

2026年“我爱祖国海疆”乌鲁木齐市

青少年航海模型教育竞赛规则

二〇二六年六月

目录

第一章 总则	1
第一条 参赛者	1
第二条 气象及突发事件	1
第三条 争议与仲裁	1
第四条 处罚	1
第五条 竞赛场地	1
第六条 竞赛器材	1
第七条 无线电管理	2
第八条 运动员检录	2
第九条 模型器材检验	2
第二章 竞赛规则	3
第一节 “南湖红船” 电动拼装模型直线航行赛	3
第二节 三对三水上足球赛（团体赛）	4
第三节 MINI-ECO-Q：迷你级电动三角绕标追逐	6
第四节 遥控双体快艇模型追逐赛	7
第三章 附则	9

第一章 总则

第一条 参赛者

经新疆陆海空模型运动协会审核批准的新疆乌鲁木齐各组织单位推荐的中小學生。

第二条 气象及突发事件

组委会有权根据大赛日程、气象、社会管理等事件，调整竞赛时间、场地和竞赛轮次数，直至取消竞赛。

第三条 争议与仲裁

如竞赛中出现争议，只能由领队向项目裁判长书面提出申诉。

第四条 处罚

对竞赛中的违规行为，将给予警告、扣分、取消竞赛成绩、取消竞赛资格的处罚；对竞赛中任何形式的作弊，一经认定则立即取消其竞赛成绩或竞赛资格；对严重违规造成不良后果的单位或个人，将根据情节轻重，分别予以取消竞赛成绩、取消竞赛资格、通报批评、禁赛的处罚。

第五条 竞赛场地

（一）严禁携带各类危险品进入赛场，赛场及周边严禁烟火。

（二）运动员要爱护赛场环境，如造成场地污损，其竞赛成绩扣除 10 分，损坏公共设施需照价赔偿。

（三）运动员、工作人员凭证件进入赛场，其他人员不得进入赛场。

（四）竞赛水池及配件的尺寸、布标位置、航行路线、运动员操纵区等，见各项目场地图。如遇竞赛水面有杂物，运动员可在赛前提出请工作人员清理。竞赛开始后，任何人不得因此提出异议。

第六条 竞赛器材

（一）竞赛用模型器材和电池等材料由新疆陆海空模型运动协会统一规范准入，均为“我爱祖国海疆”全国青少年模型教育竞赛活动统一技术标准的竞赛器材。

(二) 航行赛、遥控赛模型由运动员自备，并在赛前制作完成。

(三) 禁止对比赛指定模型器材、电池等做任何改动。遥控模型动力升级须为原厂产品。

第七条 无线电管理

(一) 赛场及周边为无线电管理区，管理区内所有人员需服从裁判管理。

(二) 所有遥控项目均须使用 2.4G 遥控设备。

第八条 运动员检录

(一) 所有项目赛前二十分钟内在赛场进行两次检录，两次检录不到者按自行弃权处理。

(二) 检录后，运动员及竞赛模型不得离开赛场。

第九条 模型器材检验

(一) 裁判自检录开始直至赛后，均有权对模型进行检验或复检，模型检验不合格者，不能参赛或取消该轮竞赛成绩。

(二) 竞赛模型及模型编号仅限本人使用，禁止私自更改、转借模型或模型编号。

第二章 竞赛规则

第一节 “南湖红船”电动拼装模型直线航行赛

第一条 航行规定

运动员使用由本人在赛前制作完成的一艘模型，在竞赛水池中，依靠模型自身动力航行，以模型航向分和航行时间记录成绩的竞赛，航向得分 90 分以上者须接受现场裁判对比赛器材抽检。

