

2022年桂林市“悦动·科学”青少年 科普讲解大赛活动方案

一、竞赛目的

为提升我市青少年的科普能力、普及科学知识，我市将开展 2022 年桂林市“悦动·科学”青少年科普讲解大赛活动，旨在培养青少年的科学意识，提升科学素养，在全市营造传播科学思想，弘扬科学精神，倡导科学方法的良好氛围，为推进世界旅游城市创建工作和维护文明城市创造良好的科普环境。

二、组织机构

主办单位：桂林市科学技术局

桂林市教育局

桂林市科学技术协会

承办单位：广西桂林图书馆

三、大赛主题

全民科普齐参与 共建世界旅游城

四、参赛对象、赛制及比赛形式

（一）参赛对象

全市各中小小学年龄 7-17 周岁的在校学生

（二）赛制

大赛分为预赛及决赛两个阶段；预赛选手由各中小学择优推荐 1 名学生参赛；决赛选手为预赛晋级入围选手（前 20 名）。

（三）比赛形式

1. 预赛

预赛方式：视频评选。

讲解范围：世界旅游城市、全国文明城市、智慧城市、先进技术、节能环保、生命健康、食品安全、防震减灾、自然保护、现代农业、人工智能、生活常识、天文、地理、物理、化学等科普领域。讲解时，参赛者本人需入镜对自主命题进行讲解，背景可展示讲解辅助 PPT、视频或实景讲解。

讲解时长：为 4 分钟。

讲解要求：以生动有趣的形式对科学知识及科学精神进行创新演绎，体现科学与艺术的完美融合。

2. 决赛

决赛方式：线下比赛（视疫情防控要求举办）

讲解范围：世界旅游城市、全国文明城市、智慧城市、先进技术、节能环保、生命健康、食品安全、防震减灾、自然保护、现代农业、人工智能、生活常识、天文、地理、物理、化学等科普领域，由选手自行确定一个科普内容命题进行讲解。讲解时，选手必须借助 PPT 或者视频等多媒体手段辅助进行讲解，丰富舞台效果。

决赛选手出场时，播放 20 秒个人风采展示视频。该环节不作为比赛评分内容，视频由选手准备，可与预赛选手个人视频相同。选手个人风采视频采用 MP4 格式，分辨率不低于 1920×1080，文件不大于 100M。

3. 其他

(1) 预赛和决赛讲解内容可以重复。

(2) 每位参赛选手只能对应一名指导老师。

(3) 参赛选手讲解时所需的服装、道具、多媒体等由选手自备。

五、评审与公示

1. 评审：由大赛组委会从高校院所、科普场馆、科普协会等邀请有关专家进行评审。

2. 公示：预赛和决赛结果将在“广西桂林图书馆”微信公众号进行公示。

六、比赛规则及评分标准

(一) 预赛。

1. 赛制

大赛组委会将对选手报名资料进行审查，初审通过的选手进入预赛，由专家评委对选手讲解视频进行打分，综合评选出前 20 名选手进入决赛。

2. 评分标准

自主命题讲解（100 分）

评委分别从内容陈述、语言表达、形象表现、视频效果等四个方面进行评分。内容须与科学普及相关，否则不得分。

预赛评分标准：

1. 内容陈述（60分）

- ①科学准确，重点突出；
- ②层次清楚，逻辑性强；
- ③通俗易懂，深入浅出；
- ④特色鲜明，生动有趣。

2. 语言表达（20分）

- ①发音标准，吐字清晰；
- ②语言生动，感染力强。

3. 形象表现（10分）

- ①台风稳健大方，精神饱满；
- ②服装内容相符，自然得体；
- ③表现形式创新，相得益彰。

4. 视频效果（10分）

- ①画面干净，无水印；
- ②音质清晰，无杂音；
- ③时长4分钟，MP4格式；
- ④分辨率不低于1920×1080；
- ⑤文件大小为100~200M之间。

