合川报
2024年2月7日 星期三 责编:阳琴 美编:梁卮

第十二届重庆市合川区青少年科技创新大赛终评结果公示

由区科协、区教委、区科技局、区生态环境局、团区委、区妇联共同举办的第十二届重庆市合川区青少年科技创新大赛，经过初评、终评和查新，大赛评审委员会共评出一、二、三等奖168名，（具体名单见下表，同一获奖等级排序不分先后）。

根据《合川区青少年科技创新大赛规则》，现将大赛获奖情况予以公示，公示时间为2024年2月7日——2024年2月20日。对评审结果有异议的单位和个人，请在公示期间，及时与大赛组委会联系。请获奖师生仔细核对姓名、所在学校、作品名称等相关信息，如有错误请及时反馈大赛组委会。

联 系 人:隆 婷

联系电话:42722892 15023158230
邮 箱:794466139@qq.com

重庆市合川区科学技术协会
2024年2月7日

第十二届重庆市合川区青少年科技创新大赛获奖名单

学生创造发明

序号	作品名称	作者	所在学校	学科	个人/集体	辅导教师	获奖等级
1	基于物联网的野外溺水救援船	谢妮颖、童诗越、傅诗寒	西南大学银翔实验中学	工程	集体	苏翔、郭鹏杰、刘京周	一等奖
2	一种聋哑人自动开门系统	左思哲	重庆市合川区南滨路小学	信息科技	个人	高译	一等奖
3	一种基于气体放电的多重消毒机	王晨烨、张浩、石杰凯	西南大学银翔实验中学	物理	集体	苏翔、王彪、黄均平	一等奖
4	“窨”静平安 “井儿”勿扰	罗旭	重庆市合川大石中学	工程	个人	杨春来	一等奖
5	智能晾衣架	周明皓	重庆市合川区南津街小学	科学	个人	何会琴	二等奖
6	课桌腿垃圾桶	李馨蕊	重庆市合川区云峰小学	科技	个人	江小华、邓联君	二等奖
7	系数动量守恒反冲旋转水喷碗盘干净器	张灵霄	重庆市合川区大石小学	科技	个人	陈先明、王毅、蒋丽红	二等奖
8	绿色守护——光与烟的和谐共生	潘红羽、黄雅菊	重庆市合川龙市中学	物理	集体	蒋明、李映环	二等奖
9	基于视觉识别的采摘机	里雨卓、王思懿、卢欣怡	西南大学银翔实验中学	工程	集体	苏翔、隆婷、庞川	二等奖
10	蛛网清洁器	谭保宏、谯博文、刘靖	重庆市合川区合阳中学	信息科技	集体	程志疆	二等奖
11	多功能路灯	夏梓涵	重庆市合川区合阳中学	物理	集体	赵文	三等奖
12	温暖的保安	颜钰恒、黄潞璐、邹雨芩	重庆市合川龙市中学	物理	集体	李映环、赵永平、杨小林	三等奖
13	楼梯转角防撞伤器	宋雨萱	重庆市合川区二郎小学	科技	个人	唐小敏	三等奖
14	一种既可盛汤又可盛饭的碗	黄之远	重庆市合川区南滨路小学	科学	个人	高译	三等奖
15	自制摘果器	林莹瑞	重庆市合川区双凤中学	物理	个人	熊嘹	三等奖
16	自动翻页机	徐茁竣	重庆市合川区学昌门小学	科学	个人	秦丽娟	三等奖
17	一生可用的多功能水杯	李雨泽	重庆市合川龙市中学	物理	个人	李映环	三等奖
18	智能防陷安全井盖	杜晨渝、刘鹏	重庆市合川中学	工程学	集体	宋香邑、胡茂利、王安国	三等奖
19	模拟风的形成装置	郑斌	重庆市合川区草街小学	科学	个人	梁益菊	三等奖
20	吹出希望——涡旋前推后吸叶轮均分式播撒机	任振执	重庆市合川区新华小学	科学	个人	丁顺安、唐亚利、熊燏	三等奖
21	卷粮入袋——基因螺旋式卷粮装袋系统	任凯旋	重庆市合川区濮湖小学	工程学	个人	丁顺安、胡小兰、肖俏	三等奖

