

中国科学院西安光学精密机械研究所

关于组织参加 2026 年中国科学院 科普视频图片大赛的通知

所属各部门：

由中国科学院学部工作局、共青团中国科学院委员会主办，中国科学院计算机网络信息中心承办的 2026 年中国科学院科普视频图片大赛将于 10 月至 11 月举行。根据上级通知要求积极组织动员全所广大职工学生参加，现通知如下：

一、大赛规则

（一）大赛组别

大赛分为公开组、硕博组，两个组别均设置科普视频、科普短视频、科学图片、AI 科普视频、AI 科普图片五个竞赛单元。

1. 公开组

（1）面向对象：院属各单位团队、个人。

（2）参赛要求：团队参赛，要求至少含一名在职工作人员；个人参赛，要求参赛者为非学生身份。

2. 硕博组

（1）面向对象：院属各单位在读硕士、博士研究生。

（2）参赛要求：学生以个人或团队形式参赛。若为团队参赛，其团队成员应全为学生。

（二）竞赛单元

本届大赛紧扣前沿科技传播与新质生产力视听表达，共设置以下五个竞赛单元：

1. 科普视频：聚焦国家重大科技任务、重大科研基础设施、前沿科学突破、重大历史科学事件等，通过系统性、深度视听语言解析科学原理、记录科研故事、展示科学魅力。

2. 科普短视频：聚焦公众关注的科学热点、日常生活中的科学原理、趣味科学实验、科研日常片段等，适合在新媒体及移动端传播，强调网感强、节奏明快、通俗易懂、轻量化表达。

3. 科学图片：捕捉科学之美与科研瞬间。包括显微摄影、天文摄影、重大装备特写、野外考察纪实、科研实验过程切片、数据可视化图件等，展现科学细节之美与科研工作者求索精神。

4. AI 科普视频：紧扣科学普及主题，深度探索“AI+科普”叙事边界。以人工智能生成技术（AIGC）为核心手段，对前沿科学概念、深空/深地/深海等极端科研场景、微观世界演化、未来科技预见、科学家精神故事等进行视听模拟与创新推演。

5. AI 科普图片：运用生成式 AI 技术，将抽象的科学理论假说、难以直接观测的微观结构、宏大宇宙演化、未来科技场景等转化为具有视觉冲击力和科学逻辑的美学图片，实现科学概念的艺术化视觉呈现。

二、作品要求

（一）基本要求

1. 导向正确：作品须坚持正确的政治方向、舆论导向和价值取向，弘扬爱国主义与科学家精神，传播正能量。

2. 科学严谨：作品须确保科学知识的真实性、准确性与逻辑

与反智内容。

3. 原创合法：参赛作品须为作者/团队原创，严禁抄袭、剽窃他人成果，未侵犯第三方的著作权、肖像权、名誉权及商业秘密等。不涉及国家秘密。

(二) 规格与技术参数

1. 科普视频单元

(1) 时长与格式：时长 3-10 分钟；格式为 MP4；分辨率不低于 1080P (1920×1080)，画质清晰，声音平稳无杂音。

(2) 表现形式：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。

(3) 字幕与包装：成片须配有完整准确的中文普通话解说/对白(少数民族语言或方言须配中文字幕)及规范简体中文字幕；不得压印第三方商业水印、台标。

2. 科普短视频单元

(1) 时长与格式：时长 1-3 分钟(原则上不超过 3 分钟)；格式为 MP4；分辨率不低于 1080P；横屏(16:9)或竖屏(9:16)均可。

(2) 表现形式：适合短视频平台传播的科学微脱口秀、趣味科学实验秀、微观现象快剪、科研实景 Vlog 等，注重开头吸引力与快节奏剪辑。

(3) 包装要求：须配简体中文字幕及同期声/解说，画面节奏明快，主题单一明确。

3. 科学图片单元

(1) 规格与格式：单幅或组图(组图限 3-5 幅)；JPG 或 PNG 格式；色彩模式 RGB，长边不低于 3000 像素，分辨率不低于 300dpi，单张大小不小于 5MB。

(2) 内容规范: 图片须保持科学事实的真实性, 允许进行裁切、色彩反差微调等常规暗房调整, 但严禁大幅度增删画面元素、合成伪造真实影像(纯计算机科学可视化模拟图除外, 须在说明中注明)。

