

中国辐射防护学会

中辐防学秘发〔2023〕50号

关于公布第八届高校学生课外“核+X” 创意大赛获奖作品名单的通知

各高校及有关单位：

为加强核科技知识的宣传与推广，激发大学生对核与关联学科学习探索的兴趣，树立正确的核能发展理念，由中国辐射防护学会发起的第八届高校学生课外“核+X”创意大赛（以下简称大赛）于2023年3月至10月成功举办。经大赛评委会评审，最终评选出一等奖6组、二等奖23组、三等奖59组、优秀奖102组，现将获奖名单（见附件）予以公布。

希望获奖者再接再厉，争创佳绩。也希望各参赛单位以此为契机，激发热情，鼓励参与，推动大赛深入、持久地开展，使大赛成为提高学生创新实践能力和提升公众科学素养的有效途径。

附件：第八届高校学生课外“核+X”创意大赛获奖作品名单



附件

第八届高校学生课外“核+X”创意大赛获奖作品名单

一 等 奖				
序号	学校	获奖作品	指导老师	创作学生
1.	南京航空航天大学	辐造佳酿	汤晓斌	张子童、陈越、吴淑洁、林智康
2.	苏州大学	蛛“锶”马迹，溯源为民	马晓川	俞心可、扈梦圆、张紫瑜、胡一帆
3.	哈尔滨工程大学	中子活化分析巧辨真假美猴王	王翔、张田	王甜、王彦凯、孙浩然
4.	成都理工大学	“核”我一起系列绘本	李飞	蒋剑烽、张佳钰、覃庆奥、黄晓飞
5.	哈尔滨工程大学	共赴星“核”	王航、彭敏俊	姜铭雨、石会东、黄柏源
6.	北京师范大学	宇宙线探秘古墓	刘圆圆、王力	丁文婉、苏宁、赵鑫

二 等 奖

序号	学校	获奖作品	指导老师	创作学生
1.	重庆大学	核你有约——有福？有福！	步珊珊	李宇一、李伟龙、徐濂、韩悦和
2.	东南大学	那些意想不到的核技术应用	周涛	陈峰、马俊伟、吴骏、朱钊桢
3.	复旦大学	以“核”为美	张有鹏	李金益、李云翔、强蔷、茅鑫
4.	哈尔滨工程大学	滴！岩石的核身份证	孙凯琳、成守宇	包庆涵、孙旭峰、雷晓东
5.	哈尔滨工程大学	何电站？嗨安全！	薛若军	孙熙骋、王一家、肖宇亮
6.	哈尔滨工程大学	何以安心，核以安心	宋玉收、赵俊达	徐昊、张铭琪、张玺
7.	哈尔滨工程大学	温暖从“核”而来	王航、赵俊达	浦嘉哲、左仁杰、董峙豪
8.	哈尔滨工程大学	燕龙腾飞，“核”您同行	孙汝雷、彭帮保	王福鹏、诸葛运恒、王默涵

9.	哈尔滨工程大学	以钷克癌	彭帮保、赵俊达	唐胤楦、徐建锋、孙逸帆
10.	哈尔滨工程大学	治塑方法，核足为奇	高杨、吴翰	李思雯、乔峰、刘健
11.	核工业学院	核探古今	林辉、刘丽君	范睿智、白聚莹、李祎龙
12.	湖北科技学院	核芯	陈志远、钱立冰	谢伟、吴明阳、刘鑫
13.	吉林大学	“我”是重离子	陆景彬	祖书奇、王冠程、牛红云、张广清
14.	空军军医大学	碘-125：小粒子大作用	袁鹏	何野骏、成子硕、迟铭、朱博文
15.	兰州大学	永恒之约 安然之所——高放废物的深地质处置	靳强、刘凯璇	叶姝睿、彭冠清、张译心
16.	陆军防化学院	“核”你一起，共享盛“碘”	史丽生	刘薇、刘欣然、张如钰
17.	陆军军医大学	“核”舟共济，“碘”滴关爱——核应急中的服碘预防	王涛、许杨	陈乃成、吕晓凡、刘妍滢
18.	南方医科大学	“肺”话 CT——关于结节那些事儿	乔文俊	温家晴、湛钰、谢婷、黄立胜
19.	南华大学	核医有话说	张泊丽	刘俊永、李慧菁、马成健、邓存志

