

二、要求

1. 基本要求

(1) 小车 A 从起点①出发，车载绿色指示灯闪（间隔 2 秒），沿红线巡逻至终点位置，蜂鸣提示到达终点，暂停 5 秒后，自动切换至返程模式，原路返回至起点①位置，停止工作，灯灭。

(2) 小车 A 从起点①出发，车载绿色指示灯闪（间隔 2 秒），沿红线巡逻至 10#方格中心位置，切换至紧急返程模式，声光报警工作，蜂鸣（间隔 1 秒）和车载红色指示灯闪（间隔 1 秒），快速返回至起点①位置，停止工作，声光报警停止。

2. 发挥部分

(1) 将 6 张可移动卡片任意放置在 5×5 地图空白处（不出现在同一方格内），小车 A 从起点①出发，车载绿色指示灯闪（间隔 2 秒），沿红线巡逻，搜寻所有图形，完毕后返回至起点①位置，将卡片图形及其所在方格信息在终端显示（车载显示）。

(2) 将 6 张可移动卡片任意放置在 5×5 地图空白处（不出现在同一方格内），此时，19#方格和 23#方格中存在危险品（正中央放置常规饮料易拉罐替代，且可移动卡片和危险品不会出现在同一方格内），小车 A 从起点①出发，小车 B 从起点②出发，小车 A 和小车 B 在不接触易拉罐的前提下，找到标有正方形的可移动卡片，并停入相应的两个方格内。

(3) 其他。

三、说明

(1) 地图由铺设白色亚光喷绘布制作，黑线和红线线宽约为 1.8cm。起点①和起点②指 5×5 方格的红线外沿区域。

(2) 标识有黑色图形的可移动纸张可在 A4 纸张上直接打印，每个图形边框长宽为 6cm×6cm，将“图形.pdf”文件按实际大小打印即可。

(3) 回至起点①位置或是停入对应方格，均指小车正投影不接触黑实线。