第二条 竞赛时间：1 分钟。

第三条 竞赛规定

（一）模型规定：模型的舰桥、主要武备、螺旋桨、舵、桅杆、舱口盖等基本部件必须齐全，船舵须在模型审核后安装。

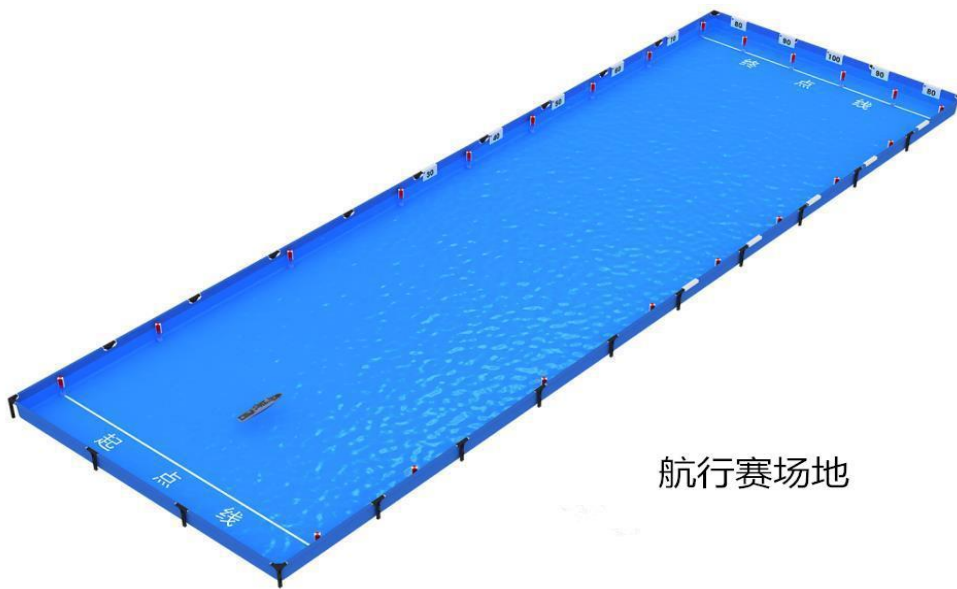
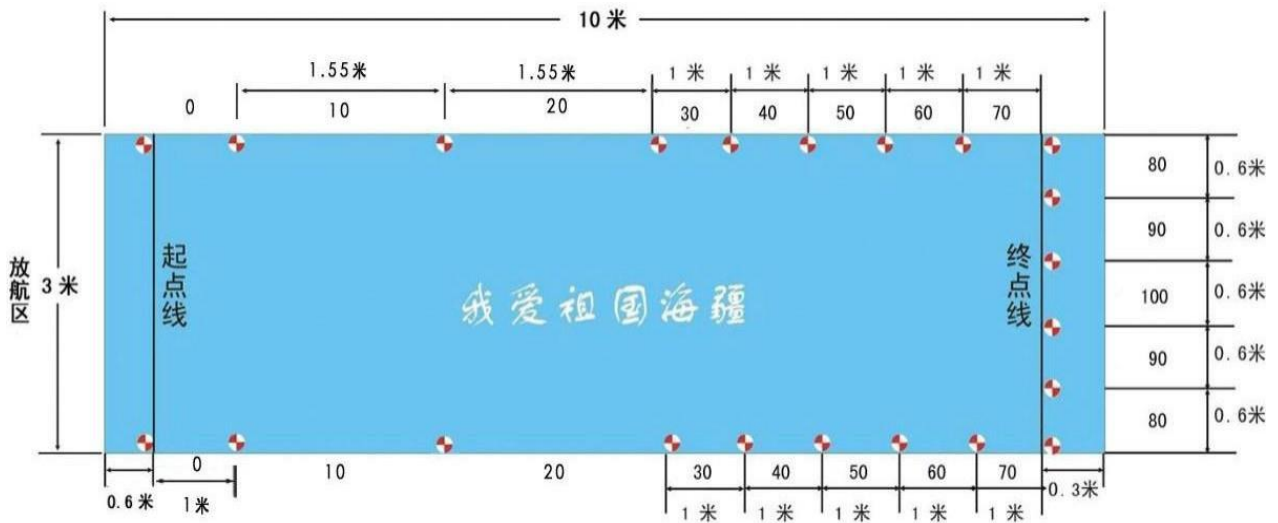
（二）赛前由裁判组对运动员进行编组、排序，并在赛场公布。运动员进入放航区后，1 分钟竞赛计时开始。起航前，运动员举手示意，待裁判员发“运动员准备”口令后启动模型电机，用手扶模型使之置于启航线后方的水面上待命。裁判员发出“开始”口令后进行航行计时。凡模型过门、触及边线、1 分钟竞赛时间到时，裁判员停止计时，竞赛结束。

