

LAWRENCE TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

ROBOFEST

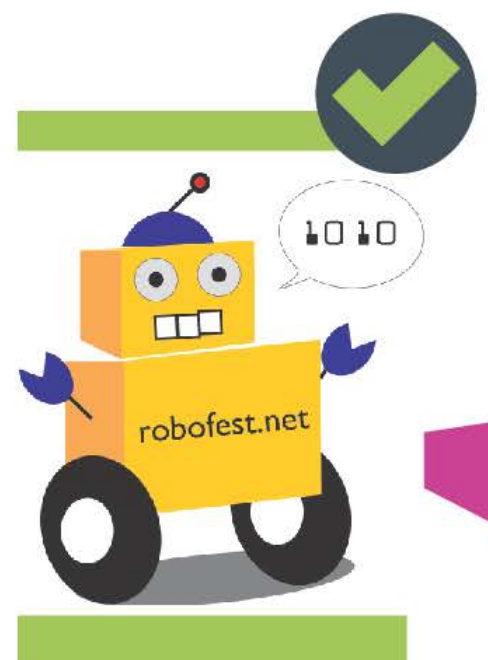
Little Robots, Big Missions

中国赛

未知赛规则

小学组、中学组

2017-2018 赛季



2018 ROBOFEST 中国赛未知赛规则

未知赛的规则会一直保密,直到比赛当天才会发布。比赛的目的是在没有教练帮助的情况下,给学生提供高压环境,培养他们面对任务,解决问题的能力。

参赛队只能使用组委会批准的机器人组件,提前组装好的机器人是不被允许的。参赛队必须自备组件,在比赛开始前务必全新无组装。批准组件如下:

LEGO NXT 传感器,电机,零件,以及一个 NXT 控制器

LEGO EV3 传感器,电机,零件,以及一个 EV3 控制器

特别提醒:NXT 或者 EV3 教育版套装一套即可。Robofest 中国锦标赛未知赛考察范围包括超声测距、循线探测、角度传感器、机械臂结构、触碰传感器、数据运算、屏幕显示等知识点的考核。

参赛队可以使用任何编程语言,他们需要自备编程电脑。比赛过程中网络 and 手机都是不可使用的。

每支队伍最多有 3 名队员。

比赛分为两轮,两轮的比赛道具摆放由裁判决定,参赛队在两轮比赛中的最好成绩为最终成绩,如果分数相同,将根据比赛完成时间来衡量排名。