

中国辐射防护学会

中辐防学发〔2020〕23号

关于公布第五届全国高校学生课外“核+X” 创意大赛获奖名单的通知

各参赛高校：

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、教育部高等学校核工程类教学指导委员会发起的全国高校学生课外“核+X”创意大赛（以下简称大赛）于2020年5月至9月成功举办。经大赛评委会评审，最终评选出一等2组、二等奖5组、三等奖43组，优秀奖117组，现将获奖名单予以公布（详见附件）。

希望获奖者再接再厉，争创佳绩。也希望各高校以此为契

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

第五届全国高校学生课外“核+X”创意大赛 获奖名单

一等奖（2组）

- 成都理工大学：疫情防控，核足道哉

指导老师：李 飞、刘晓辉

创作学生：丁文婉、范滢滢、曹子宁

- 南京航空航天大学：钢铁侠“核”你探寻聚变奥妙

指导老师：贺晓涛

创作学生：栗鼎然、陈宇生、黄 坤、崔学健

二等奖（5组）

- 华北水利水电大学：吃货谈核

指导老师：朱雪凌

创作学生：赵永哲、韩玉妍、刘淞晨、隋 毅

- 南京航空航天大学：空间堆与核电池

指导老师：庄乃亮

创作学生：杨 思、李 震、李卓耀、韩明明

- 四川大学：核你同行

指导老师：陈秀莲

创作学生:王元庆、龚晨阳、刁振康、施崇楠

- 西安交通大学：“核”我们一起正名

指导老师:吴 攀

创作学生:蒋云龙、杨一鸣、杨道远、曹 鑫

- 中国科学技术大学：“核辐射”的自我控诉

指导老师:陈 志

创作学生:卢嘉炜、武 治、徐 平、黄兴萌

三等奖（43 组）：

- 北京师范大学：从辐射育种看核辐射防护

指导老师:程 伟

创作学生:刘智嵩、贾玥珂

- 重庆大学：科技硬“核”，变废为“保”

指导老师:马在勇

创作学生:蒋诗洁、周丽娜、郭 锋

- 成都理工大学：

乏核可善

指导老师:杨 悦、胡 波

创作学生:陈 怡、王诗琦、伍江浩

何为民用？“核”为民用

指导老师:李 飞

创作学生:曾涵琦、苏永旺、孟 瑾、张晓楠

核+乏燃料

指导老师:罗培燕

创作学生:李 钦、罗天沅、廖治钧

“核”力战疫

指导老师:胡 波、刘晓辉

创作学生:胡 倩、向萍萍、邱杨鸿

• 东北电力大学:核能太空能源

指导老师:杜利鹏

创作学生:王冰冰、刘 哲、门圣然、杨 硕

• 东华理工大学:

播种太阳,收货梦想

指导老师:赵玉杰

创作学生:姜雅琪、赖纪伟、王林靖、徐异鸣

铀来“乏”去

指导老师:周小娇

创作学生:曹明祥、邱 宇、何 超

• 华北电力大学:

“疫”起“核”你同行——辐照灭菌

指导老师:赵珥希、王 汉

创作学生:陈子佳、乔登科、余 敏

核辐照灭菌——疫情下的思考

指导老师:张钰浩

创作学生:黄宇昕、邱昊天、瞿缘书、彭杵真

核游梦工厂

指导老师:张钰浩

创作学生:徐济彬、林佳祺、朱董宇、王雨欣

• 华北水利水电大学:我“核”农业有个约定

指导老师:马梦荻

创作学生:韩江龙、魏世纪、郑家豪、澎湃

• 核工业大学:

核来无恙

指导老师:林辉、左义

创作学生:罗万锋、席亚慧

核力灭菌

指导老师:林 辉、王 端

创作学生:郑金阁、付 伟、朱 妍

核之魔法炉

指导老师:王 端、李 静

创作学生:王星雨、杜 月、丁琪秀

高放废物封印记

指导老师:刘丽君、黄琬滢

创作学生:杨舒茗、杨雅雅、杜金戈

• 兰州大学:

向我的肿瘤开一枪

指导老师:贺鹏博

创作学生:余东莘、蓝梓轩、袁 洋

乏燃料的那些事儿

指导老师:杨冬燕

创作学生:姚贝佳、余嘉凝、邵康康、吴静儿

• 南华大学:

核能联讯之六道乏回

指导老师:宋英明

创作学生:黄蝴蝶、张水林、李若瑜、牟怡悦

药核你医起

指导老师:彭 颖

创作学生:张家璇、陶 静、乔 蕊、彭 鹏

核以安全

指导老师:刘紫静

创作学生:朱恩平、宋 谭、穆菊芳

辐射风云

指导老师:毛 飞

创作学生:卢嘉鸣、黄梓、齐乐

• 南京航空航天大学

抗疫“尖兵”——CT

指导老师:耿长冉、汤晓斌

创作学生:聂瑞、陈乾、张君佳

核“ta”说——辐照加工技术大PK

指导老师:龚频、胡孝昀

创作学生:王焱、赵铭浩、刘治瑞

喜羊羊与灰太狼之地震预警仪

指导老师:许志恒、陈飞达

创作学生:李玉己、甄子明

医核为贵

指导老师:方美华

创作学生:张安静、戴冬睿、阮晓语、孟侯翰

• 南京理工大学:“核”我喝两杯

指导老师:刘颖

创作学生:李金益、李子晨、卓佳燕、刘紫薇

• 清华大学:

“核”力抗疫之辐照灭菌

指导老师:邱睿、施嘉儒

创作学生:高修平、李瑾、周萌

故事从 MRI 说起

指导老师:应 葵

创作学生:王 蕊、李星泽

• 四川大学: 乔先生看病记

指导老师:覃 雪

创作学生:樊 奔、杨 静、陈雨珑

• 三峡大学

辐照灭菌

指导老师:马小强

创作学生:毕彦钊, 裴文康, 袁朗如, 陈晶晶

前方高能, 人造太阳要上天了?

指导老师:张彬航

创作学生:马健明、周月芸、黄宝莹、胡炜彤

• 苏州大学:

核心直播间

指导老师:王杨云

创作学生:徐维娜、喻滢翔、战宇轩

5 分钟看懂宇宙射线

指导老师:涂 彧、陈 娜

创作学生:李圣日、田 禾、张琪轩

“核”医解忧

指导老师:刘宁昂

创作学生:薛巽文、罗婉蓉、余佳、周国庆

核以解忧——核医学治疗科普

指导老师:杨再兴

创作学生:杨心儿、张晨晖、蒙禾彰

医核防疫,“核”我“疫”起看

指导老师:李明

创作学生:王希锐、琚倩雯、张子怡、蒋雨哲

“重”拳出击

指导老师:周光明

创作学生:刘曹锐、汤天璐、蔡陆威

• 西安交通大学:未来已来

指导老师:王成龙

创作学生:甘明轩、吕昌勋、张凌义、李子昂

• 西南科技大学

未来的火种——可控核聚变

指导老师:张玲、王翌霖

创作学生:尹丁锐、陈勇、郑翔

重离子治癌——肿瘤患者的福音

指导老师:吴栋、唐逸

创作学生:袁文庆、曹鸣江、刘益

- 烟台大学

“核”护绿水青山

指导老师: 吴现成、蒋润乾

创作学生: 王智群、刘鉴仪、刘 维

最佳人气奖（1组）：

- 中国科学技术大学：“核辐射”的自我控诉

指导老师: 陈 志

创作学生: 卢嘉炜、武 治、徐 平、黄兴萌

优秀奖（117组）：

序号	学校	获奖作品	指导老师	创作学生
1	北京协和医学院	战癌记之放疗篇	张文艺	林军平、李孟阳、阎长鑫、郭理想
2	成都理工大学	核宝淘金记	翟娟、胡波	李泳琿、李新月、刘雅玲
3		可控核聚变离我们还有多远？	蒲永凡	喻茂杰、张苏燚、周丽、李家鑫
4		令人生“味”的辐照技术	刘军	赵海兵、邱彼特、李全福、蔡璐
5		你好，核电池	胡波、王广西	朱钊铭、王颖、胡倩
6		核你在医起	杨强	黄莹洁、孙照成、叶锶淇、明月
7		刺客信条-癌细胞末日	蒲永凡	汪洋、蓝子莘、曹倩倩、谢惠文
8	成都理工大学工程技术学院	人造太阳——能源“巨变”	张艳丽	常先庆、何松泽、胡彪

9		“巨变”——人造太阳	左卓	李臻、杨兴胜、欧益豪
10		新冠疫苗研发——核技术功不可没	左卓	刘浩然、肖瑜龙、江亮
11		看见身体的疼痛——核医学	左卓	唐运钊、唐宇
12		国之重器——中国核电的发展史	左卓	杨鑫、郑统军
13		核裂变与核聚变	王相星、杨斌	周展羽、罗宇、王智文
14		辐照技术在食品贮藏保鲜中的应用	熊莲	苏洁、张海洋、廖晓曼、白笑舟
15		核能源核电池		常茂远、李括、贾雨霏
16	重庆大学	星辰大海之空间核动力	步珊珊、陈德奇	李彬、潘卓然、张智鹏
17	东北电力大学	核+医学	颜廷志	陈乃辛、庞勇、高渤海
18		“核”力战疫	王升龙	刁思予、王哲谨、廖玉婵、韩宇飞
19		“核”你度过疫情岁月	赵亚莹	孙昊、张治洲、郭崇文、孙文雯
20		核助远洋——核电小型化	颜廷志	李振瀚、黄嘉经、孙成东、李佳浩
21		青春“核”战疫	王刚、颜廷志	孙昊、张云啸、王若好
22	东华理工大学	辐小射战记-疫情中的辐照灭菌技术	赵玉杰	时亚茹、邓文、司从强
23		餐桌上的核知识	周勇、姚佳	代世鑫、江豪、李璇
24		追逐太阳	曹小岗	陈浩文、吴劲毅、吴涛、胡俊涛
25	复旦大学	“东方超环”打开未来之门	杨洋	黄世涵、秦晶晶、杨奕
26		加速器	沈皓、陆广成	张鸿玉、吴思捷、石盼华
27		“核”得“核能”——原子核结构与核能探究	沈扬	成若玉、杜雨欣、荀文婷、黄艳

28		核力抗疫 辐照灭菌	张有鹏	王地、杨蓉、王司明
29		核你一起 战胜疫情	傅云清	左莹、李雨涵
30		核心——从虚拟走向现实	杨洋	李源、汪在宁、王曦阳
31	华北电力大学	硬“核”科普：身披安全铠甲的华龙一号	赵珥希	刘柏佳、王子怡、任欢、陆文怡
32		硬核追梦	靳周	陈世洁、刘诗语、耿腾骏、张诚睿
33	哈尔滨工程大学	“核”你一起战疫	彭帮保、李大任	陈昊卓、黄梓庆、曹爽
34		核其美丽	彭帮保	杨皓、王路平、王义仁
35		齐心“核”力，“疫”战成名——辐照技术在医疗防护的应用	王翔	徐新生、张傲、李晓飞、谈灿逸
36		便衣“核”警察	李大任	华英杰、田逸之、程宇
37	哈尔滨工业大学	谈核色变，不如与核同行	张昊春	何溥、张卿、彭天正
38		我们终航向星辰	张昊春	冯达、张祎茜、郭曦
39		大千核世界	张昊春	陈轶钧、彭赞豪
40		从铀矿石到铀燃料-核电站的工作原理	张昊春	黎庭琬、宫含琪、钱家乐
41		潘多拉魔核	张昊春	胡志强、马俊、李鑫达
42	核工业大学	“核”你一起种“太阳”	林辉、黄毓滢	邵利华、宋伟娜、罗一鸣
43		辐射 $\longleftrightarrow$ 福祉	王端、林辉	郑金阁、应可璐、柴栋静
44	华北水利水电大学	如何成为钢铁侠	龚雪文	陈锐、卜若凡、陈超恒、赵晨曦
45		战疫“核武器”	田书建	房钦阳、胡文杰、徐状迪、陈霏祺
46		隐秘的小核	李重阳	郭亦可、陈明亮、陈烁文、张鹏超