(3) 文字阐释: 每件(组)作品须附 200 字以内的中文科学释义, 准确说明图片背后的科研背景、拍摄/生成原理、科学内涵与器材参数。

4. AI 科普视频单元

(1) 时长与格式: 时长 3-5 分钟; 格式为 MP4; 分辨率不低于 1080P。

(2) 表现形式: 形式包括 AI 科普动画、AI 科学微纪录片、AI 科学微短剧、AI 数字人科普演播(微课堂)、前沿科学概念 AI 模拟推演片等。

(3) 生成占比: 作品画面与音频中 AIGC 生成内容(含文生视频、图生视频、AI 角色生成、AI 配音配乐等)占比原则上不低于 80%, 人工实拍、传统剪辑及非 AI 绘制素材占比不超过 20%。

(4) 技术声明: 报名时须提交《AI 创作说明表》, 明确主要使用的 AI 模型工具、核心关键提示词(Prompts)、 workflows 逻辑及生成路径说明。

5. AI 科普图片单元

(1) 规格与格式: 单幅或组图(组图限 3—5 幅); JPG 或 PNG 格式; 长边不低于 3000 像素, 分辨率不低于 300dpi, 单张大小不小于 5MB。

(2) 生成占比: 画面核心构图与视觉元素须以生成式 AI 工具为主要创作手段, AI 生成占比不低于 80%, 允许使用数字绘图软件进行不超过 20% 的细节修润与局部拼接优化。

(3) 技术声明：须随作品提交所用模型工具名称、核心 Prompt 及科学构思说明（200 字以内，重点说明 AI 如何表达特定科学概念）。

三、奖励

(一) 证书

凡参赛的个人或团体，均可获由研究所颁发的证书。

(二) 奖金

获得院一等奖的个人或团体奖励 2000 元，获得院二等奖的个人或团体奖励 1000 元。

四、作品提交时间与方式

1. 提交日期：2026 年 10 月 23 日至 2026 年 11 月 3 日
2. 提交方式：通过邮件发送作品及大赛参赛表，在职职工提交至 gaomengle@opt.ac.cn，研究生提交至 wyqin@opt.ac.cn。
3. 联系方式：
综合办公室：高孟乐 15102982960
研究生处：秦伟誉 029-88887807
所团委：张广栋 13259936569

附件：2026 年中国科学院科普视频图片大赛参赛表



2026 年 10 月 23 日

附件

2026 年中国科学院科普视频图片大赛参赛表

编号 NO. _____

作品简述			
参赛组别	☐ 公开组 ☐ 硕博组		
参赛单元	☐ 科普视频（3-10 分钟） ☐ 科普短视频（30 秒-3 分钟） ☐ 科学图片 ☐ AI 科普视频(AI 生成内容占比原则上不低于 80%) ☐ AI 科普图片		
作品名称			
作 者	(填写个人姓名或单位名称，与 下方作者签字、单位盖章一致)	依托单位	(与盖章一致，以单位名义参赛 的无需填写)
作品完成 时间		视频时长	(图片单元无需填写)
作品简介	(视频作品简介或科学图片说明，不超过 300 字)		



作品获奖情况	(何时获得何奖项, 未曾获奖无需填写)			
外部素材引用情况	引用来源	(作品中非原创部分需标明出处)		
	引用时长	分 秒		
创意亮点	(不超过300字)			
创作者/团队介绍				
作者介绍				
联系人信息				
联系人	姓 名		所在单位	
	移动电话		E-mail	

本单位/本人郑重承诺：

本单位/本人对所提交的作品拥有独立、完整、明确、无争议的著作权，保证作品科学性。保证作品不涉密且可公开，因作品引发的泄密问题，由本单位/本人所在单位承担责任。同意授权活动主办方、承办方完全自主地对入围作品进行多种形式的宣传与推广。如在评选及后续推广传播期间出现任何纠纷，将由本单位/本人所在单位承担后果。

作品一经入围，即视为同意授权大赛主办方、承办方可以将该作品作公益使用。

单位（盖章）： （所有作品均需盖章）

作者（签字）： （以单位名义参赛的无需签字）

年 月 日

填写说明：

1. 斜体字为填写说明，在填写后请删除；
2. 以单位名义参赛的盖章即可，无需签字；
3. 硕博组可盖本单位研究生处章。