学生科学研究论文

序号	作品名称	作者	所在学校	学科	个人/集体	辅导教师	获奖等级
1	支流入江 ,“自成”甘苦——基于合川三江江水的水质考察与研究	姜梦秋、周泽佳	重庆市合川区大石小学	科学	集体	任杰、李翠莲、何俨佳	一等奖
2	赓续爱国情怀 传承创新精神——卢作孚与民生公司探究	黄敏娜、罗紫怡、李慧欣	重庆市合川大石中学	人文与社会	个人	吴荣华	一等奖
3	蓝光防护——手机屏幕蓝光防护效果实验探究	杨雪怡、李林骏、王梓晴	西南大学银翔实验中学	物理	个人	苏翔、张启义、王杰	一等奖
4	做新时代助农人——探究影响薯类淀粉产出量的因素	刘柯辰、蔡汶唏、陈漫妮	重庆市合川区久长街小学	科学	集体	周世霞	一等奖
5	能进行光合作用的伞	李缘、陈镇	重庆市合川龙市中学	物理	集体	伍术英	一等奖
6	神奇的水晶	李思涵	重庆市合川区高阳小学	科学	个人	毛有利	二等奖
7	具有绘制角度功能的多用精确书签尺	童也修	重庆市合川区南滨路小学	数学	个人	邹小平	二等奖
8	探究不同场所甲醛的含量	杨欣怡、张易乐	重庆市合川区钱塘中学	物理	集体	朱荣	二等奖
9	探寻恐龙奥秘的奇幻之旅——生物多样性研究	龚梓珊	重庆市合川区凉亭子小学	科学	个人	刘畅	二等奖
10	太和中学发现珍稀植物“松叶蕨”的奥秘	张巧、杨昕蕾、吴欣蔚	重庆市合川太和中学	植物学	集体	李奇龙、沈玲	二等奖
11	蔬菜密码	罗紫怡	重庆市合川大石中学	生物	个人	吴荣华	二等奖
12	关于酒精和洗涤剂混合液去油污的实验探究	陈俊桥	重庆市合川区合阳中学	化学	个人	李丽娜	二等奖
13	“远离眼镜”雾蒙蒙	荆仲勖	重庆市合川区新华小学	科学	个人	熊燏	二等奖
14	豆宝宝变形记	徐梦然	重庆市合川区南滨路小学	科学	个人	邹小平	三等奖
15	“积极向上”的爬山虎	张艺馨	重庆市合川区南滨路小学	科学	个人	温光春	三等奖
16	探秘—封神秘的信	周君睿	重庆市合川区久长街小学	科学	个人	黄钰	三等奖
17	不同材质扫帚粘毛情况的探究	钱希晨、李均佳	重庆市合川区钱塘中学	物理	集体	朱荣	三等奖
18	科技承载梦想	刘国航	重庆市合川区钢溪镇一贯制学校	其他	个人	胡月	三等奖
19	新型生态鱼缸的全自动化管理研究与运用	夏强、王杨淇	重庆市合川龙市中学	生物	集体	伍术英	三等奖
20	探寻生命之源—— 一片生机盎然	毛垓雅、陈鲡瑶	重庆市合川龙市中学	化学	集体	张廷海、向青青	三等奖
21	量子纠缠	沈笑然	重庆市合川瑞山中学	物理	个人	王有权、邓清青	三等奖
22	外来入侵生物福寿螺对生态环境的影响	蒋可欣、邹炙芯、郭惊云	重庆市合川太和中学	环境科学	集体	李奇龙、潘健	三等奖
23	水的净化	陈俊吉、孙林	重庆市合川区合阳中学	化学	集体	范国立	三等奖
24	浅探影响沸腾快慢的因素	唐艺铭	重庆市合川区合阳中学	物理	个人	周金云	三等奖

