

附件

## 2019 年广州地区“讲科学、秀科普”大赛 实施方案

为贯彻落实《广州市科学技术普及条例》，推进我市科普工作，营造良好的科普氛围，广州市科学技术局在成功举办六届广州科普讲解大赛的基础上，将联合共青团广州市委员会共同举办 2019 年广州地区“讲科学、秀科普”大赛，同时选拔推荐 2019 年全国科普讲解大赛及 2019 年广东省科普讲解大赛参赛选手。具体方案如下：

### 一、组织方式及赛制

主办单位：广州市科学技术局、共青团广州市委员会

预赛承办单位：市各有关单位、各区科技主管部门

决赛承办单位：广东科学中心、广州科普联盟

大赛官方网站：<http://www.gdsc.cn/gzcpjj2019>

本届大赛分为预赛和决赛两个阶段。预赛组织和选拔由市各有关单位和各区科技主管部门负责，决赛由广东科学中心、广州科普联盟组织。广州地区各高校、科研机构，市各有关单位、各区科技主管部门可通过组织竞赛选拔或直接推荐选手报名参加决赛，每个选手限参加一个项目。参赛选手职业不限，年龄要求 14 周岁以上，按所在系统或所在行政区域参加高校、科研机构、市各有关单位或所在区科技主管

部门组织的预赛（具体时间、地点由各有关单位自行确定，比赛规则可以参照本实施方案进行）。讲解赛组别，通过组织竞赛选拔的区限推荐 10 名选手参加决赛，组织竞赛选拔的各有关单位限推荐 6 名选手参加决赛；未组织竞赛选拔的有关单位限推荐 3 名选手参加决赛。在未组织竞赛选拔的区报名且未被推荐参加决赛的选手，可由广州科普联盟协调选手到其他组织竞赛选拔的区参加比赛。

决赛将评选出 2019 年“广州市十佳科普使者”和“广州市青年岗位能手”，同时按国家科技部及广东省分配给广州市的参赛名额，按得分由高到低顺序顺次推荐 2019 年全国科普讲解大赛及 2019 年广东省科普讲解大赛参赛选手。每个单位获得推荐人数原则上不超过 1 名（年龄须为 16 周岁以上）。

## 二、赛事监督

为保证大赛公平、公开、公正性，主办单位成立监督组，聘请社会各界人士对大赛活动进行监督。

## 三、预赛赛程安排

### （一）参赛选手会议

为便于各参赛选手明确参赛规则、评分标准、办法以及比赛具体安排等，各承办单位须在预赛前召开选手会议。

时间：3 月中旬

地点：由各有关单位和各区科技主管部门自行确定并通知。

## （二）预赛要求

1. 时间：3月22日前完成，具体比赛时间和地点由各有关单位和各区科技主管部门自行确定。

2. 比赛内容、形式及评分标准：由各有关单位和各区科技主管部门自行确定，或参照决赛规则进行。

3. 评委：由各有关单位和各区科技主管部门自行确定或从广州科普联盟专家库中抽取。

4. 决赛报名：各有关单位和各区科技主管部门须于3月22日前登录大赛网站报名页面提交相关资料报名。

## 四、决赛赛程安排

### （一）领队会议

1. 时间与地点：2019年4月10日，广东科学中心学术交流中心。

2. 会议内容：明确参赛规则、评分标准、比赛办法以及具体安排等；各领队代表选手参加抽签决定半决赛出场顺序。抽签将分两轮进行，第一轮先抽取抽签顺序号，第二轮将按抽签顺序号抽取比赛顺序。

3. 适应场地：当日下午14:00-17:00，可拷贝参赛PPT，试用设备等。

### （二）半决赛

#### 1. 分组及晋级

所有参加决赛的选手由各有关单位和各区科技主管部门自行平均分为3组（余下选手作为机动选手，在领队会议

上抽签定组)。每组按专家评委打分由高到低顺序晋级 10 名选手，最终共选出 30 名选手参加总决赛。

2. 时间与地点：2019 年 4 月 11 日，广东科学中心。

3. 比赛内容

半决赛顺次由自主命题讲解、随机命题讲解两个环节组成。自主命题和随机命题讲解主题内容须与自然科学相关。

自主命题讲解时间为 4 分钟，由选手根据 “\*\*” 主题（待定）自行确定一个科普内容命题进行讲解。选手讲解形式不限，用生动、活泼的语言至少阐述 1 种科学知识、科学方法或科学思想。讲解时，选手须借助多媒体等手段辅助进行，丰富舞台效果。

