

# 2025 年第八届中国天文学会天文创新作品 征集活动初评结果通知

## 一、作品征集及初评评审情况：

2025年第八届中国天文学会天文创新作品征集活动（CAIC）共征集到来自全国高校大学生和科技场馆、中小学科技教育工作者的有效参赛作品共131项。本届活动的作品初评由七位国内天文科研与科普教育专家组成评审委员会，根据作品的科学性、创新性、科普性、实用性等方面进行综合打分，最终取评委们（指导作品回避的除外）的平均成绩计分，综合考虑各作品类型比例后由评委会选出进入终评的共57项作品（见下“终评入围名单”）。

## 二、终评入围名单（以作品编号为序）：

### 1、天文科技创新类（8/18）

编号	作品名称	负责人	负责人学校/单位
1-03	利用卷积神经网络进行火星表面矿物分类和特征识别研究	郑茗滔	山东大学（威海）
1-07	基于 Stellarium 模拟的古代天文观测与天象分析研究	唐军政	山东大学（威海）
1-08	活动星系核中的准周期振荡信号研究	颜永康	三峡大学
1-10	大变幅相接双星的研究	许昕	山东大学（威海）
1-11	基于广光谱技术的米级撞击坑自动识别系统	李安迪	山东大学（威海）
1-12	两颗早型食双星的测光与光谱研究	叶鹏飞	山东大学（威海）
1-15	针对 LAMOST 数据的恒星大气预测模型 Stellar Decoders	丁歆予	中山大学
1-16	星核·智掘（StellarCore Insight）	王天伟	山东大学（威海）

## 2a、天文科普视频类（15/36）

编号	作品名称	负责人	负责人学校/单位
2a-02	太阳系之歌	谢少	曼哈顿音乐学院
2a-03	《当赫罗图遇上“退休恒星”：白矮星大揭秘》	周晗	华中师范大学
2a-04	星星相“汐”	曹健鸿	广州大学
2a-10	太阳历险记	阮飞扬	华中师范大学
2a-12	星河灯塔——脉冲星小脉的一生	沈综碧	华中师范大学
2a-14	“光的旅行”天文科普动画	周厚甫	华中农业大学
2a-15	《宇宙焰火：伽马暴的极速之光》	陈鹏	广州大学
2a-17	AGN 风暴：耀变体喷流	易士杰	广州大学
2a-18	太空旅行——寻找脉冲星	张政豪	华中师范大学
2a-19	地球的星际盾牌——从预警到防御的全球行动	钟焕苗	广州大学
2a-22	《“看见”宇宙线》	文华涛	西华师范大学
2a-29	小行星掩星科普	许心悦	齐鲁师范学院
2a-30	黑洞的“意大利面”效应——黑洞潮汐引力瓦解事件	陈映彤	嘉兴大学
2a-32	星宿与人间	赵梦迪	北京天文馆
2a-33	黄道星座	单鹏旭	安徽省科学技术馆

## 2b、天文课程及活动类（15/33）

编号	作品名称	负责人	负责人学校/单位
2b-06	追光者——生成式人工智能赋能天文课程探索	蒋欣彦	福建师范大学
2b-07	《睫毛上的银河：乡村儿童天文启蒙之路》	赵昌悦	山东大学（威海）
2b-08	探星芒	潘泽彤	华中师范大学
2b-10	AI 慧引星途，探秘宇宙奥理	徐艺轩	福建师范大学
2b-11	星穹矩阵：校园星舰启航	陈汝愿	福建师范大学
2b-12	守望星河，窥光致远——角色扮演式多学科交叉天文望远镜课程	张毅伟	福建师范大学
2b-13	《宇宙漫游》	李一琳	遵义师范学院
2b-14	《跨越宇宙的尺度——天体距离的教学设计与实践》	王梦	西华师范大学
2b-17	“斗转识宿·星移探微”二十八星宿主题天文科普课程	郑文清	福建师范大学
2b-18	《探秘北极星——星际导航者的动态永恒》	韩怡帆	广州大学
2b-19	天文社团三下乡天文科普实践活动	曹祺琿	佛山大学
2b-29	探秘太阳——日影观测实践活动	许文	天津科学技术馆
2b-31	《天文简单书》	阳星玉	四川天府新区第九小学
2b-32	同一片星空 我们一起仰望	钟发书	第二师八一中学
2b-33	二十四节气的传承与推广	虞驾云	上海市位育初级中学

## 2c、天文产品及软件类 (10/23)

编号	作品名称	负责人	负责人学校/单位
2c-02	“星索未来”：AI 天文优质信息检索与科普文创平台	李易阳	北京师范大学
2c-05	星体自动跟踪仪	肖祥宏	海军工程大学
2c-06	数字星球仪	李怡迅	海军大连舰艇学院
2c-07	“电波驿站 Mini” ——模块化便携式射电天文演示系统	孙炳坤	山东大学（威海）
2c-10	星空探索-宇宙科普平台	孙家凡	曲阜师范大学
2c-13	飞火流星-火星数据可视化与分析平台	李羽涵	山东大学（威海）
2c-15	小行星掩食模拟程序 AOSP	王超	齐鲁师范学院
2c-19	《司天勇士》VR LBE 大空间沉浸展	密波	杭州斗极四象科技有限公司
2c-21	馆藏陨石数字化科普展示	陆琦	上海科技馆
2c-23	Stellarium 校园地景制作与天文教学融合应用	程绵绵	航天工程大学

## 2d、其它类 (9/21)

编号	作品名称	负责人	负责人学校/单位
2d-01	时空奇遇记：谁引爆了超新星？	葛雨杭	曲阜师范大学
2d-02	《和小饼干一起探索宇宙》	田文静	曲阜师范大学
2d-03	《太阳会死亡吗》幼儿科普立体书	刘莹	曲阜师范大学
2d-04	嫦娥六号快递日记·月背挖土大作战	齐娜	曲阜师范大学
2d-05	古今星空对话：古诗文里的宇宙奥秘	班瑜婷	曲阜师范大学

2d-07	基于 Minecraft 的米级细节精度中国天眼模型	马长昊	暨南大学
2d-08	衍卷天宫路，神舟踏星辰	李瑞婕	福建师范大学
2d-17	漫步月球与嫦娥工程	梁宝怡	广州大学
2d-19	陨石观察笔记	张培华	明点桥（北京）健康科技有限公司

### 三、终评与成果发布活动通知及报名：

本届活动的终评与成果发布活动将于8月6-8日于上海天文馆举办，终评将采用现场答辩与海报展示等方式开展。详情及报名请见稍后发布的《2025年第八届中国天文学会天文创新作品征集活动终评与成果发布活动通知》。

### 四、“创意作品”及活动参与证明：

本届活动将为入围终评但因故无法参加弃权者及未进入终评但较具创意的部分作品颁发“创意作品”证书（电子版），其他参加活动的有效作品将给予“活动参与证明”（电子版）。“创意作品”名单将于成果发布活动时一并公布，“创意作品”证书和活动参与证明均为电子版，将于CAIC活动交流QQ群（478532758）内统一发送，请入群并关注后续通知。

中国天文学会  
天文创新作品征集活动组委会  
2025年7月