学生科技实践活动

序号	作品名称	作者	所在学校	学科	个人/集体	辅导教师	获奖等级
1	面朝三江水,春暖又花开——基于合川三江江水的水质调研与护水活动报告	大石小学“群英成长路”科技实践活动小组	重庆市合川区大石小学	科学	集体	陈先明、向艳、李腊梅	一等奖
2	学校东大门口交通信号灯合理性及优化调查	合川中学7班科创小组	重庆市合川中学	工程学	集体	胡茂利、宋香邑、向前	一等奖
3	卡纸过山车	凤凰小学科技社团小组	重庆市合川区凤凰小学	科学	集体	陈琪	一等奖
4	基于STEM视域下的小学科学科技实践活动—以“纸桥承重”为例	六年级一班科技	实践活动小组	重庆市合川区濮湖小学	工程学	集体	王九红、韩福蓉、任江霞
5	合川中学至鳄鱼谷沿线的社会调查	合川中学科技探索队	重庆市合川中学	人文社科	集体	郑浩、宋香邑、姚全江	二等奖
6	敢为天下先 担当有作为——寻迹卢作孚精神的新时代价值	灵石科技实践小组	重庆市合川区大石中学	历史	集体	吴荣华、何霞、赖秀琴	二等奖
7	小浪花摩天轮	探索小组	重庆市合川区南滨路小学	科学	集体	王雪莲	二等奖
8	探索城市之“肺”—走进东津沱湿地公园	探索城市之“肺”-走进东津沱湿地公园	重庆市合川区合阳中学	地理	集体	曾茜	三等奖
9	我们的饮食计划——吃出健康快乐来	行知小学科技实践小分队	重庆市合川区行知小学	科学	集体	刘言妍、蒋燕春	三等奖
10	探寻水世界 爱护水资源科技实践活动	合阳中学化学兴趣小组	重庆市合川区合阳中学	化学	集体	陈玲、屈小靖	三等奖
11	关于校园菜地害虫的防治	9.2班害虫防治组	重庆市合川区渭沱中学	综合	集体	阙兴兰	三等奖
12	植物与环保	植物与环保探究小组	重庆市合川区三庙小学	科学	集体	景杨	三等奖
13	探究酵母菌的作用,尝试甜酒的制作方法	八年级三班生物兴趣小组	重庆市合川区三庙中学	生物	集体	龚利	三等奖

学生机器人创意

序号	作品名称	作者	所在学校	学科	个人/集体	辅导教师	获奖等级
1	趣味超声波雷达	肖棋灵	重庆市合川区合阳中学	信息科技	个人	程志疆	一等奖
2	南极洲资源开采机器人	张钰萱	重庆市合川区久长街小学	计算机科学	个人	雷莲	一等奖
3	智能安防机器人	邓杰文、吴昱霏、李沁翰	西南大学银翔实验中学	工程	集体	谭昇东、罗涛	二等奖
4	计算运输流水线	李宗闯、邓钦峰、张湧浩	重庆市合川区黑靖小学	物理学	集体	帅昌伦	二等奖
5	智能晾衣杆	苏彦泽	重庆市合川区南滨路小学	计算机科学	个人	邹小平	二等奖
6	神奇的演奏家	刘峻熙、王继敏	重庆市合川区合阳中学	信息科技	集体	程志疆	三等奖
7	智能灭火感应器	刘邦鑫、邓子渝、唐天艺	重庆市合川区黑靖小学	物理学	集体	刘飞	三等奖
8	智能晾衣	孟开鑫、吴明洋、吴俊熙	重庆市合川区黑靖小学	物理学	集体	杨永联	三等奖

