

# 益阳市科学技术协会 益阳市教育局 益阳市科学技术局 共青团益阳市委员会

## 文件

益科联〔2024〕4号

---

### 关于第45届益阳市青少年科技创新大赛 评选结果的通报

各县市区科协、教育局、科技局、团委，市直各学校：

根据市科协、市教育局、市科技局、共青团益阳市委员会《关于开展第45届益阳市青少年科技创新大赛》（益科联〔2023〕9号）精神，我市于2024年2月1日、2日组织省、市专家对上报作品进行了封闭式评审及现场展示、答辩。各县市区共推荐300余项作品参赛，有216项作品进入终评，其中科技创新项目



(科技作品、科技论文、信息作品) 133项;科技实践活动 26项,科学影像作品 25项,科技辅导员项目 32项。

经评审委员会初评和终评,最终评选出优秀科技创新项目一等奖 21个、二等奖 35个、三等奖 53个;优秀科技实践活动一等奖 4个、二等奖 6个、三等奖 11个;优秀辅导员项目一等奖 4个,二等奖 9个,三等奖 15个。另组委会根据赛事情况评选出优秀组织单位 6个;优秀科技辅导员教师 6名;优秀科技创新学校 5个、优秀科技创新校长 5名。

以上获奖名单已于 2023 年 2 月 3 日至 9 日在益阳市科协门户网站公示无异议,现予以通报。

- 附件: 1.获奖项目名单  
2.优秀组织奖名单  
3.优秀科学教师名单  
4.优秀科技教育创新学校、校长名单





## 附件 1

## 第 45 届益阳市青少年科技创新大赛 创新项目 小学组

编号	项目标题	成员	学校名称	辅导员	奖次
1	基于 Arduino 的防撞柱提醒装置	张苡茉	桃江县大栗港镇完小	肖婷	一等奖
2	可倾斜式智能变形鞋架	李宇泰	湖南省桃江县桃花江镇桃花江小学	高霞	一等奖
3	智能小屋	何俊平 何俊安	桃江县大栗港镇完小	刘傲蕾	一等奖
4	智能语音分类清洁垃圾站	刘羿昊	安化县清塘铺镇第一完小	张赛雄 刘小燕	一等奖
5	智能光控灯	乐章	安化县东坪完小	宋新兰	一等奖
6	太阳能吸尘器	梁云骞	湖南省益阳市南县实验学校教育集团	罗杨	一等奖
7	循环消毒垃圾桶	文之点	益阳师范附属小学	谢菊红	一等奖
8	“风力防水垢”顶棚花洒	胡欣辰	桃江县三堂街镇龙牙坪小学	胡智秦 周正军 胡育雄	二等奖
9	科学全息投影教学教室设计	张艺馨	桃江县武潭镇中心完小	王哲 莫劲松 胡美	二等奖
10	擦玻璃伸缩器	符心蕾	湖南省益阳市南县实验学校教育集团	郭美英	二等奖
11	河面垃圾清理小火箭	刘馨晨 谢逸涛	湖南省益阳市南县实验学校教育集团	杨容	二等奖

编号	项目标题	成员	学校名称	辅导员	奖次
12	简易稻谷晾晒器	邓清宁	沅江市泗湖山中心小学	肖建波	二等奖
13	未来火车自由行	吴与比 戴宇昂	沅江市莲花塘学校	肖湘汝 肖陆海 谭志辉	二等奖
14	地下车库防洪系统	高若溪	沅江市琼湖小学	刘子建	二等奖
15	黑白棋子分类	李正豪	沅江市芙蓉学校	罗 思	二等奖
16	智能晾衣架	薛 鹏	赫山区泥江口镇工农学校	胡艺龄 陈 效	二等奖
17	太阳能车载冰箱	邓思怡 陈思涵	赫山区兰溪镇曾月坝学校	惠 慧	二等奖
18	饮水机智能出水控制系统	贺子翊 陈芷伊 彭亦骏	赫山区桃花仑小学	周印红 陈 萍 李 颖	二等奖
19	车载溺水逃生枕头设计	詹子欣	桃江县武潭镇中心完小	杨武波 薛革新 詹中心	三等奖
20	趣味乘法口诀学习卡	赵凯文	桃江县修山镇花桥港小学	苏 毅 鲁高明 肖 丹	三等奖
21	手摇发电与磁能发电相结合的户外电源	封骏航	安化县东坪镇木子学校	谌卫平	三等奖
22	多功能窗户围栏	王天泽	湖南省益阳市南县实验学校教育集团	曹婕妤	三等奖
23	迷你摩天轮	段牧希	湖南省益阳市南县实验学校教育集团	孟惠妮	三等奖