（三）模型碰标不扣分，压标而过、卡标按低分门给分。如发生以下情况运动员该轮成绩记为零分：

1. 1 分钟竞赛时间到，但运动员未能完成竞赛；
2. 发生故障的模型靠风浪影响过门；
3. 起航后有人为施加的可能影响模型航行的行为；
4. 竞赛中丢失模型舰桥、主要武备、螺旋桨、舵、桅杆、舱口盖等基本部件。

第四条 成绩评定

成绩评定：比赛进行两轮，每轮航行一次，每轮竞赛 1 分钟，取其中一轮最好成绩排名，得分相同，航行时间短者名次列前；如再相同，则以另一轮成绩排定名次。

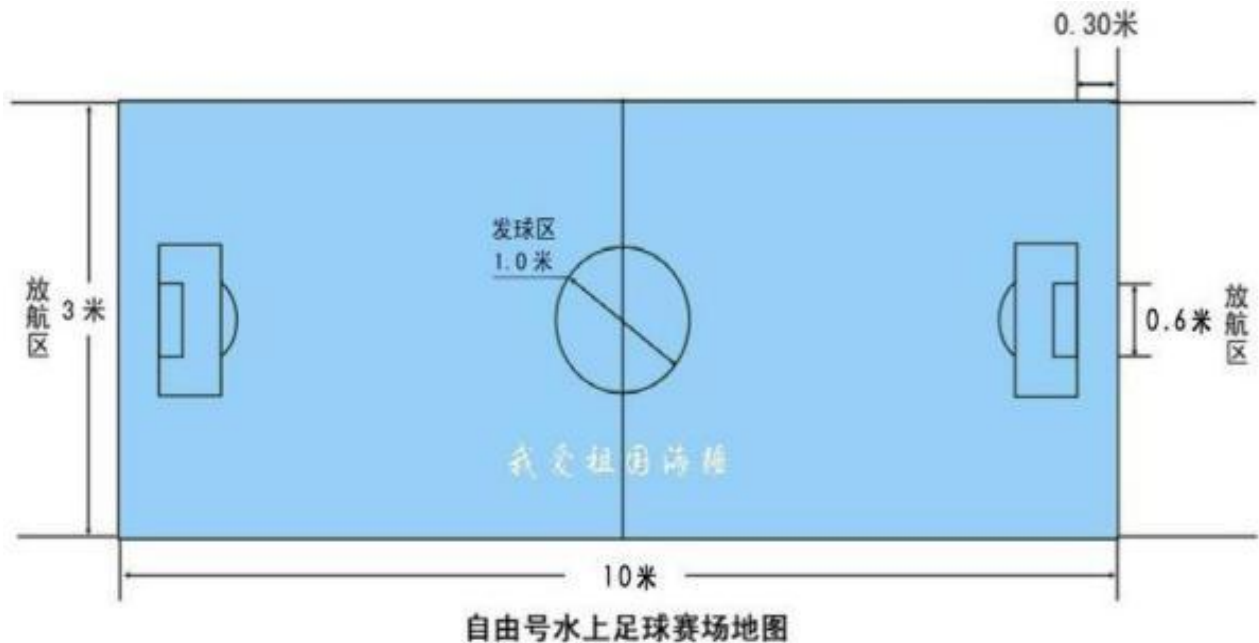


第二节 三对三水上足球赛（团体赛）

第五条具体竞赛规定

1. 由运动员以遥控方式操纵模型，按规定模拟足球赛的竞赛。
2. 每队由三名运动员组成，每人各操纵一艘模型参赛。
3. 竞赛分组由裁判组在赛前抽签、公布。

4. 竞赛用球使用比赛专用球。
5. 竞赛时间：预赛为 5 分钟，决赛为 8 分钟。决赛半场时双方交换场地进行竞赛。
6. 赛前由裁判员发色标，以区分 A、B 队。运动员须将色标贴在模型舱盖顶部方可参赛。
7. 赛前由裁判员掷硬币，由猜中方的运动队选择场地。
8. 运动员进入场地，遥控设备检查完毕后，1 分钟准备开始。运动员进入各自站位，将各自的模型静置于己方球门底线外的水面。
9. 开球：裁判员将球投入发球区后吹哨，开始竞赛。竞赛时运动员须始终在各自站位竞赛。
10. 允许模型之间的对抗和争抢球。模型发生故障时竞赛不间断，由己方参赛选手在不影响正常竞赛的情况下可将故障模型捞出水面，修复后可从本队球门底线外出发，继续加入竞赛。
11. 参赛队的有效得分通过记分牌显示。进 1 球得 1 分，进球后重新开球。
12. 竞赛结束前 30 秒，裁判长发布一次时间提示；裁判长吹一声长哨时，竞赛即结束。
13. 成绩：竞赛采取单败淘汰制，获胜方进入下一轮，如常规比赛时间内双方得分相同，则进入加时赛，加时赛时间为 3 分钟，加时赛采取“金球制”（即先进球一方为获胜方）。最终赛制以赛前裁判组公布为准。





第三节 MINI-ECO-Q：迷你级电动三角绕标追逐

第六条 基本规定：

1. 要求船体长度不超过 25cm 的塑料船，电机使用 180 有刷电机，电池使用 2S，550mA 以下的电池。
2. 运动员使用遥控设备控制赛场内的模型，按规定的时间、航线和要求进行绕标，以圈数、航线、时间来记录成绩的竞赛。
3. 该项目不设助手。

第七条 起航：

运动员听裁判点名即进入各自站位待命。发射器频率检验完毕后，赛前 1 分钟倒计时开始。赛前 10 秒裁判发出“准备起航”口令后，运动员待命，裁判发出“开始”口令，模型起航竞赛。

