

# 轮式或履带式行走机器人补充规则

## （1）关于传输装置

规则中物品（初中组、高中组/含中职）描述，“物品传输装置”是用于任务“物品”转运的一个装置，采用典型的传送带方式进行传输，由机器人控制（接触或非接触式触发）传送带的移动和停止。主办方现场提供接触式传送带及刷卡模块（队员不得带走），非接触式触发物品传输装置需学生自行设计提供，要求需符合规则要求，表面长度约300mm、宽度约80mm、离地高度不超过150mm。活动现场学生可根据要求自行使用主办方提供的传输装置或自行设计的传输装置。

## （2）关于任务描述

规则中（小学组、初中组、高中组）描述，在完成基本任务的基础上，可做挑战任务（任务顺序由学生自行设计，不作要求），相对于基本任务，挑战任务具有一定的难度和挑战性，学生应充分考虑基本任务和现场发布挑战任务的关联性，调试完善机器人程序和结构，使其能够高效完成现场发布的挑战任务。本次活动严格按照规则要求，活动现场设置挑战任务并在活动开始后现场抽取。