

广东省青少年科技教育协会

关于调整途道杯第 12 届广东青少年 机器人大挑战规则的通告

各有关单位：

为进一步规范赛事执裁，根据地市反馈，现就途道杯第 12 届广东青少年机器人大挑战的部分规则，作如下调整（划线部分）。

一、守护蓝海规则（幼儿组、小学低龄组）

4.2.1 竞技规则

①幼儿组：原文“..... 要求夺取资源后至成功分类前，资源块不得触碰赛板地面，即运回资源时须由小车夹持或放在车斗内运回。

期间，资源如有触碰地面，该资源视作无效资源，不得分也不扣分。如从小车掉落，可遥控小车重新装载”。

调整为“..... 要求夺取资源后至成功分类前，资源块原则上不得触碰赛板地面，即运回资源时须由小车夹持或放在车斗内运回。期间，资源如有触碰地面或从小车掉落，可遥控小车重新装载上车，否则视作无效资源，不得分也不扣分”。

②小学低龄组：原文“分为两段进行..... 要求夺取资源后至成功放置资源前，资源块不得触碰赛板地面。期间，海洋植物资源如有触碰地面或从小车掉落地面的，视为任务失败，不得分也不扣分”。

调整为“分为两段进行..... 要求夺取资源后至成功放置资源前，资源块原则上不得触碰赛板地面。期间，海洋植物资源如有触碰地面或从小车掉落，可遥控小车重新装载上车，否则视作无效资源，不得分也不扣分”。

原文“第二段每支队伍 2 人 2 辆小车全程采用遥控运行模式.....要求夺取资源后至成功分类前，资源块不得触碰赛板地面。期间，资源如有触碰地面，该资源视作无效资源，不得分也不扣分。如从小车掉落，可遥控小车重新装载”。

调整为“.....要求夺取资源后至成功分类前，资源块原则上不得触碰赛板地面。期间，资源如有触碰地面或从小车掉落，可遥控小车重新装载上车，否则视作无效资源，不得分也不扣分”。

二、灌篮高手规则（小学高龄组、中学组）

3.1 规格要求：

原文⑤篮筐：.....共有 3 个距离地面 60/90/120cm 的篮筐.....。

调整为“.....共有 3 个距离地面 30/60/90cm 的篮筐.....”。

6.1 赛制成绩—①轮次赛，原表格

任务		得分
篮球成功进入篮筐内	30cm 筐	+10 分/个
	60cm 筐	+15 分/个
	90cm 筐	+20 分/个
成功传球进门框		+20 分/个
障碍物偏离虚线		-20 分/个
机器人未通过减速带		-20 分/条

调整为

任务		得分
篮球成功进入篮筐内	30cm 筐	+10 分/个
	60cm 筐	+15 分/个
	90cm 筐	+20 分/个
成功传球进门框 <u>（可压线）</u>		+20 分/个
障碍物偏离虚线 <u>且继续竞技的</u>		-20 分/个
机器人未通过减速带 <u>且继续竞技的</u>		-20 分/条

三、九宫连线规则（小学低龄组、高龄组）

3.2 赛场规格

原文 4. 资源争夺区：红蓝双方中间部分有资源争夺区，最多可放置 5 个资源区，.....。

调整为“.....最多可放置 5 个资源，.....”。

5.1.1 任务选定

原文：5.1.1 任务选定：赛前由裁判公开随机，.....。调整为“搭建前由裁判公开随机，.....”

5.2.2 具体要求

原文：②活动区域：.....且须在 5 秒内返回资源区。

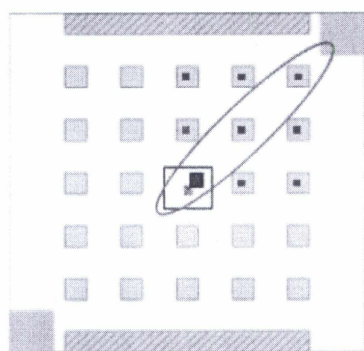
调整为“.....且须在 5 秒内返回资源区，违者判罚取回机器人在出发区重新出发”

③机器人重启

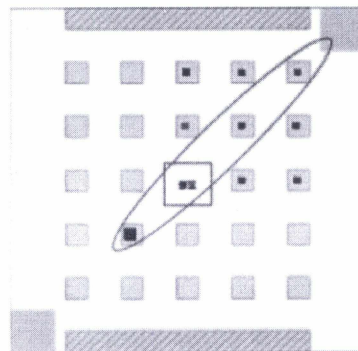
原文：重启时，由于选手操作不当导致车上道具掉落的，当作无效资源，由裁判移出场外。调整为“由选手移出场外”。