47		学核强国	宋小勇	韩争天、王笑麟、魏庆航、王煊赫
48		核科技 展望未来	李素萍	李果、李迎伟、汪洪康、徐康
49		聚之美	张宝玲	李凯旋、毕贺翔、田永胜
50		+核万事兴	高桢赞	李琇琦、张成苗、张晓迪、李琦
51		假如人类文明拥抱太阳	宋小勇	刘逸飞、齐政焜、王睿哲、厉哲宁
52		“核”你一起战疫情	田书建	马一怡、严辰星、孟璐佳、喻凤娇
53		漂洋过海，“核”你相约	张俊伟	庞永强、谢林恩、马隆霄、庞云龙
54		你不知道，原来核你那么近	张卫建	唐诗、王欣语、俞建帅
55		硬“核”鉴宝	方昂波	王旭、包文强、徐萌玺、于云波
56		小核的自述	刘攀	吴嘉彤、王碧星、农莎娜、孙树青
57		人造太阳——未来能源的领航者	田书建	袁浩运、尚政润、王延禄、郭鹏涛
58		核谈——核燃料的“生死轮回”	田书建	张跃龙、李杰、范苏 吕海洋
59		小鬼学核	杨小丽	赵欣、王旭星、江婷婷、陈建超
60		“核”你相约	朱戈	郑浩、郜成玉、王鹏 杨思雨
61		宅家日常，闭关科普——辐射育种大起底	李重阳	周格格、张静、高煦轲、水佳鑫
62	兰州大学	“核你玩”卡牌	王寅	陈乔、满祺、常淞博
63		离子的奇妙冒险	李东仓	章守昊、袁睿羽、徐婉莹
64	南华大学	蒸汽发生器传热管破裂事故及一种新型解决方案	李小华	屈宇琛、张利强、张世腾、侯翔天
65		CT 核你共战疫	何正忠	唐健、王婷、李婷婷、周懿

66		剧说知识——从《切尔诺贝利》中说核辐射	吕丽丹	肖晨曦、李金泉、何山郅
67		核你战疫	王晓冬	黄钰贺、包贤文
68	南京航空航天大学	美味冠军——凤爪的成功秘诀	龚频	袁靖翔、朱宇昕、黄小宸、吴童舒
69		未来能源——核聚变的奥秘	刘云鹏	张文浩、张芯仪、张大龙、胡扬
70		时空对话——小X穿越记	陈飞达	屈政哲、晏艺妮、王茸、林佳敏
71		核能巧用，河水愈清——电子束辐射技术处理废水	丰俊东、龚频	吴骏驰、呼桉霏、郑俊杰
72	南京理工大学	“核”日争光	刘颖	张旭果、肖杨、杜雨露
73		核创新时代	郑滔	潘艳艳、杨明林、尹伟同、郑鸿倩
74		核你同行	颜学武	付兴、陈子杰、陆威昊、吴奥琪
75		悄悄“核”你说	高宝宝	郑德民、刘正昊、张宗宇、车凤仪
76	清华大学	核电发展人才先行	李亮、薛玲	杨璟喆、林帆、朱云龙
77	四川大学	辐照灭菌，核协抗疫	康明铭	吴亭妍、李喆、尹子文、谢嘉轩
78		医食无忧	康明铭	陈国捷、陈春雪、陈楚莹、赵怡凡
79	三峡大学	借核之力，成农之意	杜晓超	江灿、鲍嘉洛、白朝德、白希贝
80		“核”护周全——X射线的应用	吴祥成	张怡波、但汉元、刘畅、黄锐
81		谈“核”融“疫”	杜晓超	朱彬、张文、唐煜杰、高舒雅
82	沈阳工程学院	“核”你一起守护健康	周文平	杨天乐、刘栋、敬东旭、潘赢凯
83		辐照技术抗疫救国	周文平	康航、陈元真、杨华冲
84		核”你一起揭秘医学	周文平	韩决定、高越、蔡振
85		核战“疫”	周文平	李建纬、曹原野、陈易知

