

## 保护海洋电子对抗战规则

### 1. 任务内容:

参赛选手必须在 90 秒内在主办方提供的场地上，先冲过鱼雷区再将对方阵营内基地电子设施摧毁，最后掀倒对方机器人获胜。

### 2. 竞技活动规则

(1) 选手竞技活动前要制作好机器人并把对应的程序写进去。现场只允许微调机器人的外观。

(2) 不限制使用机器人零配件的厂家或品牌。

(3) 配件数量要求：CPU 主板 1 个，减速直流马达最多 4 个，伺服马达 最多2 个，轮子最多 4 个，其它无要求。不允许使用喷火、射击等危险的装备。

(4) 不限制具体的操作方式，允许使用无线远程遥控器。

(5) 机器人尺寸要求：长 250mm×宽 250mm×高 250mm 以内，机器人尺寸不能超出该范围，

竞技活动开始后允许变形。

(6) 重量要求：1.5 K G /以内。

(7) 允许采用红外、蓝牙、RF 射频的遥控控制方式，最多允许使用 4 节5 号电池、总电压必须在 8V 以内（不允许使用锂电及铁锂电）。

(8) 尺寸测定方法：



### 3. 活动评判

(1) 机器人要放在场地指定位置后开始活动。

(2) 双方阵营后端各有2个基地电子设施。（基地电子设施由饮料罐代替）。

(3) 对方阵营的 2个基地电子设施都被摧毁（推倒），并将对方机器人掀翻任务完成。

(4) 基地被毁前机器人从擂台掉落瞬间暂停活动，掉落的机器人放回活动起始位继续比赛。

(5) 竞技活动时长 90 秒钟，若 90 秒钟内无胜负，则判平局各得1分。

(6) 机器人僵持时间超 5 秒裁判会暂停，机器人放回起点位继续比赛。

竞技活动采用抽签分组，小组竞技中两两进行挑战，胜者积 3 分，

负积 0 分，平局为 1 分。最后按积分确定排名。

#### 4. 违规说明

(1) 竞技活动进行中，选手不可以用手触碰机器人或赛台及道具，违者直接被淘汰。

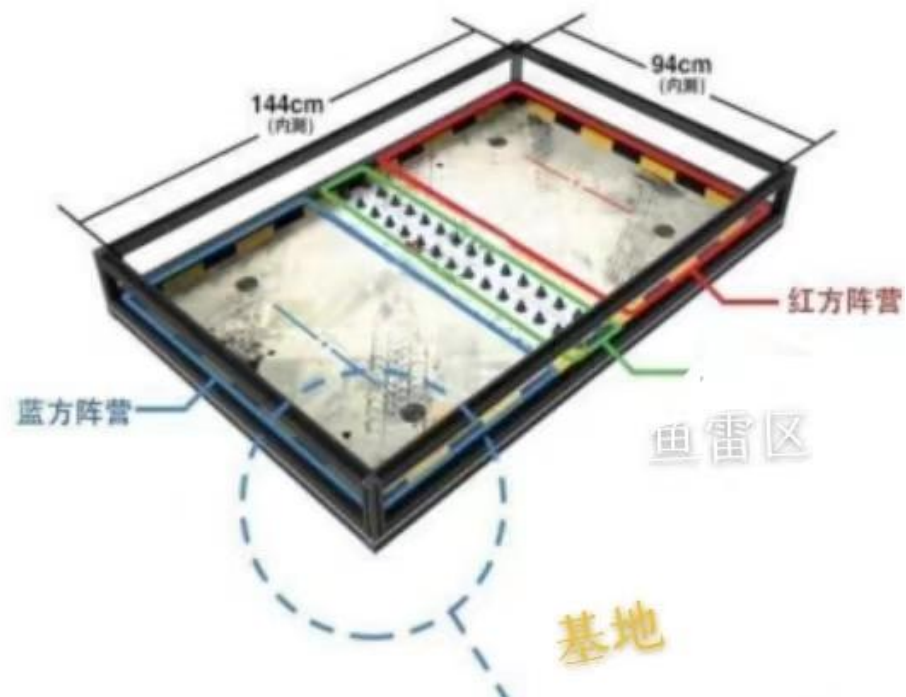
(2) 选手如果出现不文明行为（谩骂、威胁、妨碍对方等），一律取消活动资格。

#### 5. 竞技活动场地

场地尺寸：如图 B-1 所示，长 1500 mm×宽 1000 mm×高 150mm。

场地材料：面板材料为硬 PVC 或木板。

由于现场环境因素，竞技活动场地面板可能会发生轻微的倾斜。最终场地以当天发布为准。



规则最终解释权归石家庄市科学技术协会