# 附件1

# 2023年度“创新湛江杯”科普作品及讲解大赛暨广东省科普讲解大赛湛江选拔赛可参考选题及科普作品大赛

# 参赛作品要求

## 一、大赛可参考选题

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、探秘系列** | **二、神奇系列** | **三、主题系列** | **四、未来与科幻** | **五、湛江市“三化三大”** |
| 1.探秘卫星定位系统 | 25.神奇的微生物 | 49.食品添加剂 | 73.空间探测 | 82、新湛江 |
| 2.探秘全球变暖 | 26.神奇的大脑 | 50.心理健康 | 74.人工智能 | 83、绿色钢铁 |
| 3.探秘机器人 | 27.神奇的细胞 | 51.正视压力 | 75.穿越“虫洞” | 84、科技与美食 |
| 4.探秘3D打印 | 28.神奇的地球 | 52.人与健康 | 76.未来城市 | 85、生态实验室 |
| 5.探秘深海载人潜水器 | 29.神奇的全反射 | 53.新冠疫苗的自述 | 77.智能生活 | 86、红树林之城 |
| 6.探秘深海钻井平台 | 30.神奇的视错觉 | 54.看得见的空气 | 78.无人驾驶 | 87、工业旅游 |
| 7.探秘海水淡化 | 31.神奇的超导技术 | 55.纸中的科学 | 79.无人机 | 88、云旅游 |
| 8.探秘核电站 | 32.神奇的燃料电池 | 56.颜色的奥秘 | 80.物联网 | 89、绿色石化 |
| 9.探秘地震成因 | 33.神奇的激光技术 | 57.动物眼中的世界 | 81.黑洞历险 | 90、绿色能源 |
| 10.探秘转基因技术 | 34.神奇的脑电波 | 58.达·芬奇的科学思想 |  | 91、新能源汽车 |
| 11.探秘放射性 | 35.神奇的光合作用 | 59.惊人的绝对零度 |  | 92、国际港 |
| 12.探秘城市地下管线 | 36.神奇的植物发电 | 60.二维码的发展与前景 |  | 93、粤西数谷 |
| 13.探秘海绵城市 | 37.神奇的石墨烯 | 61.应急安全防护 |  | 94、广东·海南特别合作区 |
| 14.探秘碳达峰碳中和 | 38.神奇的传动机构 | 62.皮肤的功能 |  | 95、绿美广东 |
| 15.探秘区块链技术 | 39.神奇的直纹面 | 63.美丽军港 |  | 96、海洋牧场 |
| 16.探秘光纤传输 | 40.神奇的旋轮线 | 64.深海的奥秘 |  | 97、现代农业 |
| 17.探秘海底盾构机 | 41.神奇的陀螺仪 | 65.海底可燃冰 |  | 98、芯片 |
| 18.探秘高铁技术 | 42.神奇的隐身衣 | 66.植物进化 |  | 99、创新中心 |
| 19.探秘海底世界 | 43.神奇的平衡 | 67.形形色色的海底生物 |  | 100、科技人才 |
| 20.探秘微观世界 | 44.神奇的泡沫金属 | 68.生活中的电磁辐射 |  | 101、制造业当家 |
| 21.探秘榫卯 | 45.神奇的化学结构 | 69.体育运动中的科学 |  | 102、RCEP |
| 22.探秘盾构机 | 46.神奇的气流悬浮 | 70.城市垃圾分类 |  | 103、廉江核电 |
| 23.探秘涡轮增压 | 47.神奇的低温物理 | 71.不同频段看地球 |  |  |
| 24.探秘声纹识别 | 48.神奇的“翅膀” | 72.“一带一路”上的科技 |  |  |

参赛者可从大赛选题中选择选题，也可自主命题，自主命题不超过20个字。

## 二、科普作品大赛参赛作品要求

作者承诺参赛作品创意及素材的原创性，保证对提交作品具有自主知识产权，若发现抄袭，将被取消参加评选资格。

**（一）总体要求**

参赛作品要求具有科学性、创新性、通俗性、艺术性和实用性，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。每位参赛者不超过3个参赛作品。

**（二）选题**

参赛者可从大赛参考选题中选择，也可自主命题，自主命题不超过20个字。

**（三）作品类别**

大赛征集作品分为科普课件作品、科普短视频作品二个类别。

### 1.科普课件作品：

①制作课件的软件，参赛者可采用PowerPoint、Flash、等软件（以PowerPoint为主）。

②课件的片头应出现规范的课件名称及制作人的姓名、所在单位，样式不限。

③课件的研制要依据科技普及与科技创新融合发展理念，体现声形并茂，有创意，有特色，趣味性强，操作便利，有一定交互性，通俗易懂，科普效果明显等特点。

④美工设计要有整体性、协调性和一致性。版面新颖，布局合理，层次分明；字体美观大方，大小适宜；文字颜色协调，阅读舒适；动静结合，色彩协调自然。

⑤视频、声音、动画等素材提倡采用常用文件格式；如需非常用软件运行或播放，请同时提供该软件。

⑥参赛作品如有课件特殊操作，操作流程说明须随作品提交。要注意避免因病毒或其他原因无法打开课件的情况发生。

### 2.科普短视频作品：

①统一采用MP4等常用视频格式，分辨率不小于1280px×720px，单个视频不超过200兆，最好为高清视频，时长为30秒以上不超过3分钟，可以以纪录片的形式展现，也可以以诙谐幽默的形式展现。包括科普动画、科学情景剧、科普专题片、科普纪录短片、科学实验微视频、手绘科普视频等形式，可综合运用二维、三维、实拍等方式，内容完整，画面清晰，稳定连贯。

②视频中的文字语音应为简体中文，配音和解说使用普通话。

**（四）作品知识产权要求**

1.参赛者投稿后，即被视为同意大赛主办单位及承办单位拥有参赛获奖作品的使用权、展览权、复制权、翻译权、放映权以及广播权（著作权仍归参赛者拥有），用于非营利性的公益活动，不另付稿酬。

2.参赛者必须保证参赛作品原创性，且保证参赛作品不出现任何侵犯他人权益的情形，因侵权而产生的一切法律责任及造成的一切损失均由参赛者或其监护人承担。主办方不承担任何连带责任。

3.获奖作品作者需与承办单位签署版权授权书，因故不签署者，大赛组委会将取消其获奖资格。

4.参赛作品一律不予退还，参赛者请自行备份。

5.以上规则的解释、补充、修改权属大赛组委会。主办方在法律许可范围内对大赛保留最终解释权，参加此次大赛活动者视为同意以上声明。

**（五）命名要求**

参赛作品及相关附件一并打包压缩发至大赛邮箱。压缩包命名要求：科普作品类别+作品名+参赛人员名字（单位名称），例如：科普短视频+海洋牧场+张三（XXX公司）。