86		运用星光的力量	周文平	梁益、潘靓亮、关百尧
87	苏州大学	“核”谐说	陈娜	高宇楠、高锦、丁伯洋
88		“核”你抗疫	汪勇	沈晓烨、艾黄梅、张子洋、孙冉
89		癌症治疗:小粒子 大作用	崔凤梅、陈秋	阮玉婷、姚磊、陈梦圆
90		中国的核废料都去哪啦?	徐龙江、崔凤梅	姚磊、陈梦圆、阮玉婷
91		核图	王旻凹	陈逸豪、罗从周、陈湜、李丹
92		肿瘤筛查神器——PET/CT	朱巍	花静雯、郭洪娟、孔德溯、姚春美
93		宇宙隐形杀手——空间辐射	周光明	靳淑红、徐嘉宁、李昭君、赵天祥
94	深圳大学	择嬗而行	庞波	许分钦、范海鹏、黄汉奇、张海涛
95		东方欲晓——中国人造太阳	邓阳斌	贾琪、刘振弘、高龙滔、王慧婷
96		“核”你穿越安检机	庞波	程继莹、谢可彤、谢俊鹏、陈冠辉
97		铀燃而生	李二涛、胡世鹏	杨阔、郑鹏、梁慧萍
98		“核+人造太阳”之小星探核记	李二涛	林侨、叶咏诗、潘志杰、赵泽龙
99	西安交通大学	核测井之探秘地底	张清民	陈海铮、郭昊轩、刘时语、刘颜恺
100		“核”你说说蒙特卡洛	张清民	徐良、王馨奕、朱康甫
101		核+辐照杀菌消毒	王洁	张天骄、唐鹏、童佳男、仇文昭
102		遨游宇宙，核力无限	吴攀	汤霆辉、王世奇、郑浩东
103		下一代无损检测技术	王盛	杨尚晖
104		“核”以问天	巫英伟	李岱、李长忠、刘涛、唐先琳
105		“核”你一起环保	王成龙	梁文龙、吴振东、王宝念、祝泽

106		惧核？适核	王成龙、田文喜	宋青君、黎欣、张博清、林兴洋
107	西南科技大学	“硬核” 电池	吕会议	刘明欣、成彦荣、王美婷
108		辐爪？福爪！	吕会议	臧梦璇、胡平涛、何金洧
109		堆中乾坤——走近核反应堆	吕会议、代晓茜	张天浩、陈振宇、范文研
110	烟台大学	“辐” 菌之路	鲁彦霞	孙永博、杨晓宇、毛伟
111		葱葱核你一起走过	张美琴	祝晨雨、王腾、王洪章、李金明
112		乏燃有料&乏乏何时休	杨磊、刘燕	韩晨曦、徐守超、丁汝迅
113		核“聚” 未来	刘仲礼、郁王白云	苏德程、任芳韵、韦林含
114		“核” 力战“疫”	刘仲礼、钟玉荣	王智群、刘鉴仪、刘维
115		核你去宇宙	鲁彦霞	魏胜乾、王友达、何雪株、郑迪文
116		核去核从	李波、张伟	刘鉴仪、王智群、刘维
117		追逐太阳	郁王白云	王振、丁世澳、马蔚然、陈梦真

注：以上排名均不分先后