随机命题讲解时间为 2 分钟，考核选手的随机应变能力和对相关问题的个人见解，候选命题为看图讲解，共 20 张图片。具体内容 by 选手现场随机抽取确定，讲解内容必须与图片内容密切相关。该环节主要考核选手的随机反应能力和发散思维。

### （三）总决赛抽签

1. 时间与地点：2019 年 4 月 11 日，广东科学中心学术交流中心。

2. 参赛资格：参加半决赛获得晋级资格的选手，与参加 2019 年全国科普讲解大赛选拔赛的往届前 10 名获奖选手。

3. 抽签及适应场地：半决赛举行完毕后抽签确定出场顺序，并可在总决赛赛场适应场地，拷贝参赛 PPT 及自我介绍

视频，试用设备等。

#### （四）总决赛

1. 时间与地点：2019年4月12日，广东科学中心学术交流中心。

#### 2. 比赛内容

总决赛由自主命题讲解、评委问答和科技常识问答三个环节组成。参赛选手首先进行自主命题讲解，然后进行评委问答，最后进行科技常识问答。

自主命题讲解时间为4分钟，由参赛选手根据“\*\*”主题（待定）自行确定一个科普内容命题进行讲解，与半决赛不得重复。选手讲解形式不限，用生动、活泼的语言至少阐述1种科学知识、科学方法或科学思想。讲解时，选手须借助多媒体等手段辅助进行，丰富舞台效果。

评委问答时间为2分钟，就选手的自主命题讲解或科学素质进行提问。该环节主要考核选手的随机反应能力，对自主命题掌握的深度和广度，以及对《中国公民科学素质基准》的掌握情况。

科技常识问答每题限时10秒，主要考察选手的科技素养与知识水平，比赛时由选手随机从题库（《中国公民科学素质基准》）中抽取两道题目进行回答。

选手出场时，可播放20秒自我介绍视频。该环节不作比赛评分，视频由选手准备。选手制作视频统一用AVI或MPG格式，画面比例4:3，像素尺寸：720×576；提供的PPT

须为 wps、office 2010 等通用版本，文件大小不超过 40M，PPT 中若插入视频请使用 WMV 格式。

## 五、大赛规则

### （一）半决赛评分标准

总分 100 分，评分保留到小数点后一位，超时由记分员进行扣分记录。各项要求如下：

#### 1. 自主命题讲解（70 分）

评委将从内容陈述、表达效果、整体形象三方面进行评分。

##### （A）内容陈述（25 分）

科学准确、重点突出；  
层次清楚、合乎逻辑。

##### （B）表达效果（35 分）

发音标准、语言生动；  
通俗易懂、深入浅出。

##### （C）整体形象（10 分）

衣着得体，精神饱满；  
举止大方，自然协调。

#### 2. 随机命题讲解（30 分）

现场有 20 个图片供选手选择，选手选取图片后，根据图片内容进行讲解。选手可在 20 秒准备时间后开始计时讲解。内容必须与图片密切相关，并包含自然科学和技术知识，否则不得分。

