

厦门市科学技术协会 厦门市教育局 文件

厦科协〔2016〕56号

厦门市科协 厦门市教育局 关于举办 2016 年厦门市青少年 趣味科学竞赛的通知

各区科协、教育局，各市属中小学：

为进一步推动青少年科技活动的开展，提高青少年科学素质，市科协、市教育局决定举办“2016 年厦门市青少年趣味科学竞赛”，由市青少年科技教育协会承办。现将相关事项通知如下：

- 一、参赛对象：全市小学、初中在校生。
- 二、竞赛组别：小学组、中学组。

(一) 参赛学生以学校为单位组队参赛，每队由 3 名队员组成。每所学校可选派 1 队参加（九年一贯制学校可报小学组、中学组各 1 队）。

(二) 按组别分设一、二、三等奖若干名。获奖比例占各组别参赛队的 50% 左右，其中一等奖占获奖总数的 10%，二等奖占获奖总数的 30%，三等奖占获奖总数的 60%。

三、竞赛时间：初定今年 12 月中下旬，具体时间、地点另行通知。

四、申报方式：请各参赛队伍于 2016 年 11 月 18 日（周五）前将竞赛报名表（附件 2）电邮至市青少年科技教育协会，电子信箱：kjfdyxh.xm@163.com。联系人：余莉莉，电话：2273530。

如果提交报名表一周内没有收到回复函的，请再次进行电话确认。

五、竞赛题型：长期题和即兴题。

(一) 长期题与文件同时公布（见附件 1），各校可组织广大师生积极参加活动，有条件的可在校内开展竞赛，推选优秀队伍参加现场比赛。

(二) 即兴题为比赛当日公布的题目，由各参赛代表队队员现场独立完成。

(三) 现场竞赛由各参赛队队员完成长期题和即兴题，辅导员老师不得进行现场指导。

举办青少年趣味科学竞赛，是我市中小学科技节的一项全市性竞赛活动，希望各区教育局、各校积极组织，让更多的青少年参与到科普活动中来，各市级科技教育基地校应在广泛开展校内普及性竞赛的基础上，主动报名参赛。

附件： 1. 2016 年厦门市青少年趣味科学竞赛长期题
2. 2016 年厦门市青少年趣味科学竞赛报名表

厦门市科学技术协会

厦门市教育局

2016 年 10 月 9 日

附件 1

2016 厦门市青少年趣味科学竞赛长期题

一、竞赛项目：抢滩登陆

二、竞赛内容：

要求参赛队制作一艘水陆两栖登陆艇。水陆两栖登陆艇从水面出发，通过长度为 1.57 米的水面和长度为 1.0 米的陆面，抵达终点线。

三、器材要求：

1、工具：选手自备。

2、材料：艇体应采用泡沫材料自行制作，不得使用市面上的模型套件或零配件。

登陆艇动力部分所使用的电机和电池由组委会统一提供。电机型号：130 马达（稀土磁钢），数量：1 个；电池型号：三圈普通 5 号电池，数量：4 节。

自备材料：电池盒、电源开关及引线（赛前焊接好电路，留下两条电线便于连接电机）。

上述所有材料要求散件入场。

四、赛前准备

1、选手携带拟在现场组装的水陆两栖登陆艇构件（不包括电机和电池）进入比赛检录区，交评委进行赛前检查。

2、评委在比赛检录区对所有进场物品进行检查。重点检查艇体的制作材料，凡是违反器材要求的一律取消参赛资格。

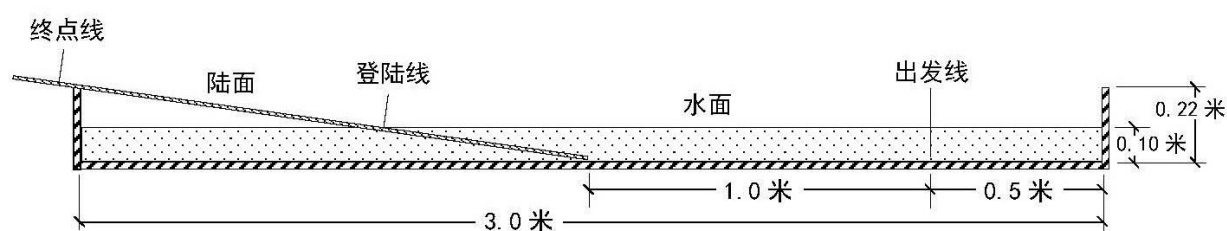
3、符合要求的代表队领取组委会统一发放的电机和电池，选手进入比赛调试区进行组装。

五、竞赛规则：

1、艇体组装调试时间为 1 小时。

2、安装调试时间结束，各队将组装完毕的水陆两栖登陆艇放在指定位置，选手离开现场，到指定区域等候比赛。

3、竞赛场地示意图及说明。



说明：（1）水深为 0.1 米，陆面斜坡角度约 9 度。

（2）出发线至水池边缘设 0.5 米的出发区。

（3）出发线至登陆线水面长度为 1.57 米，宽度 0.8 米。

（4）登陆线至终点线陆面长度为 1.0 米，宽度 0.4 米。

（5）陆面材料是厚度为 5 毫米、宽 0.4 米、长 1.8 米的亚克力板。

4、水陆两栖登陆艇总长应不大于 0.5 米，确保出发前艇身位于出发线之后。

5、计时说明：水陆两栖登陆艇任何部位超过出发线计时开始，抵达终点线计时结束。

六、评分标准:

1、水面完成分:

水陆两栖登陆艇从出发线至登陆线可得 40 分。

2、陆面完成分:

水陆两栖登陆艇从登陆线至终点线可得 40 分。

3、速度分:

用最短时间到达终点的参赛队得 20 分，其余参赛队的得分按下列公式计算：最短时间 ÷ 实际时间 × 错误！未找到引用源。
20 分。

4、总成绩=水面完成分+陆面完成分+速度分

附件 2

2016 年厦门市青少年趣味科学竞赛报名表

学校名称:

序号	姓 名	年 级
1		
2		
3		
是否组织全校活动		
总参与人数		

指导教师:

联系电话:

- 1、报名表填写完毕后请将文件命名为: 学校名字+组别, 再发送至电子邮箱 (报名表要作为附件发送);
- 2、同一个学校同时申报小学组和中学组参赛队应分成两个报名文档, 避免遗漏统计;
- 3、报名表内“总参与人数”必须填写, 如学校有开展较完整的全校性活动可另附纸说明, 有利于媒体报道;
- 4、参赛队人员未确定时, 可先申报学校名称及指导老师信息, 以此确定参赛队报名;
- 5、针对趣味科学竞赛项目, 专门开设“厦门市趣味竞赛讨论群”的 Q 群, Q 群号: 187100768, 欢迎参加比赛的科技辅导员老师加入该群, 以便于在训练过程中解答疑问。