教师科教制作

序号	作品名称	作者	所在学校	获奖等级
1	看得见的声音	王刚	重庆市合川区合阳中学	一等奖
2	电磁感应演示琴	张漫	西南大学银翔实验中学	一等奖
3	《探究影子的变化与哪些因素有关》实验器材	胡玲	重庆市合川区南滨路小学	一等奖
4	探究水果电池电压的影响因素	朱耘萱	重庆市合川区合阳中学	二等奖
5	神奇的海绵——等高线模型	张晓旭	重庆市合川实验中学校	二等奖
6	移动式电子器件功能演示器	程志疆	重庆市合川区合阳中学	二等奖
7	一种演示李萨如图形的机械装置	苏翔	西南大学银翔实验中学	二等奖
8	转转纸杯乘法口诀表	李灿	重庆市合川区濮湖小学	二等奖
9	多功能小学数学教学教具	何炎秩	重庆市合川区南滨路小学	三等奖
10	弦弧圆心角教具	熊嘹	重庆市合川区双凤中学	三等奖
11	大型花盆的滑杆	江小华	重庆市合川区云峰小学	三等奖
12	自制乘法口诀转盘	周冬梅	重庆市合川区孙家小学	三等奖
13	模拟碳捕捉和碳释放的简易装置	陈燕丽	重庆市合川区钱塘中学	三等奖
14	“手拉手”模型	谭星遗	重庆市合川区合阳中学	三等奖
15	简易电磁波发生接收器	苏强	西南大学银翔实验中学	三等奖

教师科技教育方案

序号	作品名称	作者	所在学校	获奖等级
1	合川富金坝航电枢纽工程研学旅行活动方案	李奇龙	重庆市合川太和中学	一等奖
2	写诗成歌,AI也有文艺范儿——PBL项目式学习在小学科技社团的实践运用	曹卫明	重庆市合川区高阳小学	一等奖
3	合川创文后,市民文明素养调查	罗元华	重庆市合川区合阳中学	一等奖
4	“基于STEM教育理念的中小学校门口交通信号灯的合理性调查及优化研究”科教活动方案	胡茂利	重庆市合川中学	二等奖
5	徒步渠江码头流域 争做小河长 探究乡镇河流水生态	刘晓兰	重庆市合川区码头小学	二等奖
6	打造绿色智慧阳台	高译	重庆市合川区南滨路小学	二等奖
7	“跃然纸上”生物热缩片手工创意制作活动	王渝	重庆市合川区合阳中学	二等奖
8	STEAM教育科技创新活动方案——编程机器人课程	徐颖红	重庆市合川区凤凰小学	二等奖
9	探索“植物对土壤的保护”科技活动方案	毛有利	重庆市合川区高阳小学	三等奖
10	地理实践活动与课堂教学融合--以测量学校所在地经纬度为例	汪丹	重庆市合川区合阳中学	三等奖
11	带着数学去研学	杨帆	重庆市合川区合阳中学	三等奖
12	“悦动展风采 健康向未来”南滨路小学首届科技体育节活动方案	王秀丽	重庆市合川区南滨路小学	三等奖
13	乡村振兴·科技助力·大美农村·绿色体验	李洪毅	重庆市合川区教师进修学校附属小学	三等奖
14	“我是校园木耳探究员”(小叶榕生木耳的情况探究)	赵静	重庆市合川区码头小学	三等奖
15	苔藓观察及景观创造活动实践活动	谢逢春	重庆市合川区油桥小学	三等奖

