

云南省天文学会

云南省天文爱好者协会

云南省青少年科技教育协会 文件

云南大学物理与天文学院

云南师范大学物理与电子信息学院

关于举办 2025 年云南省青少年天文知识竞赛的通知

各相关学校：

为提升我省青少年天文科学素养，培养科学思维方法，为全省天文教育工作者和爱好者搭建交流平台、为天文基础学科培养后备人才，经教育部办公厅《关于公布 2025—2028 学年面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》（教监管厅函〔2025〕7 号）批准，由云南省天文学会、云南省天文爱好者协会、云南省青少年科技教育协会、云南大学物理与天文学院、云南师范大学物理与电子信息学院共同主办的“云南省青少年天文知识竞赛”将于 2025 年 11 月 14 日至 12 月 14

日举办。现将有关事项通知如下：

一、参赛对象

（一）参赛对象

我省范围内在籍在读青少年（包括幼儿园、小学、初中、普通高中、中职）

（二）竞赛组别

1. 亲子组：报名截止时就读四年级及以下学生（包含幼儿园学生）；
2. 低年组：报名截止时就读初中一至三年级学生及小学五、六年级学生；
3. 高年组：报名截止时在校普通高中及中职学生。

二、竞赛组织

（一）主办单位

云南省天文学会、云南省天文爱好者协会、云南省青少年科技教育协会、云南大学物理与天文学院、云南师范大学物理与电子信息学院。

（二）协办单位

玉溪市科学技术协会、昆明市第三中学教育集团

三、竞赛安排

（一）竞赛申报

本次竞赛接受个人自愿报名参赛，参赛者需通过“云南青少年科技教育和科普活动服务平台”（<https://yunnan.xiaoxiaotong.org/>）官方网站提交报名信息

(参看附件一：云南省青少年基础学科素质评价-申报系统操作手册)，可由指导教师或家长协助完成参赛信息登记。每名选手可填报1-3名辅导教师，辅导教师评奖以填报信息为准，不可更改。

(二) 赛事内容

竞赛分为天文知识竞赛及天文摄影竞赛两项，包括预赛及决赛两个阶段。天文知识竞赛与天文摄影竞赛为两个不同赛项，独立计分(天文摄影竞赛仅限于低年组及高年组参赛)。

竞赛申报从公告发布即日起开放申报，于2025年11月21日24时截至。

预赛于2025年11月22日15时正式开启，持续至该日24时正结束。参赛选手需在规定时间内登录竞赛平台完成在线答题，及摄影作品上传。入围决赛的选手名单将于2025年11月30日公布，并通过官方平台通知相关选手。

决赛于2025年12月13日在抚仙湖星空小镇举办，具体决赛相关细节请关注主办单位官方微信公众号和网站通知。

四、竞赛形式

(一) **天文知识竞赛**：预赛采用线上答题形式，决赛为线下理论比赛与观测比赛结合。理论实测成绩占比60%、观测占比40%。内容涵盖天文学基础知识、天体观测常识、天文时事、天文仪器使用原理及计算等，重点考查学生对天文概念的理解深度与实际应用能力。题目设计注重科学性与趣味性结合，兼顾地域特色与最新科研成果，引导学生关注宇

宙奥秘，培养科学思维与探究精神。预赛题型为单项选择与判断题，决赛增加综合分析与实测操作题，全面评估参赛者天文素养水平。

（二）天文摄影竞赛：预赛上传作品集（每名参赛者最多提供3幅作品及摄影参数、科学原理、艺术构图等说明，本次比赛作品须为本人3年内独立拍摄的天体目标、天文现象为主题的摄影作品，不得抄袭或盗用他人作品），由组委会专家评审团进行评分，入围者进入决赛。入围决赛选手需准备按标准尺寸制作参赛作品（参看附件2：天文摄影竞赛三折板制作标准），并于决赛当日携带至抚仙湖星空小镇指定地点布展，接受现场答辩与综合评审。评审将从科学性、艺术性、创新性及技术难度四个维度进行打分。将重点考察参赛者对天文摄影技术的理解、作品科学内涵的阐述能力以及艺术表达的构思逻辑，并结合实际拍摄过程进行现场陈述与答辩，最终由评审团综合评定成绩。作品可以在不违背科学原理的前提下进行后期处理，但必须在参数说明部分上注明处理全过程。大型专业望远镜拍摄作品不在比赛范围之列（口径400mm以上）。

五、竞赛奖励：

参赛选手按参赛组别竞赛项目得分进行排序，设：

一等奖、二等奖、三等奖、鼓励奖；优秀教师奖、优秀组织奖、优秀进步奖。

六、联系方式

联系人：苏老师、石老师、徐老师

联系电话：13888457779、13698754709、13888527423

电子邮箱：ynao@starparty.cn

微信公众号：云南省天文爱好者协会

附件：1. 云南省青少年基础学科素质评价-申报系统操作手册

2. 天文摄影竞赛三折展板制作标准



云南省天文学会



云南省天文爱好者协会



云南省青少年科技教育协会



云南大学物理与天文学院



云南师范大学物理与电子信息学院

2025年11月14日