20.	四川大学	核能致远，环保未来	覃雪	罗钦月、蒋桂昱、李俊豪、齐彬凯
21.	温州医科大学	“核”你心意，放心治疗	刘瑞	蒋宜含、陆佳诚、周栩洁、卜一然
22.	温州医科大学	跟着佩奇一起了解质子治疗	梅鹤	倪易赛、刘浩冉、余欣雨、朱晓磊
23.	温州医科大学	核素运动会	刘肖肖	汪坚锋、纪慧琳、黄镜澄、王思函

三 等 奖

序号	学校	获奖作品	指导老师	创作学生
1.	北京航空航天大学	安全“核”你在一起	孙保华	陈涌杰、葛多伦、孔维嘉、邵益佳
2.	成都理工大学	火星秀	张牧昊、李飞	倪列、郑佳豪、王怡凯
3.	成都理工大学	零碳供暖——核你一起抵抗寒冬	刘晓辉、李飞	唐欣雨、陆宣莹、李迅
4.	成都理工大学	星核之旅	李飞、刘晓辉	王梓丞、王黎清、庄思健
5.	成都理工大学工程技术学院	聚变之光	王相星、周艳玲	斯朗拉姆、黄艺、陆朋、明星翼
6.	东北电力大学	小锆的奇妙之旅	颜廷志	纪谢天、刘茹艳、裴家琛
7.	东南大学	核能之舟——奔向星辰大海	陈达	王昕蔚、方俊豪、王凯彤

8.	国防科技大学	“小球推动大球”——激光驱动惯性约束聚变	杨晓虎	申诗雨、张兆年、梁武、张人之
9.	哈尔滨工程大学	“钴”为今用	彭帮保、范广铭	曲彦衡、李梦来、宋嘉怡
10.	哈尔滨工程大学	“核”心传承祝融之光	李伟、宋玉收	闵馨娜、商宸瑞、李旭
11.	哈尔滨工程大学	“小”粒子成就“大”世界——中国散裂中子源	李磊、彭帮保	陶俊宏、陈奕宇、胡少纯
12.	哈尔滨工程大学	核素之王争夺赛 — “核”处不在	李磊、彭帮保	张天凝、唐楚云溪、陈彦豪
13.	哈尔滨工程大学	核以智远，走向蔚蓝	王航、张德伟	漆睿智、晁志扬、吴劼宸
14.	哈尔滨工程大学	齐心核力 氢便生活	陈广亮、彭帮保	胡骏尧、贾世丰、李佳骏
15.	哈尔滨工程大学	循梦环铀记	高杨、吴翰	刘诗涛、田振坤、吴晨宇
16.	哈尔滨工程大学烟台研究院	核医学之同位素敷贴治疗	颜永得	温秋慧、冯新干、刘玉 、李亚萍
17.	哈尔滨工程大学烟台研究院	走近核医学“母牛”	刘鹏、吉明波	程嘉贤、姜岩昕、张益豪
18.	哈尔滨工业大学	“核”你一起点亮世界	张昊春	荣洽、刘奕君

19.	海军工程大学	氢燃未来	蒋立志	林先瑛、肖锦杰、赵子阳、邹昌峻
20.	海军工程大学	千回百转来人间 细致入微看世界	李彪、王盛凹	朱明哲、陈逸飞、李帛轩
21.	核工业理化工程研究院	核能时代：卡牌构筑桌游	付浩然、周陈龙	刘洳蘅、徐崇然、马悦恒
22.	核工业理化工程研究院	致敬王承书院士：《卿本佳人 实为英雄》	李敏楠	陈思琪、邓惠玲、孙亚鹏
23.	核工业学院	“核”以计时	林辉、王端	曾麟淇
24.	华北电力大学	不可“钴”量——走进钴 60 的奇妙世界	王升飞	郑馨怡、涂馨、邱文誉
25.	华中科技大学	核电站居民生活指南	吴幸慈	蔡理卉、郝培煜、沈益婷
26.	华中科技大学	核反应堆的数字双胞胎	杨军	胡梦岩、冯旺华、翁锦程、王子涵
27.	火箭军工程大学	“核”力种太阳	赵括	杨龙芳、尹姝可、王浩洋、渠诚挚
28.	火箭军工程大学	华龙一号的“表白信”	曹晓岩	龙宸、武洪运、邢柏淇、余海妙
29.	火箭军工程大学	神舟飞船返回舱的硬“核”装置—— γ 射线高度计	秦晋、乞檬	王向瑜、王柬、李涵