科技辅导员论文

序号	作品名称	作者	所在学校	获奖等级
1	有关STEAM教育促进学生创新思维发展的科技教育实践的探索	陈琪	重庆市合川区凤凰小学	一等奖
2	科技辅导员在乡村振兴中的作用与策略研究	丁阳	重庆市合川区中南小学	一等奖
3	STEAM教育理念下小学科学创新思维的培养	沈海峡	重庆市合川区大庙小学	一等奖
4	“双减”背景下的青少年科技教育实践与探索	袁其军	重庆市合川区久长街小学	一等奖
5	课后延时服务背景下“1+5+X”项目式科技教育的实践	刘兴英、刘强	重庆市合川区教师进修学校附属小学	一等奖
6	构建行知品质多样化课堂,培养儿童科技创新型思维	徐何玲	重庆市合川区三星小学	一等奖
7	用乡土资源 搞科学实践 育基本能力——以班级养蚕活动为例	陈红川	重庆市合川区太和小学	一等奖
8	巧用现代科技,引导学生实践创新——以《价值引领,联动实践正“三观”》班会课为例	黄秋霞	重庆市合川区濮湖小学	一等奖
9	新时代小学生科技教育理论创新与探索——新技术赋能科学课堂	庄田	重庆市合川区花果小学	一等奖
10	“双减”背景下小学开展科技实践活动之策略初探	许俊杰	重庆市合川区新华小学	一等奖
11	项目式学习在青少年科技教育中的应用	刘杨媛	重庆市合川区官渡镇小学	一等奖
12	挖掘乡土教育资源,提升农村中学生科技素养	杨丽	重庆市合川龙市中学	一等奖
13	“双减”背景下科技教育对学生兴趣培养初探	李奇龙、曾春梅	重庆市合川太和中学	一等奖
14	STEAM理念下中小学科技创新教育发展现状分析及对策探究	隆婷、耿滢莹	重庆市合川区教育信息化与装备研究所	一等奖
15	区域智慧教育协同发展背景下中小学科技教师研修能力提升策略研究	李娉婷、王杰	重庆市合川区教师进修学校附属小学、重庆市合川区教育信息化与装备研究所	一等奖
16	跨学科背景下的科技教育创新与探索——以城乡接合部小规模学校劳动跨学科为例	胡炯	重庆市合川区南溪小学	二等奖
17	树立跨学科教育理念,推动数学与科学学科整合	赵勇	重庆市合川区白鹿小学	二等奖
18	师生数字素养现状与提升研究	高译	重庆市合川区南滨路小学	二等奖
19	以科学实验为载体,提升青少年探索实践兴趣	马渊	重庆市合川区中南小学	二等奖
20	核心素养视角下的小学科学课程建设与教学实践	李荔	重庆市合川区安全小学	二等奖
21	乡村小规模学校的科技教育新模式探索	王静	重庆市合川区云峰小学	二等奖
22	农村初中科技教育模式初探	王敏	重庆市合川区双凤中学	二等奖
23	打开特色社团之钥,让“双减”政策开出思维之花——以小学机器人社团为例	李群英	重庆市合川区久长街小学	二等奖
24	新课程标准下,基于STEAM教育理念的小学信息科技图形化编程课程的开展与实践研究	彭超粤	重庆市合川区久长街小学	二等奖
25	“双减”助推青少年航天科技教育	罗洁	重庆市合川区教师进修学校附属小学	二等奖
26	浅析5E教学法对学生创新思维能力的培养——以教科版小学科学《油菜花开了》为例	罗丁华	重庆市合川区小沔小学	二等奖
27	“银”为有你,三生有“杏”	郑佳玲	重庆市合川区双槐小学	二等奖
28	人工智能在传统教育中对教师的影响及挑战	李昌惠	重庆市合川区新华小学	二等奖
29	项目式学习在青少年科技教育中的应用	欧晓华	重庆市合川区新华小学	二等奖
30	“双减”背景下的青少年科技教育实践与探索	张继	重庆市合川区新华小学	二等奖
31	丘陵地区农村土地集中化管理可行性建议	祝显高	重庆市合川区七间中学	二等奖
32	论创新思维与科学教育	陈先明	重庆市合川区大石小学	二等奖
33	跨学科背景下乡村学校科技教育新模式的探索	李美善	重庆市合川龙市中学	二等奖
34	“雾都”重庆魅力四射 治霾路上再现新活力	毕海艳	重庆市合川区合阳中学	二等奖
35	绿色化学和低碳生活意识在初中化学教学中的培养	肖前名	重庆市合川区合阳中学	二等奖