第八条 处罚：

违反起航规定抢跑者,起航圈无效。违反航行规定的，第一次黄牌警告、第二次终止违规运动员竞赛。被判罚终止竞赛前的成绩有效。

第九条 具体规定：

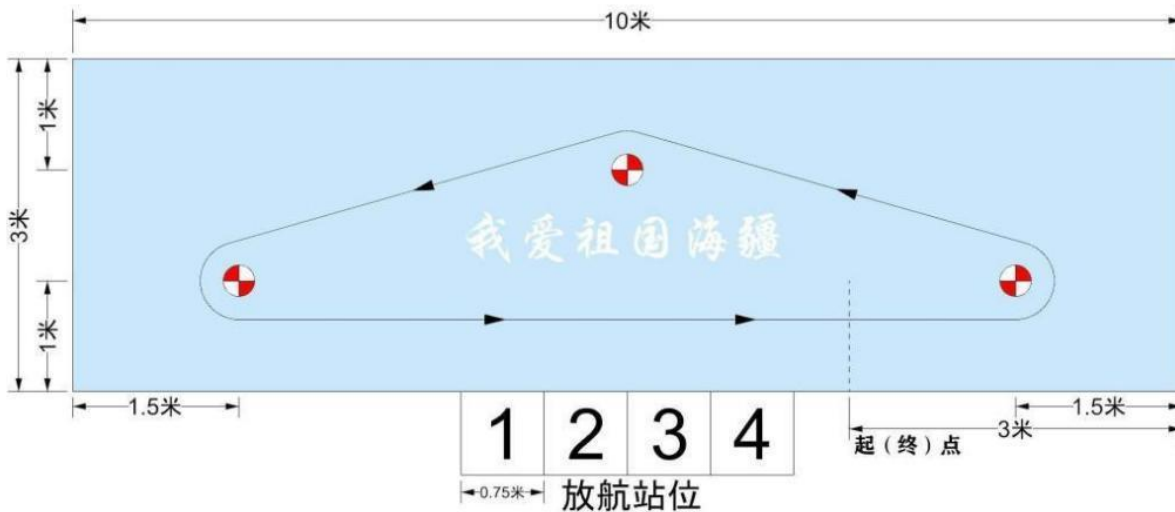
1. 航行 3 分钟。

2. 每轮竞赛由二至四名运动员参加，竞赛分组由裁判组在赛前公布。

3. 运动员须在各自站位内操纵模型竞赛。模型在航行中允许碰标，但漏标需补标，否则此圈无效。补标时不得影响其它模型的正常航行。快船可从慢船两侧超越，慢船不得故意阻挡。快船超过慢船大于二倍船长后，方可驶回正常航线。在正常航线上，先驶入距前方浮标二倍船长区域内的模型有优先权。此时，不允许其它船切入优先船内侧争抢航道权。模型卡标仅允许遥控解脱，不得以人为方式解脱。运动员应注意航行安全，不得故意碰撞。