编号	项目标题	成员	学校名称	辅导员	奖次
24	探索宇宙火箭	童培峰	湖南省益阳市南县实验学校教育集团	刘利文	三等奖
25	隐蔽式课桌升降笔盒	陈诗语	沅江市南大膳镇中心小学	肖欣然 谭志辉	三等奖
26	手动剁辣椒神器	汤玉堞	沅江市泗湖山镇华田学校	谭建红	三等奖
27	自动钓鱼装置	朱志宏	沅江市东方壹号学校	罗志伟 易清元	三等奖
28	垃圾站自动消毒装置	周峰屹	沅江市凌云塔学校	曾舒雁 蔡 晶	三等奖
29	《生命之光——智能医院》	曹宸轩	沅江市莲花塘学校	豆周娇 段 晖 谭志辉	三等奖
30	智能垃圾处理站	何小渔	沅江市南洞庭实验学校	胡丽丝 陈 蓉	三等奖
31	多功能卫生香架盘	郭沛琪	沅江市泗湖山镇中心小学	刘兆军 曹 莎 李 慧	三等奖
32	智能坐姿提醒器	李晨瀚	赫山区泥江口镇工农学校	陈 效 曾 芳	三等奖
33	酒精检测控制汽车启动系统	汤承恩	赫山区曙光小学	卢 佳	三等奖
34	非接触式洗手液消毒系统	刘耀仁	赫山区秀峰路学校	刘 宏	三等奖
35	V 字型多功能锄头	夏明钰	桃江县武潭镇天湾小学	詹小梅	优胜奖

编号	项目标题	成员	学校名称	辅导员	奖次
36	竹制多功能收纳棋盘	莫宸	桃花江镇中心学校小学部	丁双英 贾剑波 毛德南	优胜奖
37	太阳能人造卫星	杨子妍婧	桃江县桃花江镇桂花园小学	申亮晖	优胜奖
38	自行车阻污器	郭禹溪	桃江县鲇埠回族乡瓦渣湾小学	龙琼瑶	优胜奖
39	多功能发光钥匙	刘淳一	桃江县沾溪镇太平小学	刘韬军 曾 晴 尹美华	优胜奖
40	“天空”汽车一代	陶子瑞	安化县小淹镇完小	陶 仁 李红周	优胜奖
41	托手	胡乐妍	安化县东坪完小	蒋师耘	优胜奖
42	下雨警报器	张 馨	赫山区衡龙桥镇学校	陈思静	优胜奖

# 第 45 届益阳市青少年科技创新大赛

## 创新项目 中学组

编号	项目标题	成员	学校名称	辅导员	奖次
1	变速盖章机	林博文	沅江市东方壹号学校	曾永舒 舒永勇	一等奖
2	茶木原生态擂茶机	黄兆阳	桃江县第一中学	丁石夏 夏玉时	一等奖
3	长效温控自注药灭蝗器	丁睿桐 肖淇仁 盛润东	桃江县第一中学	丁石李 李茂	一等奖
4	一种农田圆井坑挖掘机	黄涵 严沁婷 程嘉琪	南县职业中等专业学校	黄佑军 魏志刚 郭创乾	一等奖
5	一种稻虾田带有氧气缓释器的充氧机	刘妍 谭嘉怡 任春燕	南县职业中等专业学校	黄佑军 魏志刚 罗阳华	一等奖
6	腐乳智能化生产装置	李博朗	南县第一中学	洪伟唐 唐善军 周睿琦	一等奖
7	基于 Arduino 的智能厨房环境安全保障系统	李欣悦	南县第一中学	洪伟唐 唐善军 李伟科	一等奖
8	鱼塘移动增氧投饵一体机	杨芸卿 刘雯婕	沅江市职业中等专业学校	郭明罗 罗照真	一等奖
9	行道树叶预处理装置	刘昕翔 欧阳逸洲 肖璟涵	箴言中学	张鑫陈 容琳夏 放军	一等奖
10	复制品系列的简易识别法	詹恒武	桃江县桃花江镇一中	颜克武 薛新元 凌立冬	二等奖
11	狗爬式老年人健身器	胡宇豪	桃江县桃花江镇一中	刘建勋 胡红萍 罗乐平	二等奖
12	上下学时段车辆限速装置	张凝瑞	桃江县大栗港镇中学	张聪勇 符红陈 伟	二等奖
13	光影隧道——窥视无穷	赵梓轩	安化八中	姚林翼 董盼	二等奖

