



雷同机器人判罚说明

MakeX 机器人挑战赛组委会以裁判为核心组建雷同机器人评审委员会，在检录及评审阶段对每台参赛机器人拍照留存并进行对比分析。对于雷同或相似度极高的机器人进行评审及判定。

雷同机器人嫌疑：

参赛机器人在比赛任何阶段被委员会认定为有嫌疑，或受到其他队伍及相关人员举报，应当接受雷同机器人评审。

举报人应当将有雷同嫌疑的两支队伍名称，编号告知雷同机器人评审委员会，雷同机器人进入评审流程。

参赛选手的行为应符合 MakeX 机器人挑战赛的赛事精神，不可以恶意举报对手或其他参赛队伍，情节恶劣者取消比赛资格。

雷同机器人评审：

将机器人分解为发射机构，传输结构，收容结构，夹持结构，其他结构及结构间配合方式五个部分。每个部分从结构件和电子件及程序两方面进行评审。

结构件方面评估维度：结构整体形态，结构件种类型号，位置（与其他零件相对位置，与底盘几何中心相对位置），结构件数量。

电子件及程序方面评估维度：电机接口及连接方式，程序行数，语句块种类，语句块排布顺序。

评分标准：结构件和电子件及程序两方面各四个评审维度结合分解出的五个结构部分进行评分，每个小方向分值为 1-5 分。

1 分=完全相同或者极其相似，2 分=相似度较高，3 分=相似度中等，4 分=相似度较低，5 分=完全不同或相似度极低。

结构件和电子件及程序两方面评分满分各为 100 分，如果没有相应结构则记为其余部分评分的平均分。任意一个方面评分总分低于 60 分则判定为雷同。两方面评分总分都高于或等于 60 分则判定为不雷同。

特殊情况：如果队伍提交给组委会的程序与机器人能够实现的功能及实现方式明显不符，直接取消参赛资格。

雷同机器人判定：

如果雷同机器人评审委员会判定机器人不存在雷同，机器人及相关参赛队伍不受影响。

如果雷同机器人评审委员会判定机器人雷同且判罚发生在资格排位赛阶段开始前，相关参赛队伍需要在限定时间内改装机器人直到通过评审，否则取消参赛资格。

如果雷同机器人评审委员会判定机器人雷同且判罚发生在资格排位赛阶段开始后，相关参赛队伍直接取消参赛资格。

声明：

MakeX 机器人挑战赛委员会及雷同机器人评审委员会对举报人信息严格保密，不会以任何形式泄漏举报人信息。

MakeX 机器人挑战赛组委会及雷同机器人评审委员会声明对参赛机器人的搭建方案严格保密，不会在未经授权的情况下以任何形式（照片，视频等）外发。

MakeX 机器人挑战赛组委会及雷同机器人评审委员会对此判罚说明拥有最终解释权。

MAKE

MakeX 机器人挑战赛组委会