注意事项：讲解限时4分钟，不足3分钟扣2分，超时30秒扣2分。

（二）决赛。

1. 赛制

参加决赛的 20 名选手赛前抽签并领取、佩戴号码牌，按号码牌顺序上场，依次进行讲解。

2. 评分标准

决赛：专家评委从内容陈述、语言表达、整体形象三方面进行评分，内容须与科学普及相关，否则不得分。专家评分总分 100 分。

评分标准：

1. 内容陈述（60 分）

- ①科学准确，重点突出；
- ②层次清楚，逻辑性强；
- ③通俗易懂，深入浅出；
- ④特色鲜明，生动有趣。

2. 形象表现（20 分）

- ①台风稳健大方，精神饱满；
- ②服装内容相符，自然得体；
- ③表现形式创新，相得益彰。

3. 语言表达（20 分）

- ①发音标准，吐字清晰；
- ②语言流畅，感染力强。

注意事项：讲解限时 4 分钟，不足 3 分钟扣 2 分，超时 30 秒扣 2 分，超时 30 秒讲解中止。

（三）评分方式

1. 预赛阶段将有 5 名专家评委，共同对参赛选手的讲解视频进行打分。若遇选手总分数相同则按评委的第二个最高分高低决定名次，若评委的第二个最高分相同则按第三个最高分高低决定名次，以此类推。

2. 决赛共有 5-7 名专家评委，共同对决赛环节的讲解进行综合打分，并派评委对选手整体表现进行点评。

打分采用现场打分、亮分和公布成绩的方式，去掉一个最高分和一个最低分，其他评委打分的平均数为选手最终得分。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记录扣分。若遇选手总分数相同则按评委的第二个最高分高低决定名次，若评委的第二个最高分相同则按第三个最高分高低决定名次，以此类推。

七、赛程安排

（一）预赛

报名截止时间：2022 年 9 月 15 日前，将参赛作品发送至邮箱 gxgltsg@163.net（文件命名：讲解大赛报名-姓名-学校），报名需提交的参赛资料如下：

1. 比赛报名表
2. 个人简介视频（20 秒）
3. 讲解视频（4 分钟）：视频应确保真实性和原创性。

（二）决赛

1. 决赛时间：2022 年 10 月
2. 决赛地点：（待定）
3. 参赛对象：预赛晋级入围选手（前 20 名）

七、决赛奖项设置

大赛设置一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖、优秀指导老师奖。所有奖项均由选手最终得分排名确定。

（一）一等奖。决赛评选出的前 3 名选手将获得“2022 年桂林市‘悦动·科学’青少年科普讲解大赛”一等奖及“2022 年桂林科普小使者”荣誉，颁发获奖证书；

（二）二等奖。决赛评选出的 4—10 名选手共 7 名选手获得“2022 年桂林市‘悦动·科学’青少年科普讲解大赛”二等奖及“2022 年桂林科普小使者”荣誉，颁发获奖证书；

（三）三等奖。决赛评选出的 11—20 名选手共 10 名选手获得“2022 年桂林市‘悦动·科学’青少年科普讲解大赛”三等奖，颁发获奖证书；

（四）优秀奖。参加初赛的其他选手获得“2022 年桂林市‘悦动·科学’青少年科普讲解大赛”优秀奖，颁发获奖证书；

（五）优秀指导老师奖。奖励本次大赛获得前二十名选手的指导老师，获得“2022 年桂林市‘悦动·科学’青少年科普讲解大赛优秀指导老师奖”，颁发获奖证书。

八、疫情防控

参赛人员近期无中高风险旅居史，参加线下比赛时，入场需出示健康码、行程码、核酸检测阴性证明（视疫情防控要求而定），现场测量体温并记录，并在候场时全程佩戴口罩。为避免人员聚集，每位决赛选手亲友团不超过两名。

2022年桂林市“悦动·科学”青少年 科普宣传创作大赛活动方案

一、竞赛目的

为拓展青少年的科普活动空间，营造良好的学习环境，倡导自主自信、勇于探索和发明创造的科学精神，我市将开展 2022 年桂林市“悦动·科学”青少年科普宣传创作大赛活动，旨在培养青少年的科学能力、科学精神以及发明创新能力，为建设桂林世界级旅游城市，激发创新活力。