编号	项目标题	成员	学校名称	辅导员	奖次
14	公路下水道井口防护报警器	蒋旭涵 陈 鏖 丁淦森 肖逸轩	草尾镇新安学校	肖革文 吴 彬 昌细宇	二等奖
15	月球车	王子航	赫山区箴言龙光桥学校	曾子怡	二等奖
16	智能化收割分拣机	吴悠然	赫山区海棠学校	曹应玲	二等奖
17	基于 arduino 超声波雾化空调冷凝水装置	卜斌凡	益阳市第一中学	谌理述	二等奖
18	一种全自动豆腐加工中豆渣无网筛过滤装置	肖雅萱 陈 欣 杨 琼	南县职业中等专业学校	黄佑军 邓克芳 陈 芳	二等奖
19	一种海沙去盐运输装置	王诗涵 曹震宇 吕冰冰	南县职业中等专业学校	黄佑军 邓克芳 顾云芳	二等奖
20	智能语音遥控器	袁佳栋 谢 晗	沅江市职业中等专业学校	郭 明 罗照真	二等奖
21	水气管安全护卫——智能魔“阀”	王锦瑶 谢芸苔	沅江市职业中等专业学校	郭 明 罗照真	二等奖
22	脑机接口	邓淏文	箴言中学	张 鑫 冷夏军 李丽华	二等奖
23	防坠楼安全气囊	邓雨涵 邓思婕 罗钟奥	安化县马路镇中学	黄 炜 邓潇琼 廖亚芳	三等奖
24	探究火焰温度升高的原因及其应用研究	谢 肖 邓慧敏 蒋子乐	安化县马路镇中学	蒋世鹏 王晓燕 黎慧敏	三等奖
25	太阳能智能移动屋	肖鼎桓 李俊儒	南县洗马湖学校	黄 倩	三等奖
26	一氧化碳预警联动排风系统	李文晗	南县洗马湖学校	彭 阳	三等奖
27	空气的“神力”	刘宇涵	南县洗马湖学校	曾 妙 李 俊 柴 盼	三等奖
28	简易自动浇花器	刘陈名	南县洗马湖学校	谭鑫	三等奖
29	语文英语默写器	杨皓轩	南县洗马湖学校	何婉仪	三等奖



编号	项目标题	成员	学校名称	辅导员	奖次
30	便携式反重力悬浮多功能置物台	崔果 王致豪 蔡俊	沅江市泗湖山镇初级中学	何佳 李慧 曹莎	三等奖
31	鱼儿膳食的美丽餐厅	汤希 彭子宸 苏雨轩 肖航曦	沅江市草尾镇新安学校	肖革文	三等奖
32	智能人体感应灯	易麻 龚熠祺	赫山区龙洲中学	李羽萱 熊聪	三等奖
33	图像风格转换器	汤鹏宇	赫山区箴言龙光桥学校	卢盼红	三等奖
34	高楼火灾室外逃生系统	李佳屹 章晶鑫	益阳市大通湖区第一中学	陈正武 欧彬 黄霞	三等奖
35	汽车后视凸面镜、平面镜手动切换器	杨欢 吴健豪	益阳市大通湖区第一中学	周益民 周若琪 彭智星	三等奖
36	防滑撑衣杆	李依祺 朱晓玥 王本强	桃江四中	李丽 何琳 文丽	三等奖
37	基于汽车智能识别的多通道掉头装置	龙科成 夏瑞祺 昌灏暄	桃江县第一中学	丁石 周建宏	三等奖
38	秸秆发酵桶	彭依铭 彭弈涵 范品一	桃江县第一中学	项平权 卢好	三等奖
39	浸润式波轮洗衣机辅助器	周家乐	桃江四中	丁汉 薛洞蓉	三等奖
40	自动洗刷黑板机	梁子涵 喻禹璨	安化一中	廖晓燕	三等奖
41	旅游便携式干鞋器	丁婷婷 洪进 刘璇	沅江市职业中等专业学校	郭明 吴三英	三等奖
42	伸缩笔筒	符鑫	桃江县沾溪镇中心学校	李士成 范望权 莫蓉	优胜奖
43	厨房废水清洁器	曾毅之	桃江县石牛江镇芙蓉学校	苏朝霞	优胜奖
44	铁制光具座简易蜡烛支架	谌紫瑶	安化县柘溪镇中学	罗桃红	优胜奖