专家评委将根据以下四个方面进行评分。

(A) 主题立论一致，合乎逻辑。

(B) 内容重点突出，生动有趣。

(C) 密切联系生活，特色鲜明。

(D) 讲解思路清晰，语言流畅。

自主命题讲解限时 4 分钟，不足 3 分钟扣 2 分，超时 10 秒后讲解中止扣 2 分。

随机命题讲解限时 2 分钟，不足 1 分钟扣 2 分，超时 10 秒后讲解中止扣 2 分。

## (二) 总决赛评分标准

总分 100 分，评分保留到小数点后一位，超时由记分员进行扣分记录。各项要求如下：

### 1. 自主命题讲解和评委问答（100 分）

评委将从内容陈述、表达效果、整体形象三方面进行评分，评分保留到小数点后一位，超时由记分员进行扣分记录。

#### (A) 内容陈述（50 分）

科学准确、重点突出；

层次清楚、合乎逻辑；

#### (B) 表达效果（30 分）

发音标准、吐字清晰；

通俗易懂、深入浅出。

#### (C) 整体形象（20 分）

衣着得体，精神饱满；

举止大方，自然协调。

## 2. 科技常识问答

选手每人随机选取 2 道科技常识问题进行回答，由记分员在监督组的监督下根据答题情况记录选手扣分。回答正确不得分，不回答或回答错误 1 题扣 1 分，2 题扣 2 分。

自主命题讲解限时 4 分钟，不足 3 分钟扣 2 分，超时 10 秒后讲解中止扣 2 分。科技常识问答每题限时 10 秒，选手须在 10 秒内作答，超时回答中止扣 1 分。评委问答限时 2 分钟，超时 10 秒后回答中止，不扣分。

## 3. 评分方式

半决赛每组设 7 名专家评委，对选手的自主命题讲解和随机命题讲解进行打分。总决赛设 7 名专家评委，对选手总决赛环节的自主命题讲解和评委问答进行综合评分。专家评委由广州科普联盟推荐。选手得分按去掉一个最高分和一个最低分后的 5 项分值的平均计算。评委不对选手的时间使用情况进行扣分，由记分工作人员进行扣分。

半决赛将选手的自主命题讲解分数、随机命题讲解及超时、少时扣分的分数相加，得出该选手的分数；总决赛将选手的自主命题讲解或自选实验及评委问答综合评分、超时、少时扣分及科技常识问答扣分的分数相加，得出该选手的分数。若遇选手总分数相同的情况，则在去掉最高分和最低分后的有效分值中，按同分选手第一个最高分高低决定名次，若第一个最高分相同则按第二个最高分高低决定名次，以此



类推；若有效分值的每个评分均相同则在监督组的监督下抽签决定名次。

## 六、奖项设置

### （一）预赛奖项

预赛奖项设置由预赛承办单位自行确定。

### （二）决赛设置奖项为：

1. 一等奖。总决赛评分前 10 名选手（不包括往届十佳选手）将获得 2019 年广州地区“讲科学、秀科普”大赛一等奖，并被授予“广州市十佳科普使者”称号，按成绩高低排序符合相关条件的前三名选手将被授予“广州市青年岗位能手”称号。

2. 二等奖。参加总决赛评分排第 11-30 名选手将获 2019 年广州地区“讲科学、秀科普”大赛二等奖，并被授予“广州市优秀科学使者”称号。

3. 三等奖。参加半决赛，在本参赛小组评分排第 11-20 名的选手将获得 2019 年广州地区“讲科学、秀科普”大赛三等奖。

4. 专项奖。进入总决赛的选手，可参与最佳形象奖、最佳口才奖和最具网络人气奖各 1 名评选。最佳形象奖和最佳口才奖由现场观众及评委选出，票数多者当选。最具网络人气奖由各区科技主管部门统一上传选手的照片及简介至大赛官方网站（逾期未上传视为自动放弃），票数多者当选。网络投票开放时间为 4 月 1 日（星期一）早上 10:00 至 4 月

12日（星期五）中午 12:00。

5. 优秀奖。参加决赛的其他选手获得 2019 年广州地区“讲科学、秀科普”大赛优秀奖。

6. 优秀组织奖。通过组织竞赛选拔选手的区方可参与优秀组织奖评选，参选单位需于 3 月 29 日前提供预赛组织视频（原版视频及 2 分钟剪辑版）作为参评依据。

7. 2019 年全国科普讲解大赛及 2019 年广东省科普讲解大赛入围。在所有参赛选手中，按照科技部和广东省的名额分配，以分数由高到低顺序推荐参加 2019 年全国科普讲解大赛和 2019 年广东省科普讲解大赛。国赛和省赛每个单位分别获得推荐人数原则上不超过 1 名。