

# 中国共产主义青年团广东省江门市委员会

---

## 关于举办江门市青少年科学体验交流活动的通知

各市（区）团委、市直各学校：

为进一步推动中小学传播科学思想，培养学生的创新精神和实践能力，提高学生的科学素养，全面推进素质教育，根据市科协、市教育局和团市委《关于联合举办 2021 年江门市青少年科技教育系列活动的通知》（江科协〔2021〕54 号）要求，经研究，在疫情防控常态化的背景下，在全市开展江门市青少年科学体验交流活动。具体通知如下：

### 一、活动主题

建党百年启新航·科技创新筑梦想

### 二、活动内容

江门市青少年科学体验交流活动分为“科普小达人视频评选、人工智能科普讲座、青少年机器人创意构建大挑战”三大活动，配套多媒体宣传推广。通过线上讲座、线下体验、科学实践、大众参评等方式，弘扬科学精神、普及科学知识，激发青少年的科学梦想和科学志向，提高我市科技教师队伍综合素质。

## （一）科普小达人视频评选

### 1.组织机构

主办单位：江门市科学技术协会，江门市教育局，共青团江门市委员会

承办单位：江门市青少年宫，蓬江区教育局，蓬江区科学技术协会

协办单位：江门职业技术学院

2.活动内容：组织中小學生开展科学影像创作、征集和展示交流活动，积极开展科学影像学生社团和兴趣小组活动，鼓励青少年通过影像视频的形式表达对科学的认识和理解、观察记录科学实践的过程、阐释科学原理，体现科学方法，展现科学精神。

### 3.时间安排

（1）作品收集：9月1日-9月20日；

（2）作品评审：9月20日-10月1日；

（3）颁奖典礼：10月3日。

4.参加对象：江门市小学、中学（含职高、中专技校）在校学生。

### 5.参赛方式

参赛作品须登录江门市青少年科技竞赛服务平台，凭下发的授权码进行作品申报，并按要求上传附件；每间学校每个校区报送作品数量不超过5个。

## 6.作品要求:

(1) 作品类别: 可分为科普知识、科学实验和实践活动;

(2) 视频长度: 1-3 分钟;

(3) 作品上传: 江门市青少年科技竞赛服务平台 (<http://47.107.250.161/login>), 附件要求上传宣传海报 (JPG,  $\leq 3M$ )、推荐表 (盖章 PDF) 和视频作品 (MP4,  $\leq 100M$ ), 其他细节详见《江门市青少年科学影像节作品征集办法》(附件 1)。

7.奖项设置: 视频类评选一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖; 组织类评选优秀组织奖和优秀辅导员奖项。

8.联系人: 江门市青少年宫, 项老师, 19867607731。

## (二) 人工智能科普讲座

### 1.组织机构:

主办单位: 江门市科学技术协会, 江门市教育局, 共青团  
江门市委员会

承办单位: 江门市青少年宫, 蓬江区教育局, 蓬江区科学技术协会

协办单位: 江门职业技术学院

2.活动对象: 我市中小学科学、信息技术教师及人工智能编程教育工作者。

3.活动形式: 现场讲座 (50-100 人), 同步线上直播。

4.时间地点: 10 月 2-3 日 (具体时间待定), 地点在江门市青少年宫。

## 5.讲座安排:

(1)课程主题:我身边的人工智能/人工智能前沿发展与中小学课堂实践

主讲嘉宾:严立超,北京师范大学——香港浸会大学国际学院(UIC)AI 大数据研究中心/中小学教育质量评估所研究员;

(2)课程主题:人工智能教育经验分享

主讲嘉宾:梁锦明,广东顺德德胜学校信息系副主任;

## 6.讲座报名:

讲座报名情况及具体安排将由活动联系人收集发布。现场讲座人数控制在 50-100 人,届时将根据疫情防控要求调整参加讲座人数。

联系人:蓬江区教育局教师发展中心,潘老师 13555665762。

## (三)青少年机器人创意构建大挑战

### 1.组织机构:

主办单位:广东省青少年科技教育协会

指导单位:江门市科学技术协会,江门市教育局,共青团江门市委员会

承办单位:江门市青少年宫,鹤山市沙坪暴风教育咨询中心

2.活动对象:我市中小学(含职高、中专技校)在校学生。

3.时间地点:现场赛时间 10 月 3 日,地点江门市青少年宫。

4.体验内容:“青少年机器人创意构建大挑战”各项目规则

解说，项目演示及现场体验。

#### 5.项目设置：

| 类型/项目        | 幼儿组<br>(中大班) | 小学组<br>(1-3 年级) | 小学组<br>(3-6 年级) | 中学组<br>(初高中) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 儿童创意<br>建构活动 | 环保接力<br>占领高地 | 丛林挑战<br>占领高地    | ---             | ---          |
| 青少年机<br>器人活动 | ---          | ---             | 狮王争霸            | 狮王争霸         |
|              |              |                 | 智慧交通            | 智造大师         |
|              |              |                 | 未来战争            | 未来战争         |