30.	火箭军工程大学	小中子大侦探	赵括	邱竞豪、李明、陈一鸣、贾英剑
31.	空军军医大学	医路“核”你	袁鹏	李拓、刘遇安、熊家琦、许宏展
32.	兰州大学	"核"之利器，精准治癌	张秋宁	李一凡、叶姝睿、刘颜嘉
33.	兰州大学	小堆求职记	潘多强	马韵泽、姚君言、赵子博
34.	兰州大学	在大大的宝库里挖呀挖—离子交换技术提取稀有同位素	潘多强	魏佳琪、于国晨、李晓艺、肖伟祥
35.	陆军防化学院	“辐”美医疗	秦婉云	郁凯杰、吕弘宇、王子芄
36.	陆军防化学院	神奇手术刀——伽玛刀	侯毅杰	刘文慧、孙昌镐、刘俊鹏、郭科言
37.	陆军防化学院	一声为核 一生为核	彭婧	张天昊、马龙耀、郭先政、白祝骏
38.	南方医科大学	I-131：残余病灶清除计划	周美娟	李碧森、王乐宁、胡素祯
39.	南方医科大学	美丽“核”伙人	董烨	赵宸钰、章莹、林佳越、马晓丹
40.	南华大学	超级英雄对抗肿瘤	罗凤姣	李政霖、邹景龙、刘一帆、向钊才

41.	南华大学	酒香从“核”而来	夏月	赵成婕、李文慧、熊碧辉、于金涛
42.	南华大学	裂核为能，清源减排——核能助力碳中和	张泊丽	彭兴宸、张萌、王茁、文诒轩
43.	南开大学	生活中的核卫士	刘俊玲、涂俊	侯祎聪、张欣雨、张家畅
44.	山西医科大学	秒懂 PET-CT	陆克义、卫华	王宇、郭晓雅、武文婷
45.	深圳大学	核电厂终章：退役的奇幻探险	王吉浦	吴耿武、莫锦泓、叶宇钊、耿柯繁
46.	四川大学	核芽之谜	康明铭	魏泽众、谢江云、赖江豪、张世博
47.	四川大学	抗癌先锋号	周源	周泳志、邱烨昊、于谦、朱帅
48.	四川大学	口“辐”变口福	周荣	冉骆娜、史可鉴、耿向前
49.	四川轻化工大学	我“芯”如阳，温暖恒长	陈忠	陈盛杰、范鹏飞、王朝林、梁庆欢
50.	苏州大学	危机四“辐”	胡亮、屈卫卫	董弈、许馨月、李宇豪
51.	苏州大学	以“钷”敌百	王仁生、陈兰花	陈鹏、刘晴艺、沈彬晴

52.	天津医科大学	“甲”如有你，“核”以赋能	郑薇、王澎	李子健、单鸣月、刘伯瑞
53.	武汉大学	核聚变，核你一起流浪地球	郭江华	李想、单睿哲、邹俊杰、黄紫晨
54.	西安工程大学	核平盛世	王春兰、赵明	戴俊茂、刘畅、庄坤炆
55.	西北师范大学	清洁能源，有“核”不可	丁晓彬、张登红	惠宏轩、雷立蓉、王智慧
56.	西南科技大学	大海捞铀，取沧海之一粟	艾立梅	付登江、罗佳音、孙成、刘雨洲
57.	烟台大学	核处归一	刘晨光	于卓、黄艳明
58.	烟台大学	星核战纪	杨坤杰	张政、王睿麟、吴寒友
59.	中山大学	谈“核”色变？带你走进真实的核电站	徐红	柯俊涛、刘一为、邓明婕、胡芷瑞

