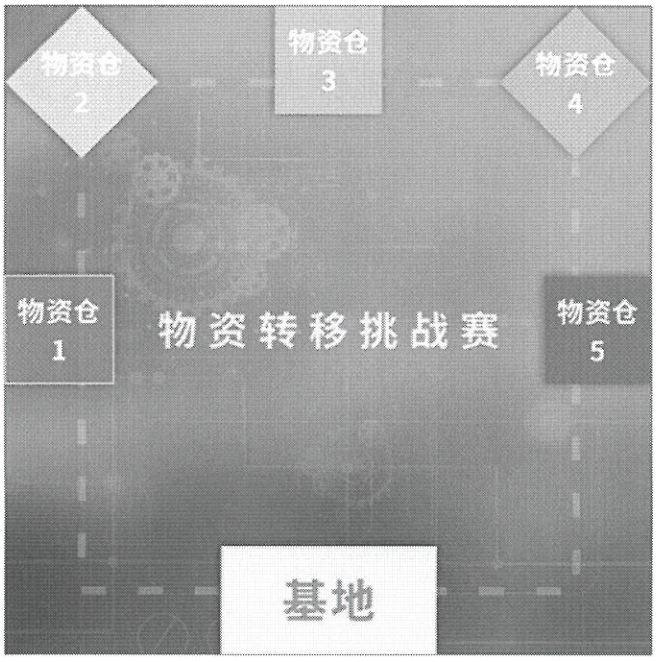
物资转移挑战赛规则

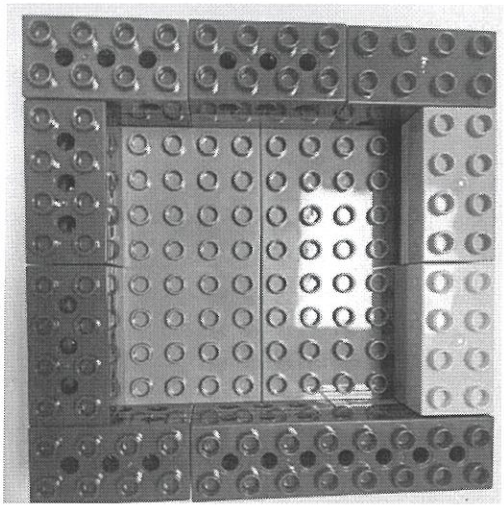
物资基地近日接收到一批重要物资，这些物资种类多样、数量庞大，对于基地的正常运作至关重要。为了确保物资能够高效、安全地分发到各个物资仓库，我们迫切需要设计一款专业的物资运送车。这款运送车不仅需要具备强大的装载能力，还需拥有灵活的调度系统和精确的导航定位功能，以确保物资能够准确无误地送达目的地。我们期待参赛者能够充分发挥创意和专业技能，设计出一款既实用又高效的物资运送车，为物资基地的顺畅运转提供有力保障。

比赛场地图:

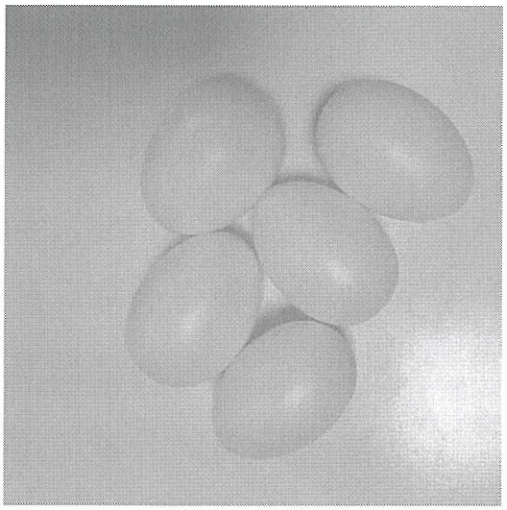


地图尺寸：120*120cm 基地尺寸：25*40cm　物资仓尺寸：12.5cm

物资仓及任务道具:



物资仓



任务道具

任务概述：基地有5个任务道具，场地上有5个物资仓，机器人从基地出发，将任务道具运送进一个物资仓得100分，总分500分。机器人离开基地后，身体不得触碰机器人，否则本次装载的任务道具不得分。

（一）竞赛规则

1.选手在基地区可以手动装载任务道具，机器人离开基地后身体不得触碰机器人，触碰一次扣50分，并且本次装载的道具由裁判清理出场；机器人出发前，车体不得超出基地，机器人返回基地时，车体部分接触基地，即可触碰机器人。

2.参赛器材最多使用2个电机；

3.运送过程可以用遥控或者程序自动运行；

4.比赛时间限时150秒，每剩余1秒加1分；

5.每人两次比赛机会，两轮时间间隔2分钟，间隔时间可以

对机器人进行维修。

6.机器人无需现场搭建

7.参赛车体的总长度不超过 20cm,宽度和高度不超过 15cm,车轮直径不超过 5cm;

8.一个物资仓只能计算一个任务道具的成绩，即一个物资仓里有多个物资时也只能得 100 分

9.比赛时间用尽则结束，若提前完成任务，举手向裁判示意，也可以提前结束比赛。

（二）参赛范围

1.参赛组别：小学组（1-3 年级）

2.参赛人数：1 人。

3.指导教师：1 人（可空缺）。

4.每人限参加 1 个赛项、1 支队伍。

（三）相关说明

1.每位选手限参加一个赛项，严禁重复、虚假报名，一经发现或举报，将取消比赛资格。未在竞赛时间内参加比赛视为弃权。

2.本规则是实施裁判工作的依据，在竞赛过程中裁判有最终裁定权。凡是规则中没有说明的事项由裁判组决定。

“物资转移挑战赛”评分表

姓名：_____　　学校：_____

	第一轮	第二轮
物资仓得分		
加分		
违规扣分		
总分		
选手签字确认		