

张掖市中小学趣味科普课评选规则

本规则适用于张掖市青少年科技创新大赛（以下简称“大赛”）中小学趣味科普课评选申报和评审工作。全市各级组织评选应遵循本规则参赛及开展组织工作。

一、申报

（一）课程主题

兼具科学性、趣味性、互动性的自然科学类适合青少年群体的科普课程。课程主题包括但不限于以下方向：

1. 趣味实验：生活中的物理、化学现象等。
2. 自然探秘：动植物习性、祁连山生态等。
3. 健康生活：营养科学、急救常识、心理健康等。
4. 生态保护：黑河水资源利用、林草资源管理等。
5. 农业水利：节水技术、智慧农业等。
6. 气象科学：天气形成原理、气候变化常识等。
7. 绿色能源：风光发电原理、清洁能源技术原理等。
8. 其他自然科学类：不属于以上7类但符合自然科学范畴、适合青少年学习的科普课程。

（二）课程要求

时长：30-45分钟，需提供完整授课视频。

内容要求：

- (1) 以趣味性为主，结合故事化、游戏化手段设计。
- (2) 融入问答、实验操作等互动环节，确保听众参与度。
- (3) 科学知识表述严谨，案例突出张掖本地特色或生活特色。
- (4) 每节课须明确对应 1-2 个可验证的科学原理或实用技能。
- (5) 课程内容适合 9-17 岁学生群体，语言生动活泼、通俗易懂，教学节奏适应青少年专注力特点，避免过长理论知识讲解。

(三) 申报材料

申报者须提交以下材料(盖章纸质版、电子扫描版各一份):

1. 申报表: 完整填写大赛申报表。
2. 课程视频: MP4 格式, 画面比例 4:3 时分辨率不低于 720 × 576 像素; 画面比例 16:9 时分辨率不低于 1280 × 720 像素。建议视频码流在 2000-2500Kbps 之间, 帧率不低 30fps。
3. 教学设计方案。
4. 教学 PPT 及其他需要补充的资料。

二、评审

(一) 评审标准

1. 科学性(40%): 课程内容符合科学原理, 无科学性错误。
2. 趣味性(40%): 设计生动有趣, 能有效吸引学生注意力。
3. 创新性(20%): 教学手段新颖, 体现课程独特性和创意。

(二) 评审程序

初评：各推荐主体按照科学性（40%）、趣味性（40%）、创新性（20%）的比例对申报课程进行初评，按照推荐名额择优推荐参加市级决赛。

终评：入围市级决赛的课程，评审委员会综合评定获奖等级。终评采用现场打分方式，确保评审过程科学、公正。

三、表彰奖励

中小学趣味科普课评选获奖比例约为 60%，其中，一等奖 10%、二等奖 20%、三等奖 30%，获奖结果以文件的形式由大赛主办单位发布。

四、监督与违规处理

1. 大赛设立评审监督组，对评选工作进行监督，对涉嫌违规问题进行核查。

2. 如发现申报课程存在抄袭、剽窃、内容严重错误或其他违反学术规范的行为，取消参赛或获奖资格。

3. 获奖名单将在张掖市科学技术协会网站公示，任何单位或个人如有异议，可向组委会办公室实名投诉，并提供相关证据及联系方式。组委会将依法依规调查处理。