

2019 年“金都超星杯”第三届全国大学生天文 创新作品竞赛决赛获奖公布

2019 年“金都超星杯”第三届全国大学生天文创新作品竞赛（CAIC）于 2019 年 8 月 19—21 日在广州大学举办。本届赛事由中国天文学会与教育部高等学校天文学类专业教学指导委员会共同主办、中国天文学会普及工作委员会、中国天文学会教育工作委员会、广东天文学会、广州大学物理与电子工程学院承办、上海科普教育发展基金会天文专项基金协办、中国虚拟天文台、北京天文馆、《天文爱好者》杂志社、科学出版社、山东大学（威海）空间科学与物理学院等单位提供支持。赞助商为成都金都超星天文设备有限公司。

本届赛事（CAIC 2019）共收到作品 103 项（其中有效作品 102 项），参赛单位 46 个，经过赛事初赛五位专家评委的评审，结合网络投票得分，评出科普创新类作品 37 项、科技创新类作品 14 项，共 51 项作品进入决赛。在未能进入决赛的选手中择优评出 21 项授予赛事“优胜奖”，其余作品将给予电子版参赛证书。另外，对网络投票环节得票数前三位的作品授予“最佳人气奖”。对参赛最多的前 5 位单位授予“优秀组织奖”。

经过三天的赛事角逐，评审出一等奖 8 项，二等奖 15 项，三等奖 27 项（其中一组弃赛不授予任何奖项）。对于获奖的团队授予了证书、奖座及奖金。现予以公布。

2019 年第三届全国大学生天文创新作品竞赛组委
（广州大学物理与电子工程学院代章）

2019 年 8 月 21 日

附各项获奖名单：

1. 决赛获奖名单:

编号	类别	作品名	参赛单位	负责人姓名	团队成员	指导老师	获奖情况
18	科普类	引力波探测模拟实验系统	山东大学(威海)	郭银辉	马莹莹 白洪斐 傅奕欣 石英娟 杨博雯	刘维新	一等奖
21	科技类	带电霍恩代斯基黑洞的引力透镜	南京大学	汪成一	申涓夫	谢懿	一等奖
25	科普类	《从小苍蝇蹦迪窥探引力波》	华中师范大学	陈雪玲	黎安彦 秦瑶 赵文莉 官文聪	乔翠兰 朱宗宏	一等奖
26	科普类	3D 打印 FAST	贵州大学明德学院	石庆河	彭沁沁 黄丽妃 王欢 沈开伟 杨亮	张立云 万俊桃	一等奖
39	科普类	天文桌游《地球2.0》	山东大学(威海)	张志云	李彦昭 王诗扬, 李泽熹 赵冠宇	曹晨 任大勇	一等奖
40	科普类	基于 Android 的天文天象实时查看预报系统的设计与实现	东北林业大学	张峻巍	王浩杰 张瑜 沈芳 王紫琛 刘霖	李艳娟	一等奖
101	科普类	VR 月球探险	广州大学	谢文生	梁家文 林梓澄 黄明律 候荣亮 邓雪金	邓荣标	一等奖
90	科技类	基于云南天文台 2.4 m 望远镜的观测对 HII 区 NGC 604 进行的光谱研究	广州大学	郑映慧	方凤娜 王舒婷	毛业伟	一等奖
17	科技类	基于遥感和地形数据的火星着陆区预选和地质背景分析	山东大学(威海)	王彪	王越 王汛 潘辰安 于绪昊	李勃	二等奖
27	科普类	AR 科普 FAST 射电望远镜	贵州大学明德学院	彭沁沁	廖雨晴 王红娥 黄丽妃 王克焱	叶行高 江林焱	二等奖
32	科技类	超大视场船用天文导航系统	战略支援部队信息工程大学	陈张雷	孙南方 高欣宇 刘长昊 周宇	李崇辉 佟帅	二等奖
35	科普类	穿梭千年的灯塔——北斗七星	广州大学	林家琪	陈卓荣 罗卫娴 李霞	黄毓婵	二等奖
37	科普类	《时间凝滞之界-黑洞》	华中师范大学	张一弛	吴庆灵 胡洪彬	乔翠兰	二等奖

