

2020 中国机器人大赛比赛规则

FIRA 仿真组 预、决赛赛制说明

2019 中国机器人大赛 FIRA 仿真组技术委员会
2020 年 9 月 15 日

目录

一、总体说明.....	2
二、进入决赛队伍的排名机制.....	2
三、预赛与决赛难度区分.....	2

一、总体说明

根据组委会的要求，FIRA 仿真今年在比赛中设置预选赛与决赛环节。预选赛与决赛的子项设置应有所区别、决赛的子项数量不超过预选赛子项的 1/2，决赛的规则难度要高于预选赛、不能类同。并综合考虑各种因素，今年总体比赛安排如下：

预赛设置：仿真 5V5，仿真 11V11，避障挑战 1（路径规划），避障挑战 2（基于视觉）四个项目。

决赛项目：仿真 5V5，避障挑战 2

根据报名情况，选拔 8-32 支队伍进入决赛。

二、进入决赛队伍的排名机制

进入仿真 5V5 决赛的队伍排名由以下预赛成绩决定：仿真 5V5

进入避障挑战 2 决赛的队伍由以下预赛成绩决定：避障挑战 1（路径规划）+避障挑战 2（基于视觉）的总得分。

三、预赛与决赛难度区分

仿真 5V5 预赛采用手动摆位人工裁判，决赛采用自动摆位自动裁判。

避障挑战 2 预赛中障碍物为红白交叉纹理图片，决赛中的障碍物为无纹理全黑图片。