编号	项目标题	成员	学校名称	辅导员	奖次
45	削皮神器	李俊儒 肖鼎桓	南县洗马湖学校	黄倩	优胜奖
46	高效黑板刷	徐湘磐 刘诗文 汪珊珊	桃江四中	文丽 何琳 李丽	优胜奖
47	便捷抽纸盒	潘美娟 徐艺维	桃江县第七中学	刘飘 胡利宏	优胜奖
48	环保筷筒	胡天祺	桃江县第六中学	雷超阳 刘卫姣	优胜奖
49	自动控油装置	赵宇璇	箴言中学	张鑫 刘浩波 夏放军	优胜奖

## 第 45 届益阳市青少年科技创新大赛 创新项目（信息作品）

编号	项目标题	成员	学校名称	辅导员	奖次
1	长城趣游记	刘威龙	桃江县高桥镇近邱学校	李 琼	一等奖
2	古诗文学习资源网站 开发	杨雅琴	桃江县沾溪镇伍家洲九年一贯制学校	李玮玮 尹 莉 邱 双	二等奖
3	《Mysun》APP	蒋俊毅 李 瑞 伍锭杨	桃江县第二中学	曹鄂宾 彭 靓 刘伟洋	二等奖
4	编程设计《校园美景》	陈晓玉 熊可为	益阳市桃江玉潭学校	徐赛建	三等奖
5	农村新型综合智慧能源 监管平台	刘宇滔 丁睿桐	桃江县第一中学	胡小兵 丁 石	三等奖
6	球球游戏	刘 烁	沅江市琼湖中学	胡 华 杨清波	三等奖
7	阳光少年报	夏江薇	桃江县大栗港镇 中学	曹彦鹏 史 亮	优胜奖
8	scratch 小游戏 “保卫领空”	罗 琢	安化县莨江学校	卢敏丽 陶智咏	优胜奖

# 第 45 届益阳市青少年科技创新大赛

## 创新项目（科技论文）

编号	项目标题	成员	学校名称	辅导员	奖次
1	蝗灾无害化防治策略研究	李 想 薛子安	桃江县武潭镇中学	杨武波 夏诗剑 夏 健	一等奖
2	一种新型黄脊竹蝗诱杀方式的研究及应用	丁睿桐 肖淇仁 龙科成	桃江县第一中学	丁 石 樊 荣	一等奖
3	自制酸碱指示剂的探索之旅	王佩琪 陶瑾萌	安化县东坪镇酉州学校	孟伏梅	一等奖
4	农村酿酒过程的科学研究	曾子龙	安化县东坪镇城南完小	胡艳辉 夏艳慢	一等奖
5	绿色能源小能手：太阳能充电盒的设计与制作	周伊诺	桃江县大栗港镇完小	肖 婷 张丹英	二等奖
6	观察泡泡的彩色之谜	胡哲浩	桃江县三堂街镇完小	龙亦林 陈 凯	二等奖
7	枫叶变红的原因探究	曹心怡	桃江县鸬鹚渡镇完全小学	夏 欢	二等奖
8	大田环境下秸秆有氧发酵方法改进的研究	夏瑞祺 盛润东 龚宝玮	桃江县第一中学	尹卫锋 丁凤群	二等奖
9	紧贴倒扣在水中大烧杯底部的暖宝宝不发热原因之探究	邓璟雯	安化县柘溪镇中学	罗桃红	二等奖
10	紫薯馒头“变异”了？	罗刘甜	安化县平口镇完小	颜利平 刘 巧	二等奖
11	关于湖南安化地区覆盆子的人工栽植的研究	谌 淼	安化县东坪完小	蒋师耘	二等奖
12	如何高效运用 word 制作科技作品示意图——以冷爆除草装置为例	万家乐 任诗蕾 何彩怡	南县职业中等专业学校	黄佑军 揭 庭 顾云芳	二等奖