4. 竞赛结束前，裁判发提示口令。未完成该圈的模型须在 15 秒内完成航行至终点线，该圈有效，裁判员记录超时时间。

5. 成绩：比赛进行两轮，取运动员最好一轮成绩排列名次，有效绕标圈数多者成绩列前，圈数相同则超时间短者名次列前。如再相同，则以另一轮成绩排定名次。



第四节 遥控双体快艇模型追逐赛

第十条 规定

运动员使用遥控设备控制赛场内的模型，按规定的时间、航线和要求进行航行，以绕标、圈数、过门得分、航线、时间来记录成绩的竞赛。

第十一条 起航

运动员听裁判点名即进入各自站位待命。发射器频率检验完毕后，赛前 1 分钟倒计时开始。

赛前 10 秒裁判发出“准备起航”口令后，运动员待命，裁判发出“开始”口令，模型起航竞赛。

第十二条 处罚

违反启航规定抢跑者，启航圈无效。违反航行规定或助手规定者，第一次黄牌警告、第二次终止违规运动员竞赛。被判罚终止竞赛前的成绩有效。

第十三条 竞赛规定

1. 竞赛时间：航行 2 分钟。

2. 助手：每名运动员在每航次竞赛中可由一名运动员担任助手，协助放航、打捞、维修模型。竞赛中不得更换助手，个人赛助手不参加成绩统计。

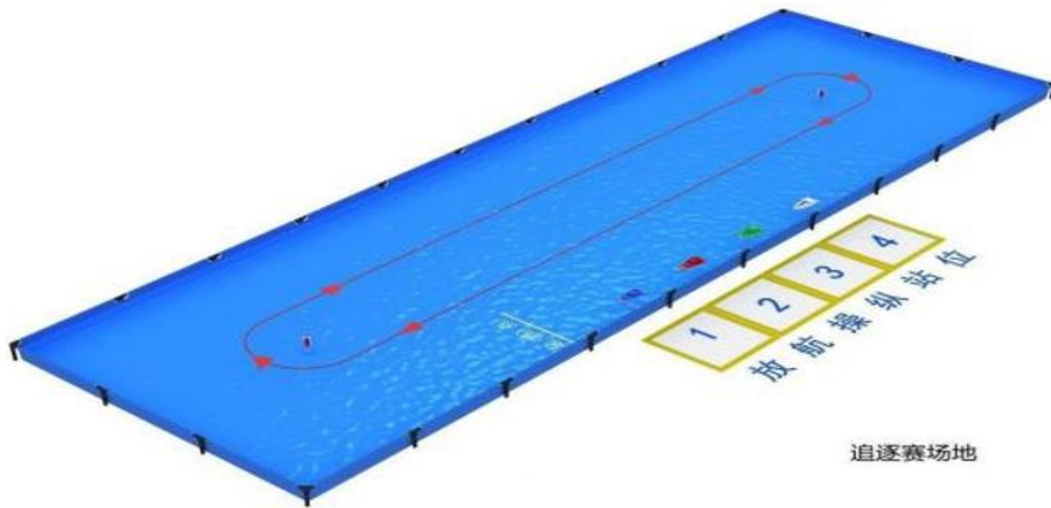
