开启飞行模式。

3-2-3-3. 不允许有线控制。

3-2-3-4. 发生通讯干扰时，无法更换通信频道的参赛者将失去参赛资格。

3-2-3-5. 认证机器人项目的话只能用认证套装里面的零件。

3-3. 机器人改造

3-3-1. 参赛者可以有创意地改造、补充、修改机器人。

3-3-2. 认证机器人项目的话只能改造认证套装里面的零件。

4. 竞技赛

4-1. 比赛进行方式 比赛以记录方式进行，一共有两次机会（两轮）。两轮比赛之间提供维修（调整）机器人的时间。

4-2. 制作机器人以及练习时间 制作机器人以及练习时间为30至120分钟，具体时间在比赛当天公布。

*** Please be aware that this is provisional version of the rules, there may be some changes. Specially testing material of size and weight is still on progress, but still there will be new updates.**

- 4-3. **赛场安排** 根据参赛人数和项目难度安排赛场。
- 4-4. **制作和练习** 参赛者于规定时间内在指定赛场进行练习。到达赛场之前不能练习。
- 4-5 **制作和练习时间的结束** 制作和练习时间结束后立马停止操作, 按照工作人员的指示回到座位上。
- 4-6. **第一轮比赛** 制作和练习时间结束后 (或者午餐时间之后) 进行第一轮比赛。
- 4-6-1. **比赛准备** 参赛者带好机器人进行排队。按照各赛场裁判员和工作人员的指示等待。
- 4-6-2. **比赛后等待** 比赛结束的参赛者到队伍最后等待所有参赛者比赛结束。
- 4-7. **维修时间** 第一轮比赛结束后向所有参赛者提供维修和练习的时间。具体时间在大赛当天公布。
- 4-8. **第二轮比赛** 维修时间结束后, 立即进行第二轮比赛。
- 4-8-1. **比赛准备** 参赛者带好机器人进行排队。按照各赛场裁判员和工作人员的指示等待。
- 4-8-2. **比赛后等待** 参赛者比赛结束之后直接回到座位上。

International Robot Olympiad

*** Please be aware that this is provisional version of the rules, there may be some changes. Specially testing material of size and weight is still on progress, but still there will be new updates.**