编号	项目标题	成员	学校名称	辅导员	奖次
13	分解过氧化氢制氧气的反应中二氧化锰的作用实验创新	吴甜恬	南县第一中学	熊丽娥 吴小兵 洪伟	二等奖
14	胡蜂该消灭还是该保护	黄穗华	桃江县松木塘镇天井山小学	龙斌 谢学凯 李振国	三等奖
15	“双碳”背景下农村新型综合智慧能源方案研究及应用	刘宇滔	桃江县第一中学	胡小兵	三等奖
16	再谈本地农家菜生产加工开发	丁奥嘉 丁沐言 张子蕲	桃江四中	刘月辉 高晓莉 刘丽	三等奖
17	叫响桃江农产品的策略探析	文杰 钟晴 薛瑞霖	桃江四中	丁汉 赵卫红 刘月辉	三等奖
18	组合清洁剂洗鞋观察报告	蒋睿哲	安化一中	付灿荣	三等奖
19	影响落叶分解速度的实验探究	刘禹哲	安化县东坪镇中学	陈凯辉	三等奖
20	蚯蚓可再生能力探究	陶鸿博	安化县第一芙蓉学校	周婧佳 蒋瑛	三等奖
21	蜗牛的观察日记	蒋锦玥	安化县东坪镇吴合完小	夏伟林 谭爱萍	三等奖
22	《蚯蚓的惊人胃口——探寻蚯蚓对厨余垃圾的处理能力与生态维护的意义》	高萌萌	沅江市草尾镇新安学校	徐妍 昌细宇	三等奖
23	隔空点燃的蜡烛	孙冰驰	沅江市政通小学	代佳 郭照军	三等奖
24	捕捉光的形状	鲁晨轩	沅江市政通小学	彭新 郭照军	三等奖
25	垃圾分类，绿色先行	刘璇	沅江市政通小学	郭照军 谭亮	三等奖



编号	项目标题	成员	学校名称	辅导员	奖次
26	彩趣本子	胡俊凡	沅江市阳罗洲镇复兴学校	叶淼淼	三等奖
27	智能书包的研究与应用	程 赏	沅江市塞波嘴初级中学	刘 莹	三等奖
28	基于 STEAM 教育简单导出创新浮力的计算方法	杨 欢 吴健豪	益阳市大通湖区第一中学	欧 彬 张 萍 彭智星	三等奖
29	“科学小课堂”第一课	李泽兮	湖南省益阳市桃花江镇桃花江小学	胡莉苹 高 靖	优胜奖
30	桃江县青少年普通话普及率调查报告	刘诗淳 张志强	桃江县第七中学	胡利宏 龚 玲	优胜奖
31	高中英语校本课程的内容选择和实施方法	李宇妍 王思瑶	安化县第二中学	王晓满 陈 姣	优胜奖
32	尊老与爱幼不应该对立——关于户外活动“抢地盘”现象的调查探究	陈资涵	安化县第二中学	罗奇志 邹志勇	优胜奖
33	探索南县地花鼓进校园校本教材开发研究策略	谢 艺 唐若彤 郭湘豫	南县职业中等专业学校	黄佑军 杨建兵 虢彦人	优胜奖
34	家乡南县大闸蟹产业升级提质策略研究	傅 盈 刘 宇 张 莹	南县职业中等专业学校	黄佑军 代煜洁 虢彦人	优胜奖