#### 6.报名方式

(1) 队伍要求：竞赛每支队伍由 1-2 名辅导老师和 2 名在校中小學生组成，推荐单位仅限我市学校、青少年宫、儿童中心体系，不接受培训机构报名。

(2) 网络报名：9 月 13 日至 9 月 26 日，在广东省青少年科技教育协会官网 (<http://gdjx.xiaoxiaotong.org/>) 进行申报。网络申报除填写基本信息外，必须上传报名表、活动承诺书、学生证明等材料，详见附件 2。

(3) 报名截止后，主办方将统一公布参赛名单及具体赛程安排，并根据疫情防控要求，调整参加的人数规模。(联系人：暴风教育，杨老师 13802408332)

### 三、组织实施

1.请各市（区）认真做好各项比赛的组织发动工作，提前做好相应培训，积极组织人员参加及做好后勤保障。有条件的市（区）应开设相应的基层赛事，进一步提升辖区的竞赛水平。各学校特别是各级青少年科学教育特色学校，可结合学校课程设置有和课后兴趣班形式组织学生开展相关活动。

2.本次活动不收取任何费用，各代表队因参赛及培训产生食宿交通等费用，由参赛单位自行承担。

#### **四、其他事项**

本通知附件文件及各项目具体规则可登陆江门市科协青少年科技竞赛服务平台（江门市科协青少年科技竞赛服务平台）浏览和下载，纸质材料不再下发。

附件：1.江门市青少年科学影像节作品征集办法

2.江门市青少年机器人创意构建大挑战报名材料

（联系人：团市委学少部，巢欣欣，联系电话：3938224，邮箱：jmtwxsb@163.com）

共青团江门市委员会

2021年9月6日

抄送：市教育局,市科协。

## 附 件 1

# 江门市青少年科学影像节作品征集办法

### 一、参加对象

江门市小学、中学（含职高、中专技校）在校学生。

### 二、目标要求

1.组织中小學生开展科学影像创作、征集和展示交流活动，积极开展科学影像学生社团和兴趣小组活动，鼓励青少年通过影像视频的形式表达对科学的认识和理解、观察记录科学实践的过程、阐释科学原理，体现科学方法，展现科学精神。

2.作品体裁不限，纪实视频、动画等均可；具有科学性、艺术性、创新性、通俗性、实用性和规范性，融入科学思维与科学方法，特别是创新思维；语言富有感染力，内容科学准确；创新表现手法，注重实用性与易懂易记性，符合相关体裁或艺术表现形式的特点和要求。

3.作品内容须遵守国家有关法律法规，符合公序良俗，不得含有色情、暴力因素。内容须由创作团队自主选题并原创制作，不侵犯他人的知识产权、形象权、名誉权及隐私权，无著作权争议，严禁剽窃、抄袭。一经发现上述情况，作品取消参与活动资格。

4. 摄制过程和作品内容不能出现以下情况：

- (1) 存在公共、人身安全隐患的；
- (2) 有对动、植物造成伤害的；
- (3) 有对环境、文物造成损坏的。

### 三、制作要求

1. 作品最佳时长控制在 1-3 分钟之间，拍摄器材不限。

2. 个人或集体创作均可，集体创作主创学生团队不超过 3 人，辅导教师不超过 3 人，一个学生（团队）可申报多个作品。

3. 视频片头要求时长 5 秒，包含视频标题、学校名称、作者姓名和辅导老师姓名等信息。

4. 作品声画要素完整，画面清晰，无过分抖动，无跳帧、漏帧现象。声音和画面同步，音量适中，无失真，无明显背景噪声。字幕字体大小适中一致，无错别字。作品配音须用普通话。如因内容需要采用方言或其他语言，须加同期字幕。

5. 作者应保留视频原素材（未经剪辑的素材）。

### 四、提交要求

1. 参赛作品须登录江门市青少年科技竞赛服务平台（<http://47.107.250.161/login>），凭各市区下发的授权码进行作品申报，并按要求上传附件（详见《作品推荐表》）；每间学校每个校区报送作品数量不超过 5 个。

2. 采用 MP4 格式文件；画面比例为 16:9（分辨率 1280×720 像素），视频码流在 2000-2500Kbps 之间为宜。

3.每项作品须提交作品的创意设计宣传海报1张( jpg 格式, 竖版 2:3, 分辨率为 2000\*3000 像素, 大小 3M 以内 ), 海报左上角要有《“科普小达人”——江门市青少年科学影像节作品》等字样; 海报内容包含作品分享的二维码( 扫描二维码可以直接看视频, 分享时长不低于 30 天 )。