优 秀 奖				
序号	学校	获奖作品	指导老师	创作学生
1.	北京航空航天大学	日本福岛核污水始末	孙保华	陈涌杰、葛多伦、孔维嘉、郭子莹
2.	北京师范大学	核废水到底能不能排放	程伟、张丰收	李庆、苏志阳、谌枳霖
3.	北京协和医学院	核辐射防护小妙招	王芳、兀伟	张焕腾、孔令升、李莲
4.	常州大学	膜到核除、效如桴鼓	冯珊珊	杨露、贾文颢、倪婕、高景帅
5.	成都理工大学	重庆 816 地下核工厂-核工程领域的长城	王广西、胡波	张猛、龚雅琪、崔雨珊
6.	成都理工大学工程技术学院	“核”！让科幻照进现实！	黄琴	刘安、蔡茜杨、殷昕玥、曹凯明
7.	成都理工大学工程技术学院	凝心聚力，“核”你一起向未来	栾锋	王相龙、姚嘉欣、张海洋
8.	成都理工大学工程技术学院	“核”你一起，拥抱星海	桂兵仪	秦航、胡婧、李加贤、杜俊平

9.	成都理工大学工程技术学院	“核污染防治，让我们一起行动”之第一届核防护知识竞赛	赵永生	边沈智洋、林嘉欣、李函珂
10.	成都理工大学工程技术学院	“MRI”你们误会我啦！	黄琴、左卓	惠鸿博、何晓霖、朱思源
11.	重庆大学	核电安全知多少	马在勇、周文雄	谭煦滨、刘莎莎、许嘉伟
12.	重庆大学	核理育种	朱隆祥	肖桐、高运乘、徐培宇
13.	东北电力大学	核技术的医疗应用-伽马刀	孙建闯	辛易娜、张婧怡、李彦都
14.	东华理工大学	“福”汽入万家	杜艳军	李灿、黄茜、王聪颖、胡冰
15.	东华理工大学	文物发掘、核亦有道	黄希	刘彦彤、吕晓婉、李德涛
16.	东华理工大学	厉害了，核电池	刘玉敏	张秀坤、魏令祥、乔鑫、赵睿甫
17.	东华理工大学	“钍”傲江湖	刘小亮	金鑫、江雯镁、胡涛、王颖
18.	东华理工大学	“核稼”	魏强林	董学浪、李磊、肖红艳、温佳妮
19.	东南大学	核聚未来 从流浪地球的行星发动机出发	周涛	王晓辉、孙文祥、刘用彬、吴晏瑜

20.	哈尔滨工程大学	核科技-推动世界的变革	朱正	李伟妍、王子熠、乔木
21.	哈尔滨工程大学	质子的旅途——从加速到撞击	王翔	刘子豪、史尧、王睿
22.	哈尔滨工程大学	灭瘤界的“小李飞刀”——陀螺刀	李磊、彭帮保	孙亚宁、罗茂、王雨豪
23.	哈尔滨工程大学	“核”先生的一天	孙凯琳、成守宇	王朔、徐书哲、王福阳
24.	哈尔滨工程大学	“赝品还是真迹？”碳十四的拿手好戏	薛若军、吴翰	徐柳贞、汤靖宇、种皓方
25.	哈尔滨工程大学	小巧“玲龙”	李磊	杨淳伟、陈宇佳、杨鑫宇
26.	哈尔滨工程大学	核能漂洋救灾记	孟兆明、彭帮保	乔嘉琪、张金海、林志超
27.	哈尔滨工程大学	“核”你“键”暖冬	刘辉兰、李希川	杨政杰、张越尧、赵志鹏
28.	哈尔滨工程大学	“核”以防腐、化辐为福	赵富龙、孙建华	于春晓、马文慧、赵铎恒
29.	哈尔滨工程大学	核以解忧？唯有杜康	王博、谭思超	任锐涵、国文慧、施想
30.	哈尔滨工程大学	寰宇星“核”探	陈广亮、彭帮保	程子杰、孔令哲、郑昂

