

广东省青少年科技教育协会

粤青科教〔2021〕1号

关于举办首届广东青少年机器人教师 教学能力大赛的预通知

各有关单位：

为了搭建我省机器人教师的学习交流平台，提高机器人教师的专业水平和教学能力，省青科教协决定自 2021 年起举办广东青少年机器人教师教学能力大赛，第一年主题为幼儿至小学低年龄段的机器人拼装，第二年为小学高年龄至初中的机器人编程，如此更替。现将首届赛事的有关事项预通知如下：

一、大赛基本情况

1. 比赛内容：围绕幼儿至小学低年龄段的机器人拼装教学能力，进行片段教学、听评课、技能展示等项目的个人赛比拼。

2. 时间地点：2021 年 5 月下旬在珠三角举行。第一天上午报到，下午比赛；第二天上午比赛，下午比赛和颁奖，约 16:00 疏散。

3. 参加人员：全省校外机器人教育培训机构、中小学校和幼儿园老师，以及教育预备从业者等。原则上各单位选派不超过 2 名老师参加，限 100 名，额满即止。

4. 赛事安排：根据参赛人数设定比赛项目和分组比赛。

内容	参赛人员少于 30 人	参赛人员超过 30 人
赛程安排	不分初赛和决赛	分为初赛和决赛
分组情况	不分组	初赛分组，决赛不分
比赛项目	片段教学、听评课	初赛：片段教学、听评课 决赛：技能展示
晋级安排	无晋级	累计片段教学、听评课的分值排序，确定各组决赛出线名单
最后成绩	片段教学成绩 $\times 60\%$ + 听评课成绩 $\times 40\%$	片段教学成绩 $\times 40\%$ + 听评课成绩 $\times 30\%$ + 技能展示成绩 $\times 30\%$

5. 赛项简介：（1）片段教学：主办单位现场公布题目，参赛者 40 分钟教案编写，再以 PPT+板书双结合的方式在 10 分钟内进行教学演示。（2）听评课：主办单位现场播放约 30 分钟的教学视频，参赛者 15 分钟准备评课报告，再以 PPT 方式在 5 分钟内讲解。（3）技能展示：主办单位现场公布题目，主要考察创新能力、动手实践能力和书面、口头表达能力，参赛者 30 分钟准备，再以演讲方式在 5 分钟内讲解。

6. 评审管理：（1）评委组成：为确保评审的公平公正，增加各参赛单位的现场学习及交流互动，大赛将设专家评委和机构评委两类，各占 40%和 60%分值。其中专家评委由协会邀请，并对整体参赛情况作总结点评；机构评委由各参赛单位推荐 1 名教学主管、店长或负责人等非参赛者，经协会审核后组成大赛评委库，从中遴选当届评委。

（2）成绩计算：评委现场打分，机构评委去掉实际评委数量的 30%最高和最低分，累计约 40%评委的成绩取平均

数为该赛项的成绩，专家评委则为平均数。参赛者最后总成绩=Σ[(各赛项专家评委平均成绩×40%+约40%机构评委的平均成绩×60%)×权重]。

7. 奖项设置：约按参赛人数的15%、35%和50%设立一、二、三等奖，颁发获奖证书。视单位资助情况，力争给予总成绩前4名参赛者各10000元、5000元、3000元和2000元的现金奖励，并颁发奖杯。优秀选手的参赛情况将制作成视频，长期挂在协会网站和微信公众号供学习。

以上事项以3月中旬最后印发的大赛通知为准，可能有适当微调。

二、大赛资源征集

为了更好地汇聚全省优秀教学资源，协会将建设大赛项目资源库，面向全省征集机器人拼装或编程的片段教学、技能展示的考点设计方案，以及提供20-40分钟的教学视频作为评课视频，入选者将颁发入库证书。

请参加者于2021年3月5日前填写资源库登记表（附件），并按表中要求提交材料。

三、协办单位邀请

作为公益性活动，大赛诚邀不超过10家单位成为协会单位，各资助1万元。大赛将给予（1）文件通知、背景板和活动指南等资料上印刷单位名称或LOGO+单位简称；（2）校外培训机构可增加1个参赛名额等宣传回报。协办单位按

协议签约时间的先后顺序排列。

请有意者于 2021 年 2 月 26 日前下载资助协议(附件 2),
并按照规定报送协会。

本通知及附件, 大赛最新资讯请登陆协会网站
(<http://gdjx.xiaoxiaotong.org>) 或 微 信 公 众 号
(gdqsnkjxh) 查看, 附件不再印发。

附件: 1. 大赛资源库登记表

2. 大赛资助协议



广东省青少年科技教育协会

2020 年 1 月 21 日

(联系人: 曾静, 电话/传真: 020-8352 2102)