## 五、评审重点

活动旨在丰富青少年的课外活动, 重在培养兴趣、学习和交流, 提高学生的科学艺术素养。作品主要从具有科学性、艺术性、创新性、通俗性、实用性和规范性等六个方面进行综合评价, 且符合以下要求:

1.作品选题紧密围绕科学主题。

2.作品内容依托青少年亲自参与的科学实验、科技实践活动或学习的科普知识, 符合科学原理, 能够体现善观察、爱思考的科学思维和科学精神。

3.体现出参与学生关心他人和社会、团结合作的品质。

4.作品在表现方式、叙事结构、主题升华、风格与细节等方面有创意, 整体视频表达清晰完整, 科学内容与艺术表达融合巧妙, 具有一定的表现力和感染力。

5.作品符合创作者年龄段认知水平的语言特色、拍摄制作能力。

## 六、奖项设置

### (一) 评审流程

1.第一轮：组织专家组，对已完成线上申报且审核通过的作品进行内容审查及作品初筛，首轮入选作品约 100 项；

2.第二轮：根据上述评审重点进行作品打分，选出 20-30 个优秀作品，进入下一轮；

3.第三轮：发布优秀作品，接受社会公众投票，以得票数量确定获奖名次。

## （二）作品奖

1.一等奖，前 10 名（设置奖品：第 1-3 名，价值 500、400、300 元奖品，4-10 名价值 200 元奖品）；

2.二等奖，约占首轮入选作品总数的 20%；

3.三等奖，约占首轮入选作品总数的 30%；

4.其余为优秀奖。

## （三）优秀辅导员和优秀组织单位奖

由组委会根据实施单位的报送情况、活动宣传、教师培训、交流活动、学生作品等组织工作情况，择优评选。

## （四）其他

上述活动规则及评选要求，最终解释权归主办方所有。

# 江门市青少年科学影像节作品推荐表

填报单位（盖章）：

|                    |                                  |                                                                                   |    |       |                     |      |
|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------------|------|
| 推荐作品<br>信息         | 作品名称                             |                                                                                   |    |       | 拍摄设备<br>及型号<br>(选填) |      |
|                    | 作品简介（不超过 200 字）：<br>主要介绍作品创意和内容。 |                                                                                   |    |       |                     |      |
| 学 生 信 息<br>(限三名以内) | 姓名                               |                                                                                   | 性别 |       | 身份证号                |      |
|                    | 姓名                               |                                                                                   | 性别 |       | 身份证号                |      |
|                    | 姓名                               |                                                                                   | 性别 |       | 身份证号                |      |
|                    | 报送单位                             |                                                                                   |    |       | 年 级                 |      |
|                    | 团队分工<br>(个人作品不填)                 | (脚本创作、拍摄、后期剪辑等)                                                                   |    |       |                     |      |
|                    | 联系人电话                            |                                                                                   |    | 电子邮箱  |                     |      |
| 辅 导 教 师<br>(限三名以内) | 姓名                               | 所在单位                                                                              |    | 职务/职称 | 联系电话                | 电子邮箱 |
|                    |                                  |                                                                                   |    |       |                     |      |
|                    |                                  |                                                                                   |    |       |                     |      |
|                    |                                  |                                                                                   |    |       |                     |      |
| 作 品<br>提 交         | 附件要求                             | 按要求上传宣传海报 (JPG, ≤3M)、推荐表 (盖章 PDF) 和视频作品 (MP4, ≤100M)                              |    |       |                     |      |
|                    | 作品<br>上传方式                       | 1.在江门市青少年科技竞赛服务平台登录注册；<br>2.凭下发的授权码进行作品申报、填写资料及上传附件；<br>3.提交审核后注意审核状态，审核通过即为成功提交。 |    |       |                     |      |

本作品是上述主创人员自主选题、（共同）原创制作完成的作品，是此作品的著作权人。  
作品无著作权争议，无任何侵犯他人著作权和版权行为。

作品如有著作权或版权追究，以及其他虚假行为和事实，我（们）自愿承担一切法律后果，并承担一切法律责任，与主办单位无关。

我（们）了解江门市青少年科学影像节活动主办单位关于作品著作权和版权的相关要求，允许主办单位共享作品著作权和版权，允许主办单位拥有出版作品集、公开展映展示、宣传推介等作品使用权。

特此声明。

报送单位（盖章）：

全体创作人员签名：

参赛学生监护人签名：

年 月 日

注：此表格要求全体创作人员（学生及辅导教师）、参赛学生监护人均须签字，报送单位同意推荐并盖章确认后，以 PDF 格式文件在随其他电子版资料打包上传。每个单位原则上不超过 5 个作品。