31.	哈尔滨工程大学	核技术“火眼”识“黑气”——瞬发伽马中子活化分析技术	胡力元、李伟	刘春鑫、夏康、郑博文
32.	哈尔滨工程大学	核而不同——高温气冷堆	张田、彭帮保	张峻逍、张晨耀、孙菲菲
33.	哈尔滨工程大学	核患无智 智同道核	孟兆明、彭帮保	邓廖杰、孙涵哲、朱晨昕
34.	哈尔滨工程大学	盐核共生、零碳未来	彭帮保、王庆宇	邹欣宇、张宴豪、谢雯静
35.	哈尔滨工程大学烟台研究院	一生“铀”你一铀的前世今生	薛云	梁奕、王雅钰、聂赛雅、黄洪涛
36.	哈尔滨工业大学	放射线让食品更美味	张昊春	赵姝婷、付强、胡长征、李子卓
37.	海军工程大学	浊流排海——福岛核废水危害几“核”	王伟	宋润鹏、张梓帆、聂思培、黄子珣
38.	核工业学院	核以解忧	林辉、戴守通	张帆、葛云逸、李敬宇
39.	核工业学院	侏罗纪核式构想	林辉	张悦、张可欣、封莉、闫垠波
40.	华北水利水电大学	“河”流入海、“合”力护稻	王秋红	解贇、刘垚、蔺博远、吴咨豫
41.	华北水利水电大学	“核”护美丽肌肤	徐志涛	吴咨豫、谷耀辉、李晨、刘翀

42.	华北水利水电大学	核护她	张俊伟	李海燕、杨佳新、邓晓雪
43.	华北水利水电大学	核你农翻世界	徐志涛	杨元贞、袁玉熙、高郡璐
44.	华北水利水电大学	“辐”获安全美食	宋小勇	赫申奥、邓晓雪、杨佳新、张哲
45.	华北水利水电大学	核科兴农——神奇植物蜕变记	魏庆	袁昊、张雅欣、张坤、陶林聪
46.	火箭军工程大学	幽灵侦察兵- μ 子	蔡幸福	蔡文豪、胡凯赟、贾祎畑
47.	火箭军工程大学	“善”变的核废料	姚青旭	尹志衡、王进录、杨进良
48.	火箭军工程大学	小小电池、“核”力无穷	谭志园	闫立本、王柬、张森、李涵
49.	火箭军工程大学	“核”处不相逢	黎素芬	扬非凡、宾子俊、靳宇
50.	吉林大学	海洋那么美，拒绝核废水	程云云	杨珂、热依莱、尹金平、宗子钰
51.	吉林大学	核问知多少	申延男	高姝颖、王然玉、薛乃雯、季鸣洋
52.	吉林大学	核电池记者会	陆景彬	祖书奇、王冠程、陈鹏宇、张广清

53.	空军军医大学	核言症色	袁鹏	陈宗友、冯承志、谭镕祯、秦汶宇
54.	空军军医大学	听“狮”说，“核医学、不必怕！”	袁鹏、白芙蓉	邓薪彤、王新宇、朱翠翠
55.	空军军医大学	小粒子大作为	袁鹏、李云波	刘希婧、孙婉宁、贾宇
56.	兰州大学	“核”平之路、研核是非	王寅	王菁、邓亚芳、叶姝睿
57.	兰州大学	核你一起、天际航行	何建刚	刘疏影、马柳柳、邓亚芳、张学滢
58.	兰州大学	肿瘤狙击手—可爱的核药物	郭治军	王源、余成研、翟秋寔、王雯
59.	兰州大学	三生“铀”幸	王之恒、刘凯璇	师诚谦、田一汝、邵梅洁
60.	陆军防化学院	核平共处	卢锋	王一帆、卢茜、王文佳沂
61.	南华大学	核解菌忧 碳显神威	张泊丽	赵圣佳、陈诗傲、肖宸珉、谢小枚
62.	南华大学	金牌调节—CT 篇	张泊丽	杨俊仟、陈乐康、刘近嘉、唐锚
63.	南华大学	“核”你一起变美	吕丽丹	孙一帆、肖逸天、聂诗博、周露倩

64.	南华大学	“核”光同舞	秦佳佳	孙佳瑜、蔡雨漫、杨天啸、郭琰
65.	南京工程学院	是“辐”不是祸——辐照食品大揭秘	张喜东、王红艳	沈彦哲、徐少麟、陈阳
66.	南京工程学院	透视无限：核科技在无损检测中的应用	汤玲	陈果、朱文来、李金辉、吴磊
67.	南京航空航天大学	何为白肺，医核诊断	汤晓斌	王宇豪、魏苏纯、刘积鸣、张楠
68.	南京航空航天大学	碳家族颁奖会	汤晓斌	郭子杰、翟启茜、果宁、周柏松
69.	南京理工大学	射中肿瘤的“箭”——核素靶向治疗	刘颖、刘学敏	蔡欣玥、董馨遥、卜意涵
70.	南京理工大学	逐“碘”保“核”	杨毅	陈凯伟、王紫薇、李姝璇
71.	南开大学	一次与 PET/CT 的“核”解	崔建林	杨欣然、傅亚楠、谭雅匀、罗清
72.	南开大学	贴贴贴、贴走瘢痕疙瘩	崔建林	张科阳、刘晓晗、程平、王予潇
73.	南开大学	“亮”仔说—CBCT 与曲面断层片在牙齿疾病治疗上的优劣势比较	崔建林	饶潇潇、赵昱白、张荣清
74.	南开大学	“核”你一起了解中国的“人造太阳”	崔建林、郭昕悦	吴卓桐、蒋柔嘉、陈星汝

