

第十九届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 任务赛

多足机器人竞速赛规则 1.0

1. 规则要点

ROBOTAC 多足机器人竞速赛为红、蓝两方机器人在规定场地上的竞速对抗比赛。比赛过程中，每方可以上场两台足式机器人，规定时间内其中一方的一台机器人率先实现攻击对方堡垒(接触式)或者距离对方堡垒近者获胜。

2. 场地及机器人

比赛场地见《第十九届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 比赛规则》。

每支参赛队允许两台足式机器人上场参加比赛。足式机器人技术、安全、尺寸、能源需满足《第十九届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 比赛规则》中的足式机器人要求，或满足《第十九届全国大学生机器人大赛 ROBOCON 机器马术赛规则》中的四足机器马要求。

3. 参赛队

(1) 参赛队员须为 ROBOTAC 参赛校学生，首次参加 ROBOTAC 比赛的学校可以只参加任务赛。

(2) 每支参赛队最多由 10 学生队员和 2 名指导教师组成，他们均应属于同一所学校。其中允许 4 名学生队员上场操作。

4. 比赛

比赛过程、重试及断电、犯规及取消比赛资格等要求以《第十九届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 比赛规则》为准。

(1) 速胜条件：一方机器人率先登上对方高地，并有效攻击对方堡垒(接触式)。

(2) 比赛在开始后 3 分钟结束，如双方未出现速胜，则以距离对方高地堡垒的距离判断胜负，距离近者获胜。若出现平局，则加时 2 分钟。如 2 分钟后仍为平局，则按出场机器人重量判决，重量轻的一方获胜。

5. 其他

(1) 裁判有权对规则中未规定的任何行为做出裁决。在有争议的情况下，裁判长的裁决是最终裁决。

(2) 规则如有修订，组委会将在赛事官方网站上发布，以比赛开始前最新发布版本为准。

(3) 规则的最终解释权归全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 组委会所有。