5.2.3 得分标准

原图：

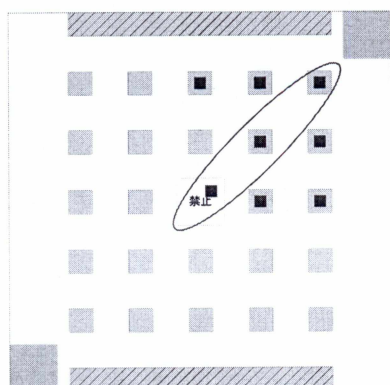


无连线得分，且雷区扣 20 分

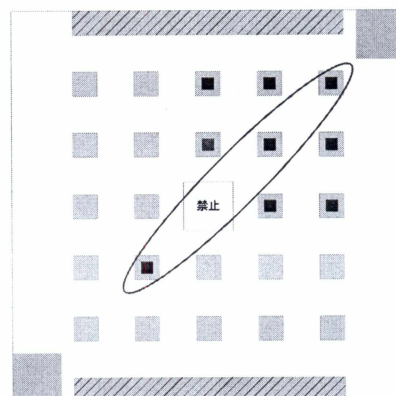


无连线得分，且多放扣 20 分

调整为



无连线得分，且雷区扣 20 分



中间有雷区，无连线分

四、九宫连线规则（中学组）

5.1.1 任务选定

原文：赛前由裁判公开随机.....。

调整为：搭建前由裁判公开随机.....。

5.2 机器人竞技

原文：5.2.1 总体要求：本次比赛采取竞技对抗赛，.....

调整为：比赛为竞技对抗赛，.....

5.2.2 具体要求

③机器人重启

原文：手动重启时，由于选手操作不当导致车上道具掉落的，当作无效资源，由裁判移出场外。

调整为：.....，由选手移出场外。

⑦多余资源

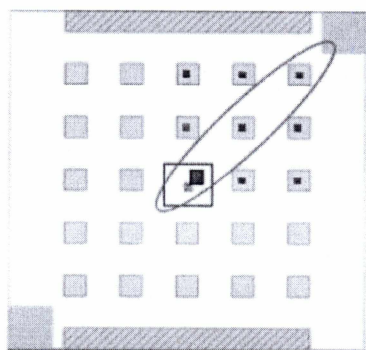
原文：⑦多余资源：比赛结束时，除得分道具及判罚判处的无效资源道具外，在本方未完成布局或出界的剩余道具不得超过5个，

超出数按扣 10 分/个处理。

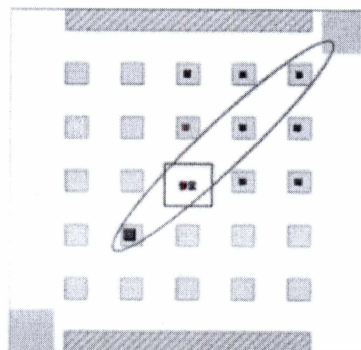
调整为：.....，在本方未完成布局或出界的剩余道具不得超过 5 个（资源区域内或压线资源区边线的方块，不作扣分）.....。

5.2.3 得分标准

原图：

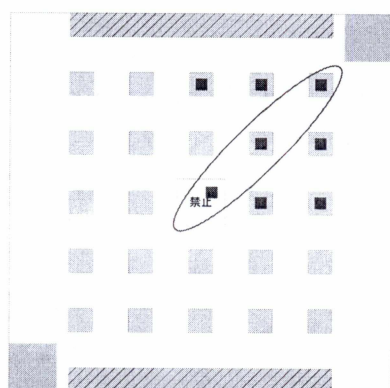


无连线得分，且雷区扣 20 分

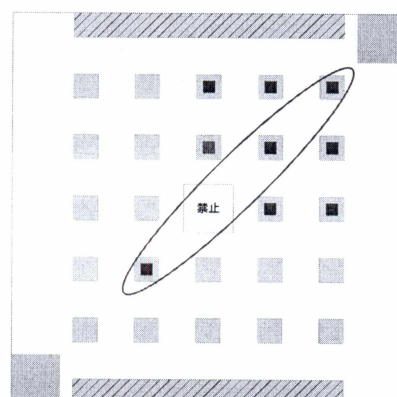


无连线得分，且多放扣 20 分

调整为



无连线得分，且雷区扣 20 分



中间有雷区，无连线分

以上规则调整，请相互知悉。造成不便，敬请谅解！

广东省青少年科技教育协会

2023 年 7 月 12 日