75.	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	从科幻到现实-未来的无尽能源	高宝峰、王吉森	梅振希、李萍
76.	清华大学	原子与核酒吧	曾龙	廖垒、杜俊豪、陶霄宇
77.	山东第一医科大学	“核”以守安、共筑平安	刘琳	朱逸佳、张凡、薛国梁
78.	山西医科大学	肿瘤的分子识别——PET/CT 全过程	杨素云、胡婷婷	王蒙婷、张翰笙、王宇
79.	山西医科大学	用原神的方式打开 PET 葡萄糖代谢显像	武志芳	李佳禾、杨雨欣、王思琦、陈光芳
80.	深圳大学	乐高微电影：微型核反应堆	王吉浦	黄铭杰、敬德林、方俊伟、刘明炜
81.	四川大学	“核”力杀菌、造“辐”人民	康明铭、梁勇飞	黄奕龙、刘悦、李欣
82.	四川大学	何以治霾？核以治霾	李永青	陈睿、伍星阳、侯钦祥
83.	四川大学	检烟查雾、“核”护万家	梁勇飞	李昂、黄观微、王雪琴
84.	苏州大学	海纳百“氚”，何以治之	刘汉洲	吴佳懋、崔元昕、陈俊垚
85.	苏州大学	中国之根核所寻	王子昱、周雨缙	巫安琪、彭雪滢、夏禹

86.	苏州大学	氦氖来了	岳凌	宋佳蔚、冯云荟
87.	泰山学院	烟雾报警 “核”足为惧	赵秋月	周芳、李锦琦、陈善赞
88.	天津工业大学	“缺陷”也是一种美	石海婷	蒙莹、杨沁心、曾林轩
89.	天津工业大学	科技“核”我们同在	李淑红	周艺琳、向轩睿、韩博祥、张祥瑞
90.	天津医科大学	“核”我同行	王深、张瑞国	郑虹媛、张文新、陆超
91.	温州医科大学	以“钨”服牛——钼钨小牛自述记	滕杨杨	陈雨萱、诸思锐、易佳佳、张若瑜
92.	温州医科大学	核你医路同行——质子重离子放疗	廖忠鹭	徐君广、夏豪哲、谢永乐、叶钊尔
93.	温州医科大学	^{18}F -FDG 我的“示踪”之行	田竹筠	刘孟欣、李枫林、邵天驰
94.	西安工程大学	事了“辐”衣去 深藏功与名	曹得重	马丽、高美星、解淑婷
95.	西安工程大学	以“质”取胜——质子治疗“定点爆破”	王秋萍、王安祥	张博、毛家俊、李天琦
96.	西北农林科技大学	何方牛肉 “核”来断定	唐燕、王百群	同一铭、张幻博、王嘉怡

97.	西南科技大学	“核”你探星河	李华	伍绎权、唐雪莲、刘飞龙、毛亚雄
98.	烟台大学	核之重器 玲龙一号	杨磊	王笑、彭翼、张政、谭贵元
99.	烟台大学	“核”以成像——X射线的成像	刘伟	边海江、刘怡岑、张喆
100.	烟台大学	小巧玲珑，能动天下	杨磊	陈锦欣、蓝蔚航、曹添梦、王梓璇
101.	中国石油大学（华东）	深地导航的“眼睛”——自然伽马测井	于华伟	覃圣涛、廖柏潮、刘香凝
102.	中山大学	核以致远、小型堆点亮未来	马显锋、王宇舟	陈永昌、招志燊、周晓彬

注：按学校名称拼音排序