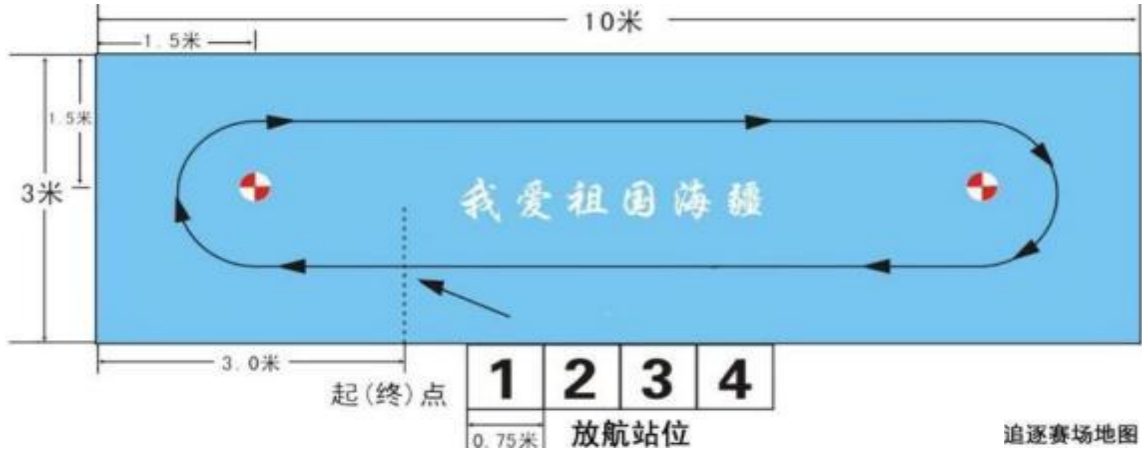
3. 模型发生故障时，助手可在不影响其它模型航行的前提下进行打捞。模型受困不能航行时，限在受困地点解脱，但模型不得全部离开水面。模型全部离开水面则该圈数无效，并且该模型须在起点重新启航。

4. 每轮竞赛由二至四名运动员同场比拼。

5. 运动员须在各自站位内操纵模型竞赛。模型在航行中允许碰标，但漏标需补标，否则此圈无效。补标时不得影响其他模型的正常航行。快船可从慢船两侧超越，慢船不得故意阻挡。快船超过慢船大于两倍船长后，方可驶回正常航线。在正常航线上，先驶入距前方浮标二倍船长区域内的模型有优先权。此时，不允许他船切入优先船内侧争抢航道权。模型卡标仅允许遥控解脱，不得以人为方式解脱。运动员应注意航行安全，不得故意碰撞。

6. 竞赛结束前，裁判发提示口令。未完成该圈的模型须在 15 秒内完成航行至终点线，该圈有效，裁判员记录超时时间。

7. 成绩：比赛进行两轮，取运动员最好一轮成绩排列名次，有效绕标圈数多者成绩列前，圈数相同则超时时间短者名次列前。如再相同，则以另一轮成绩排定名次。



第三章 附则

本规则适用于2026年“我爱祖国海疆”乌鲁木齐市青少年科技模型教育竞赛系列活动，竞赛规程、规则解释权属乌鲁木齐市青少年科技模型教育竞赛组委会。