# 第 45 届益阳市青少年科技创新大赛

## 科技实践活动

编号	活动名称	活动申报者	学校名称	指导教师	奖次
1	蜗牛对蔬菜的危害及防治办法	徐依凡、徐朗骏、 周佳欣、罗浩程、 王宇轩	桃江县桃花江镇 近桃小学	詹 鑫 袁向红	一等奖
2	“节约用纸，从我做起”科学实践 活动	章欣怡	桃江县大栗港镇 完小	刘艳芬 邹宇郁	一等奖
3	植物拓染	三（2）中队	南县南洲镇新颜 小学	彭梅青 胡 霜 李慧林	一等奖
4	家乡的美食	五（3）中队	南县南洲镇新颜 小学	汤 佳 孙耿蓉 段自强	一等奖
5	疫情过后家乡农民生活现状考察	刘佳思萌、阙可 涵、文杰、钟晴	桃江县第四中学	肖 煊 何琳 李 丽	二等奖
6	剧本杀对桃江高中生的影响及其解 决对策	桃江一中 675 班	桃江一中	周建宏 丁 石	二等奖
7	关于家乡野菜资源的调查报告	杨国威、杨小悦 丁雨馨、刘诗晴	桃江县灰山港镇 源嘉桥中学	李 明 丁 春	二等奖
8	舌尖上的南县——南县特产调查实 践活动报告	家乡文化实践活 动小组	南县第一中学	高卫青 赖 勇 李 强	二等奖
9	离离湖边草，沅江家乡味——探寻沅 江藜蒿的生长环境与饮食文化	夏泽轩、王宇轩、 钟佳妮	莲花塘学校	肖陆海 廖 珊	二等奖
10	基于 STEAM 理念的跨学科教育实践 ——《探究黑枸杞中花青素的变色 现象》	王依晗、曹思睿、 高乐希	益阳市大通湖区 第一中学	陈正武 段武强 吴小红	二等奖
11	心理健康现状调查报告	夏慧怡、李靓	桃江县鲂埠回族 乡瓦渣湾小学	龙琼瑶 王 治	三等奖
12	保护基本农田，确保粮食安全	汪悦、姜丹	桃江县高桥镇近 邱小学	张奋强 张知武	三等奖
13	我们的个性小船——垃圾清理小船	1907 班全班同学	湖南省益阳市南县 实验学校教育集团	肖 赛	三等奖

编号	活动名称	活动申报者	学校名称	指导教师	奖次
14	南县地花鼓进校园实践活动	南县地花鼓戏传承兴趣小组	南县职业中等专业学校	黄佑军 代煜洁 何红	三等奖
15	寻访中华人民共和国一号烈士段德昌生平业绩	六4班中队	南县南洲镇新颜小学	孟枚 张梦帆 刘嘉俐	三等奖
16	永不能忘记的历史--厂窖惨案	四(1)中队	南县南洲镇新颜小学	张君 蔡雅萱 彭梅青	三等奖
17	“自制水火箭”科技实践活动	马路中学科技创新社团	安化县马路镇中学	谭蕊芳 蒋雅琴 刘芷伊	三等奖
18	水中的彩虹	侯俊礼	沅江市共华中小	孔迎	三等奖
19	无花果是否有花	陈庆琳、严勇涛、曾岚、饶泽频	沅江市胭脂湖街道初级中学	彭艳君 周志新	三等奖
20	关于安全出行佩戴头盔的调查活动	箴言中学科技实践活动小组	益阳市箴言中学	刘昊 刘成 邱红玲	三等奖
21	寻迹——以圭表为载体，探寻时间和历史足迹的科技实践活动	海棠学校科技实践活动小组	益阳市海棠学校	熊凯群 周连	三等奖
22	紫色石蕊遇到酸碱的变色之谜	舒晨	桃江县灰山港镇紫荆花小学	秦鸣 高莉	优胜奖
23	《一棵种子多棵苗》	陈奕鑫、蒋峥嵘、王李军、刘翰林	东方壹号学校	张玲 周敬 孙思	优胜奖
24	基于STEM理念的“新能源充电桩行业发展与改进方案设计及分析”实践活动方案	益师附小科技实践活动小组	益师附小	谢菊红	优胜奖
25	大通湖区湿地鸟类种类和栖息环境的探究	蔡睦阳	益阳市大通湖区第一中学	陈正武 范慧纯 龙海涛	优胜奖
26	大通湖区水质污染与治理情况调查	333班李佳屹的湿地考察小组	益阳市大通湖区第一中学	欧彬 程可馨 孙可	优胜奖