## 附 件 2

# 江门市青少年机器人创意构建大挑战报名材料

### 一、材料清单

请报名参加市级活动的队伍，在进行网络申报时，准备并提交如下材料：

| 序号 | 名称    | 要求                                                       | 提交单位              |
|----|-------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | 报名表   | 如实填写，WORD 文档方式提交。                                        | 所有队伍<br>(学校和校外机构) |
| 2  | 活动承诺书 | 每支队伍的所有家长亲笔签名在同 1 份承诺书中，组队学校或单位盖章后，清晰拍照为 JPG 格式，容量小于 1M。 | 所有队伍<br>(学校和校外机构) |
| 3  | 学生证明  | 由学校（幼儿园）盖章，清晰拍照为 JPG 格式，容量小于 1M。                         | 所有校外机构或<br>分支机构   |

提交材料说明：组队单位为学校的提交材料 1-2；青少年宫、儿童中心等事业单位的校外机构提交材料 1-3。

提交材料要求：提交的材料要求为 1 份 WORD 文档，按报名表、活动承诺书、学生证明的顺序排列，其中后面 2 份材料的照片插入至 WORD 文档中，总容量不超过 3M。

## 二、报名表格式

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |             |                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|----------------------|
| 队伍名称        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |             |                      |
| 活动项目        | 儿童建构： <input type="checkbox"/> 幼儿组 环保接力 <input type="checkbox"/> 幼儿组 占领高地<br><input type="checkbox"/> 小学组 丛林挑战 <input type="checkbox"/> 小学组 占领高地<br>机器人： <input type="checkbox"/> 小学组 狮王争霸 <input type="checkbox"/> 中学组 狮王争霸<br><input type="checkbox"/> 小学组 智慧交通 <input type="checkbox"/> 中学组 智造大师<br><input type="checkbox"/> 小学组 未来战争 <input type="checkbox"/> 中学组 未来之战 |    |             |                      |
| 组队单位全名      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 单位地址        |                      |
| 学生选手<br>信息  | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 性别 | 所在学校全称及年级   | 身份证号码                |
|             | 张小明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 男  | XX市东方小学1年级  | 440102 20100714 4415 |
|             | 李小城                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 男  | XX市东方小学2年级  | .....                |
| 学生监护人<br>信息 | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 性别 | 所在单位全称及职务   | 手机号码                 |
|             | 张三                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 男  | XX市XX单位，职务  | .....                |
|             | 李四                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 男  | XX市XX单位，职务  |                      |
| 教练员<br>信息   | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 性别 | 所在单位全称及职务   | 手机号码                 |
|             | 陈东明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 男  | XX市XX学校，科组长 | .....                |
|             | 黄达成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 男  | XX市XX学校，教师  |                      |

**填表说明：**1.本表要求一队一表，不得混合。队伍名称自定，不超过8字；2.组队单位可以填写学校、幼儿园或校外机构（青少年宫、儿童活动中心等事业单位）；3.单位、学校名称均需全名，证书印刷以此为准，如有错误补发证书，费用自理；4.学生需填写身份证号码，以备购买保险，如是港澳台或外籍人士，填写回乡证或护照号码；5.学生、监护人和教练员的每栏信息都需填写在同一格内，学生、监护人的信息均相对应填写。

### 三、活动承诺书格式

#### 活动承诺书

本人同意本人子女参加第二届广东青少年机器人大挑战江门选拔活动，并承诺如下：

1.本人子女适宜参加该活动，无特殊病史或涉及生命危险的病例。

2.因本人子女年龄尚小，本人或家人将全程陪同子女（委托辅导老师带队）参加该活动，并将积极做好子女的安全教育及防范工作，自行承担往返举办地的交通食宿等人身财产安全责任。

3.活动期间，本人将积极配合主办单位做好安全工作，督促子女听从活动工作人员的安排，确保手机 24 小时开通。

4.主办单位已为参加活动学生购买活动期间的人身安全保险。如在活动期间发生意外事故，本人同意主办单位按国家有关保险规定的范围内协助本人做好理赔工作。

全体家长或监护人签名：

年 月 日

我单位同意以上家长的子女参加该活动，并将配合全体学生家长做好安全工作。

\*\*\*\*学校（\*\*\*单位）加盖公章

年 月 日

备注：儿童建构活动必须家长陪同参加，因此在下划线部份需选择其一。

#### 四、学生证明格式

##### 学生证明（中小学）

\*\*\*学生系我校\*\*\*年级学生，身份证号码为：\*\*\*\*\*，学籍号码为：\*\*\*\*\*。

特此证明！

\*\*\*\*学校（加盖公章）

年 月 日

##### 学生证明（幼儿园）

\*\*\*\*学生系我园大（或中）班学生，身份证号码为：\*\*\*\*\*。

特此证明！

\*\*\*\*幼儿园（加盖公章）

年 月 日

**备注：**港澳台籍学生将身份证号码改为回乡证号码，外籍学生则改为护照号码，并补充标明出生年月日。