二、组织机构

主办单位：桂林市科学技术局

桂林市教育局

桂林市科学技术协会

承办单位：广西桂林图书馆

三、大赛主题

全民科普齐参与 共建世界旅游城

四、参赛对象

全市各中小学在校学生

五、作品要求

参赛作品形式：手绘宣传海报

（一）总体要求：

1. 围绕“全民科普齐参与 共建世界旅游城”主题进行创作，如：桂林本土文化、家风家教、民族文化、城市

建设等创作作品，作品内容健康，主题明了，具有较强的视觉冲击力和艺术感染力，能够引起人们的共鸣。

2. 为方便评审，每件作品应自拟名称，并将 2022 年桂林市“悦动·科学”青少年科普宣传创作大赛报名表附在作品后。

3. 因比赛按年龄段分组进行评审，请参赛者务必注明年龄。

4. 每个作品的参赛选手不得超过 1 名，指导老师不得超过 1 名。

（二）报送要求：

要求以手绘宣传海报形式交送到广西桂林图书馆业务办公室。交送作品一律用 A3 大小纸手绘，并用黑色 KT 板装裱；在作品递交同时需提交创作大赛报名表，注明作品标题、参赛作者姓名、指导老师及所属学校。

六、活动时间：

1. 2022 年 9 月 15 日前，将作品通过邮寄或者送达广西桂林图书馆（以邮戳为准）。

2. 2022 年 9 月 26 日至 9 月 30 日，作品评审。

3. 2022 年 10 月，公布大赛获奖名单，并举行颁奖仪式

七、作品评审标准

1. 导向：观点正确，思想性强，有时代特征，符合国家法律、法规政策要求

2. 创意：创意独特，思维独到，寓意深刻

3. 表达：表现完美，制作严谨，视听语言运用好

4. 制作：把握媒体特征，综合效果好，演绎准确生动，制作精良

八、奖项设置

组织相关专家，对作品进行评审，按年龄段分组根据参赛数量按作品数量评出一等奖 5%，二等奖 10%，三等奖 15%，优秀奖 20%，并设优秀组织奖和指导老师奖若干名，由主办单位颁发获奖证书。

九. 作品发布传播：

参赛作品将在广西桂林图书馆网站数字图书馆之“科普动画”网页免费发布传播。

优秀参赛作品将在“悦动·科学”科普系列活动成果展中展出。

十、注意事项：

1. 参加此次活动的作品版权归作者所有，使用权归组织单位，组织单位在各自网站上拥有作品的宣传使用权，作者有署名权。

2. 作品应为提交者本人原创，提交者对作品的所有内容负版权责任。若有剽窃行为，评审组将撤消其参赛资格，由于抄袭、版权引起的法律责任由作者本人承担。

3. 来稿一律不退，如有特殊要求，请来电或来信做特殊说明。

4. 本次活动不向学生和家长收取任何费用。

十一、联系方式：

联系人：卢 山

0773-3608000-8025

通讯地址：桂林市临桂区一院两馆桂林图书馆业务办公室

邮编：541100

邮箱：gxgltsg@163.net

附件3

“全民科普齐参与 共建世界旅游城” 科普进校园系列活动方案

为贯彻落实习近平总书记关于“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”讲话精神，培育青少年尊崇科学的人生价值观，激发青少年热衷科学探索的兴趣，积极深挖活用桂林历史文化资源，我市将策划开展科普进校园系列活动，为打造桂林世界级旅游城市贡献创新活力。活动具体实施方案如下：

