

2019RoboCup 机器人世界杯中国赛说明

RCJ 机器人救援赛项目

Rescue Line 现场赛（小学、中学）

2019RoboCup 机器人世界杯中国赛

RCJ 机器人救援赛项目技术委员会

2019 年3 月 20 日

说明

2019 年 RCJ 救援比赛的最终成绩按照日志成绩与现场成绩结合的形式决定。

日志总分占最终成绩的 15% 现场成绩占最终成绩的 85%

现场成绩

由笔试和任务赛两部分组成。

其中笔试 10%

任务赛 75%

笔试

内容：笔试部分内容由组委会专家委员会来确定。不同年龄段的学生可能有不同测试内容以及相应的评判标准。

笔试分数占最终成绩的10%

任务赛

机器人：要求所有队伍能够在指定时间内，将机器拆成独立的散件，经检查合格后再经过指定时间，安装搭建完成，并且符合相关竞赛项目的要求并能够正常运行。

对于不能完成该部分的队伍实行一票否决。

编程：要求学生能够现场编写程序来完成现场任务赛。

任务赛一共 6 轮，视具体情况决定。每轮比赛任务不同，可能是标准的救援项目，也可能是救援项目的一部分，或者是类似于国际赛联队赛项目内容。赛场规模和道具均符合国际赛要求。有些部分可能会有所变化，例如比赛时间、人质数量等，会根据任务赛要求改变。

面试

根据国际比赛的实际情况，在 2019 年比赛中引入二次面试以及多次

面试。

通过面试的队伍比赛过程中，对于有投诉的队伍以及有反映使用套材机器人问题的队伍以及裁判发现有作弊嫌疑的队伍，经 TC 组认定，进行二次面试以及多次面试，难度会有所增加，重点是考核学生对于机器人的硬件知识和程序的熟悉程度以及机器人的综合驾驭能力。

二次面试以及后续面试仅有合格与不合格两种结果。

比赛场地和比赛时间

按照组委会指定的场地、时间进行比赛及调试。

比赛场地和练习场地是各自独立的。比赛场地仅能在组委会指导下才能调试。

人员

赛前应在自己队内指定一名队长，和一名成员为副队长，如非裁判允许，只有这两名成员可以进入比赛场地。比赛开始后，只有队长可以与机器人互动。

队长须在裁判同意后方可移动机器人。

其他参赛队员应站在场地附近处，距机器人至少 150 厘米。

任何人不得在比赛开始后故意接触场地

计分(现场任务赛计分标准以现场题目为准)