

# “斯密特森杯” 2024 年第七届中国天文学会大学生天文 创新作品征集活动 (CAIC) 荣誉名单

## 第一名暨最佳创新作品 (共 1 项) :

作品编号	作品名称	负责人	负责人学校
1-02	活动星系核连续谱反映映射中包含外部成分的证据	江远哲	北京大学

## 第一名 (共 9 项, 以作品编号为序) :

作品编号	作品名称	负责人	负责人学校
1-12	相接双星 0' Connell 效应的研究	刘菲	山东大学 (威海)
1-15	空间目标地基大视场光学巡天观测策略及检测方法研究	张波	山东大学 (威海)
2a-12	黑洞小科普	蒋馨蓓	上海工程技术大学
2a-42	潮汐车	周晓芸	华中师范大学
2b-09	小型天体光谱获取装置	高一民	北京化工大学
2b-29	基于星象文化的时间认知体验创新设计	王心怡	北京师范大学
2c-05	“历序不愆, 历历在目”-剧本杀式多学科交叉天文历法课程	陈汝愿	福建师范大学
2c-08	寻找宜居星	刘欢	西华师范大学
2d-01	步天歌	刘浩然	山东大学 (威海)

## 第二名 (共 20 项, 以作品编号为序) :

作品编号	作品名称	负责人	负责人学校
1-05	利用深度学习进行星系图像分类与特征识别研究	张润东	山东大学 (威海)
1-08	曾侯乙墓出土 E. 66 漆箱天文图像释读——基于天文考古学的研究方法	项晖	西北大学
1-09	宇宙的交响曲——天文数据声音化研究分析与科教实践	赖昕侯	山东大学 (威海)
1-16	利用 TESS 巡天数据寻找围绕相接双星转动的第三伴星天体	李超越	乐山师范学院

1-21	“后羿之眼”——空间大视场白光日冕仪	余倬玮	哈尔滨工业大学
2a-09	古今携手，嫦娥六号开启探月新篇章	林语卿	福建师范大学
2a-13	Stargazing:望向星空深处——天文观测的“前世今生”	季欣语	北京师范大学
2a-15	光谱——星星的指纹	龙晓芳	西华师范大学
2a-16	那么大的家——太阳系的边界	梁静仪	广州大学
2a-24	日光璀璨：探索太阳奥秘	王烁淳	广州大学
2a-27	水星追爱记	李智慧	华中师范大学
2b-15	徐步天枢——步天歌幼儿科普立体书	施昀欣	闽江师范高等专科学校
2b-17	多波段观测演示装置	龙泠木子	东莞理工学院
2b-22	视差测量演示装置	宋俊宏	东莞理工学院
2c-01	乌托邦平原——未知彼岸	高泉杰	北京师范大学
2c-03	宇宙的时钟——“北斗七星”高中学科融合公益科普系列课程	王一帆	福建师范大学
2c-07	幼儿大班天文延时课程	牛涵彬	西华师范大学
2d-04	天上星河转——天文社交软件	何佳林	西华师范大学
2e-15	国宝航航奇遇记之天文装置大揭秘	杨婷	曲阜师范大学
2e-24	《消失的十天》科普舞台剧	温朝宗	闽江师范高等专科学校

### 第三名（共 26 项，以作品编号为序）：

作品编号	作品名称	负责人	负责人学校
1-06	基于 LAMOST 与 TESS 研究 M 型恒星的物理参数和活动性质	任林峰	贵州大学
1-13	基于星系形态的星系并合序列研究	耿少泽	河北师范大学
1-19	NGC 1365 中的高频准周期振荡现象	颜永康	三峡大学
2a-04	中国天眼带你揭秘蓝移红移现象	郝美惠	华中师范大学
2a-07	如何给木星拍一张“靓照”	李之骞	中国人民解放军信息工程大学
2a-08	暗物质小课堂	金圣扬	山东大学（威海）
2a-10	《解密日食》——先亏于西，后圆于东？	李一琳	遵义师范学院
2a-17	天文航海系列——牵星过洋篇	郑传浩	海军工程大学
2a-18	战场风云变，成败一“潮汐”	钱怀若	海军工程大学

2a-25	“木”家四长兄——伽利略卫星的探访之旅	杨惠婷	辽宁师范大学
2a-28	《分扰》天文科普微电影	张译云	闽江师范高等专科学校
2b-01	星环锁	刘媛	江南大学
2b-04	德式赤道仪模型	石胜铁	北京工商大学
2b-14	遨游九天叩列星——天文科普创意桌游	王玉珏	海军工程大学
2b-21	月亮与“8”便士——基于儿童的月相仪手工制作	张雨轩	福建师范大学
2c-04	《“Lumos”——哈利波特与魔法星空》系列课程	邓湘	福建师范大学
2c-06	星河的四季流转	贾蓉	福建师范大学
2c-10	天文探秘：神话传说背后的宇宙奥秘与星辰谜团	林恺悦	福建师范大学
2c-17	星辰奇遇：穿越宇宙的奇妙旅程	陈政	南京师范大学
2d-02	星梦绘彩：基于蓝心大模型的宇宙创意之旅	彭颂喆	南京邮电大学
2e-13	探索星辰大海：大语言模型天文大比拼	杨智超	北京师范大学
2e-14	逐星华夏：小星仔的古代天文之旅	班瑜婷	曲阜师范大学
2e-16	星际探索·微信小程序	杜思含	闽江师范高等专科学校
2e-19	仰望星空：斗转参宿西，观星即观心	李瑞婕	福建师范大学
2e-25	《宇宙有难题？暴胀来帮忙！》天文科普绘本	付豪	安徽师范大学
2e-26	星际小王子的奇妙冒险	杨明雨	泰山学院