一、活动主题

全民科普齐参与 共建世界旅游城

二、活动时间

2022年5月—12月（视疫情影响择日举办）

三、活动地点

桂林市中小学校

四、活动组织机构

主办单位：桂林市科学技术局

桂林市教育局

桂林市科学技术协会

承办单位：广西桂林图书馆

协办单位：桂林市图书馆学会

五、活动内容

以助力桂林建设世界级旅游城市为切入点，从民族文化、桂林本土文化、城市建设、家风家教等多个方面向在校青少年儿童进行科普知识宣传。

（一）流动图书车服务

将流动图书车开进少数民族地区，开展的活动有：微信或支付宝借书证办理、科普书籍推荐、科普知识宣传、科普宣传资料发放、读者服务咨询以及科普知识有奖问答活动等。

（二）科普大篷车进校园宣传体验活动

将科普大篷车开进中小学校，以互动、展示、体验相结合的方式开展科普活动。内容涵盖物理、数学、光电、生命科学等方面的科普仪器，让同学们亲自感受科技的魅力，激发同学们学科学、爱科学、讲科学、用科学的兴趣和热情，为提高青少年的科学素质打下坚实基础。

（三）科普知识讲座

邀请桂林市科普领域的专家或教师，为活动举办地一个班级的学生讲授一堂科普知识讲座。讲座围绕本次活动主题助力桂林建设世界级旅游城市展开，话题新颖，形式活泼。

（四）中国古代四大发明之印刷术体验

广西桂林图书馆将带来雕版印刷和活字印刷传统技艺的展示和体验，包括门神、生肖、朱子家训等内容的雕版印刷和杜甫、韩愈、王正功等名人有关桂林的诗歌活字印

刷，让大家在亲身体验古代印刷术的过程中感悟中国传统文化和中国古代科技发明的魅力，坚定文化自信。

（五）“悦动·科学”科普系列活动成果展

桂林市“悦动·科学”青少年科普大挑战活动是桂林市科技局、桂林市教育局共同主办，广西桂林图书馆具体承办开展的一项以展示全市青少年科学探索与创新能力为主要内容的综合性科普竞赛活动。活动创立于 2003 年，目前已经举办了十二届。本次展览精选了历届活动的优秀获奖作品，涵盖“走进科学”系列活动、FLASH、PPT、发明创造、计算机竞赛、科幻绘画作品、科普公益广告等内容。

（六）民族团结、垃圾分类及卫生宣传展示

为深入学习贯彻习近平总书记在广西考察时的重要指示精神，在乡村振兴中大力弘扬民族团结精神，有力营造家风好、民风正、政风清的良好乡村氛围，广西桂林图书馆将开展民族团结、垃圾分类及卫生知识宣传展示等内容的志愿服务活动，让基层读者感受民族团结的重要性，修身养性，以正其身。

（七）讲红色故事，推广广西红色历史数字资源

在“乡村振兴”中，广西桂林图书馆将组织文化服务志愿者为未成年读者讲述英雄背后的故事，使红色基因代代相传；引导群众关注“广西桂林图书馆”微信公众号，观看广西桂林图书馆自建广西红色特色数字资源，使党史学习教育深入基层校园。

附件 4

2022 年桂林市“悦动·科学”青少年 科普讲解大赛报名表

| | | | |
|----------------|--|------|------------|
| 姓 名 | | 年 龄 | |
| 联系电话 | | 电子邮箱 | |
| 所在学校 | | 所在班级 | |
| 所属县 (市) 区 | | 指导老师 | 只能填写一名指导老师 |
| 讲解题目 | | | |
| 讲解主题 | <input type="checkbox"/> 世界旅游城市 <input type="checkbox"/> 全国文明城市 <input type="checkbox"/> 智慧城市 <input type="checkbox"/> 先进技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 食品安全 <input type="checkbox"/> 防震减灾 <input type="checkbox"/> 自然保护 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 生活常识 <input type="checkbox"/> 天文 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请填写) | | |
| 推荐单位 意见 | 单位名称 (盖章) : 年 月 日 | | |

2022年桂林市“悦动·科学”青少年 科普宣传创作大赛报名表

| | | | |
|-------------------------------|--|------|------------|
| 姓 名 | | 年 龄 | |
| 联系电话 | | 电子邮箱 | |
| 所在学校 | | 所在班级 | |
| 所属县 (市) 区 | | 指导老师 | 只能填写一名指导老师 |
| 作品题目 | | | |
| 作 品 简 介 (可附页) | | | |