36	“双减”背景下如何利用家校社共育助推青少年科技教育的实践与探索	夏轶	重庆市合川区教育督导评估中心	二等奖
37	《加强“双减”中做好科学教育加法的建议》	刘云婷	重庆市合川区凤凰小学	三等奖
38	《浅谈STEAM理念下科技实践活动中学生创新思维的培养——以“路边摊,你被诱惑了吗”科技实践活动为例》	何沙沙	重庆市合川区凤凰小学	三等奖
39	跨学科背景下的小学科技教育创新与探索	李春林	重庆市合川区南津街小学	三等奖
40	项目式学习在小学信息科技教育中的创新与实践研究	李灿	重庆市合川区白鹿小学	三等奖
41	青少年科学兴趣与创新思维提升的科学实践探索	温光春	重庆市合川区南滨路小学	三等奖
42	巧用自制学具助力科技教育跨学科	段刚	重庆市合川区南滨路小学	三等奖
43	浅析核心素养下信息技术在科学教学中的应用	宋爽	重庆市合川区中南小学	三等奖
44	“双减”背景下的青少年科技教育实践与探索	周梨梨	重庆市合川区育才学校	三等奖
45	浅谈小学语文科普跨学科教学实施	杨熙	重庆市合川区杨柳街小学	三等奖
46	科学知识传承与创新	张承燕	重庆市合川区杨柳街小学	三等奖
47	“双减”背景下乡镇小学科技教育如何做“加法”	张莉侦	重庆市合川区渭溪小学	三等奖
48	立足乡村振兴,用好自然资源—农村小学科学教学中身边资源的利用	罗娟	重庆市合川区渭溪小学	三等奖
49	“双减”背景下农村小学科技教育实践与探索	葛敏	重庆市合川区渭溪小学	三等奖
50	新时代科技教育理论创新与探索	陈海欧	重庆市合川区黄桷小学	三等奖
51	探索提升青少年科学兴趣与创新思维的科学实践有效途径	杨娟	重庆市合川区黄桷小学	三等奖
52	项目式学习在青少年科技教育中的应用	陈欣	重庆市合川区马寨小学	三等奖
53	小学跨学科背景下的科技教育创新与探索	孟军	重庆市合川区香龙小学	三等奖
54	青少年科技创新教育工作的实践与探索	赵建忠	重庆市合川区龙凤中学	三等奖
55	项目式学习在青少年科技教育中的应用	肖俏、钟婷婷	重庆市合川区濮湖小学	三等奖
56	抓住“症结点”,提升“教育性”——小学项目式学习在科技教育中应用	蔡丽玲	重庆市合川区濮湖小学	三等奖
57	“双减”背景下青少年科技教育过程性评价的实践与探索	向竹美	重庆市合川区濮湖小学	三等奖
58	基于核心素养下的小学科学项目式教学实践	王九红	重庆市合川区濮湖小学	三等奖
59	基于STEAM理念下小学信息科技课创客课程建设策略	韩春	重庆市合川区学昌门小学	三等奖
60	乡村振兴视角下的科技教育新模式	黄旭	重庆市合川区学昌门小学	三等奖
61	跨学科背景下的科技教育创新与小学数学教学探索	罗练	重庆市合川区花果小学	三等奖
62	与时俱进 加强教育创新 大力推进小学科技教育	杜春梅	重庆市合川区花果小学	三等奖
63	项目式学习在小学科技教育中的运用探讨	周瑶瑶	重庆市合川区花果小学	三等奖
64	小学科学教育的思考和建议	陈松	重庆市合川区新华小学	三等奖
65	浅谈“双减”政策下的青少年科技教育加法	向雪	重庆市合川区新华小学	三等奖
66	项目式学习在节能环保主题科技创新案例中的应用——以从果蔬电池到电池环保的再认识为例	李文静	重庆市合川区师范附属小学	三等奖
67	浅谈如何在小学科学课中培养学生的创新能力	陈成	重庆市合川区七间小学	三等奖
68	小学科技创新思维能力培养和STEAM教育理念融合研究	古瑶	重庆市合川区七间小学	三等奖
69	乡村振兴视角下的科技教育新模式	赵婷婷	重庆市合川区方碑小学	三等奖
70	项目式学习在青少年科技教育中的应用策略	吴荣华	重庆市合川大石中学	三等奖
71	“双减”背景下初中生物智慧课堂教学中科学思维的培养	黄雪	重庆市合川区合阳中学	三等奖
72	低碳环保创新模式在初中化学实验中的应用	屈小靖	重庆市合川区合阳中学	三等奖