### 创意作品（共 52 项，以作品编号为序）：

作品编号	作品名称	负责人	负责人学校
1-04	基于 LAMOST 巡天光谱研究 K 型恒星的物理参数和活动性质	张芷若	贵州大学
1-07	大型巡天中合并与非合并星系自动分类的混合机器学习方法	董灏哲	山东大学（威海）
1-14	脉冲星参数在银河系中的空间分布研究	钟文丽	贵州大学
1-17	太阳活动南北半球不对称性起源的研究	金芄宇	北京航空航天大学
1-20	脉冲双星的参数统计研究	吴长浩	贵州大学
1-23	解析中国古代二十八星宿与古希腊星座体系的差异和联系	林之乔	珠海科技学院
1-24	FSRQs 的喷流辐射机制与伽马射线辐射区研究	薛志毅	广州大学

1-25	一种高精度低成本的射电望远镜镜面面板成形方法	贾诺娴	中国科学技术大学
2a-01	“我”从哪里来	洪钰田	广州大学
2a-06	小萤与小星奇遇记	聂丽英	遵义师范学院
2a-11	中国探月，问天月背	梁雨露	贵州师范大学
2a-19	薯片银河系	陈柳霏	西华师范大学
2a-20	金原子诞生记	雷城鹏	福建师范大学
2a-22	宇宙射线预测地震！你怎么看？	郭浩东	安徽科技学院
2a-26	鹊桥——星际桥梁	王鑫桐	辽宁师范大学
2a-30	从黑洞到黑矮星：探索恒星不同终局的宇宙奥秘	邹辛勤	广西师范大学
2a-33	又见日影——古智今赏	王然	天津师范大学
2a-34	星辰协奏——中国传统文化中的天象奥秘	朱悦	华中师范大学
2a-35	四象与二十八宿	张舒煜	山东大学
2a-37	太阳探秘：日核到日冕的奥秘	陈长振	广西师范大学
2a-39	星光探秘：系外行星猎人招募	张家森	华中师范大学
2a-40	稻城天文之光——科学与星空的交汇	杜巍	乐山师范学院
2a-43	黑暗中寻找光——星际尘埃下的浩瀚星辰	高欣欣	广州大学
2a-44	天体激光——从超大质量黑洞发现到星系距离的测定	钟秋仪	广州大学
2b-03	寻轨	李可一	福建师范大学协和学院
2b-05	星“花”盲盒——星座与花的完美邂逅	赵博	牡丹江师范学院
2b-08	四象二十八星宿主题传统文具——传统天文学的科普与传承	周宸羽	吉林师范大学
2b-13	满船清梦载星河	王佳琪	海军工程大学
2b-16	探索星空 planet 拼接冰箱贴	陈思余	海军工程大学
2b-18	天球坐标激光教具	孟思彤	吉林师范大学
2b-20	文曜星图——天官书古今观星系列故事	张洁怡	闽江师范高等专科学校
2b-23	日晷、圭表演示装置	刘家良	东莞理工学院
2b-24	天穹猎径——看见真实的猎户座	张坤	天津师范大学
2b-27	“月有阴晴圆缺”游戏盒子	陈锦灵	闽江师范高等专科学校
2c-09	宇宙钟摆 律动探天——基于 STEM 教育理念 5E 教学法小学天文科普课程	李诗好	福建师范大学
2c-11	星际探寻识奥秘，近地探秘觅行星	黄灵铭	福建师范大学
2c-13	星移斗转，寰宇依然——中国古代天文体系科普课程	马超波	西安交通大学
2c-16	蓝星启航，逐梦寰宇——寻找第二个地球天文课程	陈姝瑾	福建师范大学
2c-18	溯古观今话天文系列天文课程	侯宸昶	武汉工程大学

2c-19	宇宙探索系列课程：太阳系的时空奇旅	郭凌岳	广西师范大学
2d-03	EXPLORER	黄煜阳	福建师范大学
2e-04	探知未知的领域	刘艺璇	山东轻工职业学院
2e-05	神舟搭载	尹淑惠	山东轻工职业学院
2e-06	逐梦航天 向未来出发	王晓彤	山东轻工职业学院
2e-07	人类月球日	钟梓怡	山东轻工职业学院
2e-12	基于天文科普教育的文化创意设计-天宫侦探团	万小慧	广西农业职业技术大学
2e-17	脉冲星基础数据统计分析	李承真	贵州大学
2e-20	随梦逐星去，拓路赴黎明	曾彬彬	曲阜师范大学
2e-22	螺旋动态	陈晨	闽南理工学院
2e-23	新地球	唐雨洁	内江师范学院
2e-27	天文学中的数学之美	朱焦意 洁	山东大学
2e-29	星星人车站：天文科普漫画	杨邵睦 易	浙江工业大学

### 最佳人气作品（共3项，以作品编号为序）：

作品编号	作品名称
1-16	利用 TESS 巡天数据寻找围绕相接双星转动的第三伴星天体
2a-13	Stargazing:望向星空深处——天文观测的“前世今生”
2b-09	小型天体光谱获取装置

### 优秀组织单位（排名不分先后）：

福建师范大学、广州大学、山东大学（威海）、西华师范大学、北京师范大学、北京天文馆、中国科学院国家天文台、南通斯密特森光电科技有限公司。

### 优秀指导教师：

活动后另行公布。

中国天文学会

2024年7月