42	科普类	指尖星球——AR 太阳系绘本	西南交通大学	刘金程	罗 恒 张 翼 麟 王睿恒 周家豪 林旭虎		二等奖
52	科普类	宇宙简史	广州大学	陆海浩			二等奖
53	科技类	国家天文台-广州大学 1.26 米 望远镜测光数据 自动处理系统设计	广州大学	卢范深	林志聪 陈其佳 于弘睿 钟文杰	梅盈	二等奖
57	科技类	射电干涉阵 RFI 自动标注系统	广州大学	谭凯文	连莲 杨海琪 陈卓荣 温婷	邓辉	二等奖
58	科普类	Star Trek	广州大学	杨海琪	黄锦清 钟仪 冯君仪 王舒婷	邓荣标	二等奖
70	科普类	中国航天发展史	广州大学	周倩怡	郑映慧 萧倩雯 熊东方 梁颖欣	郝景萌	二等奖
74	科普类	天文学家们的生活	华中师范大学	李华怡	李高杉 杨雨轩 康紫馨	乔翠兰 李向东	二等奖
78	科普类	移民之梦	广州大学	蔡元海	陈冬演 曾晓彤 谭俊 曹品郅	谭艺鹏	二等奖
93	科普类	基于 Kinect 的 虚拟天文科普互 动展览系统	广州大学	林梓澄		邓荣标 王志杰	二等奖
94	科普类	基于 WWT 的大 学生天文科普微 课设计	河北师范大学	董勛林	彭嘉程 李继静 李东杰 李澜馨 刘洋茜 刘畅	李翼	二等奖
2	科技类	羟基脉泽寄主星 系的红外特性研 究	广州大学	汪友鑫	林如秋 吕不悔 吕泽胤 丘佳鹭	王金 张江水	三等奖
6	科技类	探火航天器的精 密测量	南京大学	刘欣	汪文浩	谢懿	三等奖
8	科普类	《黑洞的‘前世 今生’》	贵州大学	姜国林	刘蝶 曹玉河 何 豪杰 杨相达	张立云	三等奖
13	科普类	全天八十八星座 卡牌桌游	中南民族大学	张笑歌	彭彪 陈蒙 熊怡 君		三等奖
19	科普类	Where are You?	贵州大学	黄海琳	张泽民 陈姝翰 刘蝶	张立云	三等奖

31	科普类	一种基于 EQMOD 的望远镜虚拟观测方法	福建师范大学	林鸿志		余明	三等奖
36	科普类	《穿越六光年的爱情-恒星的一生》	华中师范大学	胡洪彬	吴庆灵 张一弛	乔翠兰	三等奖
38	科普类	《你好黑洞-让我们来解密一张有灵魂、有温度的黑洞照片》	解放军战略支援部队信息工程大学	许静	杜兴圳	武丽丽	三等奖
41	科普类	基于 Scratch 技术的原创月相系列科普小游戏	上海师范大学	倪嘉颖	胡媛媛 周悦多	唐新安 彭敏军	三等奖
43	科普类	The Life Route of the Solar System	山东大学（威海）	石光远	陈婧文		三等奖
45	科普类	天文科普自媒体计划	华南师范大学	张艺箫	苏彦霓 梁雅晴 连燕钰 彭伊宁		三等奖
49	科技类	基于机器学习对 LAMOST 数据天体分类方法	广州大学	林如秋	张文君 吴啟明 刘君婷 郭淑茵	王锋	三等奖
50	科技类	射电脉冲星多频偏振特征的统计研究	广州大学	汪爱玲	徐亦骏	王洪光	三等奖
54	科普类	天文小课堂——STEAM 教育在天文科普中的应用	东北大学	高孟嘉	李佳凝		三等奖
56	科技类	MUSER 观测中的大视场成像问题分析	广州大学	吴贤聪	林家琪 郑映慧 李霞 黎海燕	梅盈	三等奖
59	科普类	《双星漫想-双日余晖》	战略支援部队信息工程大学	王久豪	方岳腾 范依琳	武丽丽	三等奖
61	科技类	利用 SDSS 对相互作用与并合星系的金属丰度的研究	山东大学（威海）	罗毅彬	陈淑君 马铭悦 陈婷婷 李彦昭	曹晨	三等奖
62	科普类	假如月球消失了	广州大学	陈卓荣	林家琪 曾凡凯 黄东雪 张晓琳	邓荣标	三等奖

67	科普类	小星球网站	武汉理工大学	张洋	肖佳怡 单家辉 马君豪 张豪 郭蔚敏	祝霁滔 雷杰	三等奖
69	科技类	全天时小型天文定向仪	战略支援部队	刘长昊	周 宇 王 臻 孙南方 高欣宇	李崇辉 詹银虎	三等奖
75	科普类	VR 三探火星	广州大学	王浩贤	唐浩耀 吴有贤 许思源 谢心仪	邓荣标	三等奖
87	科普类	The Universe, Yours to Discover	广州大学	钟泽杰	黄佳慧 吴啟明 丁诗磊	谢学雯	三等奖
96	科普类	月球基地	广州大学	黄明律	黄鹏 黄银旭 郑 楚璇	邓荣标	三等奖
97	科普类	北斗卫星导航系统	辽宁师范大学	陈恒羽	姜帆 吴文婷 鲍 萱倩	毛英臣 梁 雷	三等奖
98	科普类	中国传统文化之 二十四节气	辽宁师范大学	吴文婷	鲍萱倩 姜帆 陈 恒羽	毛英臣 梁 雷	三等奖
99	科普类	《流浪地球》中的 引力弹弓效应	辽宁师范大学	鲍萱倩	吴文婷 陈恒羽 姜帆	毛英臣 梁 雷	三等奖
103	科普类	掌上天文科普教育 小程序——小 莓人 AI tutor	华南农业大学	郑锦行	钟证江 郑丹虹 张小梅 高洁	陈建国	三等奖

2、优胜奖

编号	类别	作品名	参赛单位	负责人姓名	团队成员	指导老师	获奖情况
71	科普类	"星罗阵"	长安大学	王一菲	祝柏杨 芦润 泽 杨奕琪 秦碧筱		优胜奖
76	科普类	三垣游记（《甘 石星经》译文）	河北师范大学	吴霞辉	荆亮 李悦 孟家琪 赵经 远 何成翰 郭文字 万晓 蓓	李冀	优胜奖
14	科普类	漫谈月球	广东海洋大学	陈映君			优胜奖
95	科普类	银河班集体	长安大学	滕飞龙	李皖 潘雪影	江田	优胜奖
85	科普类	小猪佩奇奇遇记	广州大学	邱琪涵	王嘉雯 李方 琳		优胜奖
12	科普类	小学天文兴趣课 及天文社科普课 件	桂林航天工业学院	赵汝松	朱胜 梁宽 文书涵 万琛 龙 占兴盛		优胜奖

63	科普类	揭开神秘面纱——认识月球表面及绘制月面图	广州大学	吕泓	吴贤聪 余秀桦 黄锦萍 张泳珊	潘文彬	优胜奖
24	科普类	黑洞的前世今生	长安大学	史聪怡	王欢		优胜奖
102	科普类	《星途》	中山大学南方学院	蔡铭浩	袁逸澎 蔡铭浩 李冠生 黄斯恺 董晋佑 曾思鹏	韩露	优胜奖
92	科普类	恒星的演化	辽宁师范大学	姜帆		毛英臣 梁 雷	优胜奖
46	科普类	天文典籍英译——《丹元子步天歌》三垣部分	哈尔滨师范大学	张红	侯力桢 郭宇 马继杰	张琪博	优胜奖
15	科普类	《天文新危机：光污染成因与防治》	云南大学	雷磊	叶文韬	陈丙秋	优胜奖
82	科普类	你的星河	广州大学	郑奕妮	陈曦 黄竞征 招舒荣 吴果珍		优胜奖
81	科普类	《流浪地球》背后的科学真相——恒星的演化	南京工业大学	吴泱	季令千	伍海棠	优胜奖
7	科普类	银河舞会	郑州大学	张罗曼		李佳霖	优胜奖
66	科技类	大气污染对石家庄地区天文观测影响程度的分析	河北师范大学	彭嘉程	张强 孙永康 丁若彬 史康群 程正昊	李冀	优胜奖
47	科技类	赤道仪电动跟踪器障碍 DIY 开源指导项目	南昌航空大学	何根艺	郭贤斌	黄彦 朱泉水	优胜奖
51	科技类	增强型卡塞格林望远镜设计	山东大学（威海）	张天乙		陈旭 高东洋	优胜奖
30	科技类	《基于 STEAM 的中小学天文教学活动设计》	华中师范大学	陈悦	雷家琦 赵美鑫 张子牧	乔翠兰 崔辰州	优胜奖
83	科技类	基于 QLED（量子点发光二极管）的模拟太阳可见光谱装置	南昌航空大学	安建军	高旺城 胡晓玥	李风	优胜奖

3、最佳人气奖：

作品编号	类别	作品名	参赛单位	负责人姓名	团队成员	指导老师	网络投票总数
97	科普类	北斗卫星导航系统	辽宁师范大学	陈恒羽	姜帆, 吴文婷, 鲍萱倩	毛英臣 梁 雷	3676
59	科普类	双星漫想—双日余晖	解放军战略支援部队信息工程大学	王久豪	方岳腾, 范依琳	武丽丽	3461
5	科普类	非球面几何法推导天体视运动规律的探讨	西南财经大学	陈柯宇			1945

4. 优秀组织奖：

序号	单位	参赛组数
1	广州大学	21
2	山东大学（威海）	7
3	贵州大学	7
4	华中师范大学	5
5	长安大学	5