# 第 45 届益阳市青少年科技创新大赛

## 教师项目

编号	项目学科	项目名称	申报者	单位名称	奖次
1	科技制作	互动式新型液体压力压强实验平台	李丽华	益阳师范高等专科学校附属学校	一等奖
2	科技制作	“桃花江竹玩”系列玩教具	胡学锋、张俊、吴畅、邹哲	桃江县沾溪镇中心幼儿园	一等奖
3	科教方案	信息技术与创客教育深度融合的研究	洪伟	南县第一中学	一等奖
4	科教方案	基于手势识别的非接触式计算机虚拟交互操作软件	张人兆 周慧	箴言龙光桥学校	一等奖
5	科技制作	揭示双螺旋结构的密码系列实验设计	刘月辉	桃江四中	二等奖
6	科教方案	动量守恒定律——人船模型	李茂	桃江一中	二等奖
7	科技制作	全方位平面镜成像实验器材	张国宏	桃江县桃花江镇中心学校初中部	二等奖
8	科教方案	“珍爱双眼 保护视力”青少年科学调查体验活动方案	刘晓霞	梅城镇完小	二等奖
9	科教方案	农村中学科技馆科普教育方案	姚林翼	安化八中	二等奖
10	科教方案	小学生“科学探究·伴我成长”科学实践活动	肖赛	南县实验学校教育集团	二等奖
11	科技制作	Python 在“我的世界”游戏中的应用——金字塔建造自动化程序设计	郭明	沅江市职业中等专业学校	二等奖
12	科技制作	一种基于深度学习的中小学线上课堂专注度识别系统	张人兆 周慧	赫山区箴言龙光桥学校	二等奖
13	科技制作	阿基米德原理的生活化实验器材	徐红	箴言龙光桥学校	二等奖
14	科教方案	桃江农村中小學生信息技术素养提升教育方案	丁石	桃江一中	三等奖
15	科技制作	图形化编程	张梁	桃江县高桥镇中心学校	三等奖

编号	项目学科	项目名称	申报者	单位名称	奖次
16	科教方案	桃花江镇中心学校科技创新社团活动方案	张国宏	桃江县桃花江镇中心学校初中部	三等奖
17	科教方案	关于桃江县竹产业“以竹代塑，走向世界”的可行性发展战略调查	丁双英	桃江一中桃花江镇中心学校小学部	三等奖
18	科技制作	雨雪冰冻天气高速桥梁遥控设障器	熊伟、刘英俊	桃江县大栗港镇完小	三等奖
19	科教方案	“南县地花鼓传承示范基地”创建活动实施方案	黄佑军	南县职业中等专业学校	三等奖
20	科教方案	保护学校洞庭湖畔芦苇资源	王任、赵心怡	泗湖山镇华田学校	三等奖
21	科教方案	劳动基地建设及活动方案	刘鹏、曾永	东方壹号学校	三等奖
22	科技制作	职业学校选课管理系统	郭明	沅江市职业中等专业学校	三等奖
23	科教方案	学生成绩管理系统	周敏舒	沅江市职业中等专业学校	三等奖
24	科教方案	珍爱生命 快乐成长 生命科学教育活动方案	欧阳彩虹	赫山区兰溪镇学校	三等奖
25	科技制作	探索新能源，自制太阳能小风扇	徐赟	赫山区笔架山乡下新桥学校	三等奖
26	科教方案	箴言中学安全知识科技教育活动	刘成	箴言中学	三等奖
27	科教方案	基于 STEAM 教育和模型思维方法 科教方案：探究盐水灯的原理	张立新、陈正武、段武强	益阳市大通湖区第一中学	三等奖
28	科教方案	走近湿地公园，创新实践活动	陈正武、范慧纯、龙海涛	益阳市大通湖区一中	三等奖
29	科技制作	竹制多功能收纳棋盘	贾剑波	桃花江镇中心学校	优胜奖
30	科教方案	走近母亲河--南茅运河	彭梅青	南县南洲镇新颜小学	优胜奖
31	科教方案	我们和家乡油菜花共“成长”	李 娜	南大膳镇灵官小学	优胜奖
32	科教方案	我们和家乡芦笋共成长	张梦兰	四季红镇中心小学	优胜奖



# 第 45 届益阳市青少年科技创新大赛

## 科学影像

编号	项目标题	成员	学校名称	辅导员	奖次
1	捕虾笼能将鱼虾分别捕捞吗	廖 婧 涂 娜 阳 容	南县职业中等专业学校	黄佑军 曹 阳 何 军	一等奖
2	涡环效应	李心歌	赫山区紫竹学校	徐 迎	一等奖
3	全息投影技术	秦筱茉	赫山区第二完全小学	吴 芳	一等奖
4	基于 STEAM 理念的制取冷肥皂	陈 芊 鲁思君 刘 川	益阳市大通湖区第一中学	段武强 吴小红 龙海涛	一等奖
5	寻味·桃江擂茶	庄江玥	桃江县大栗港镇完小	龚叶芝 王 颖	二等奖
6	我们身边的二十四节气	文翔翔	桃江县桃花江镇近桃小学	姜剑兰 颜菁菁 詹 鑫	二等奖
7	凸透镜成像规律之照相机和投影仪成像原理	陈扬帆 夏艺珊	安化县羊角塘镇中学	谌君连 胡十开 陶智咏	二等奖
8	绿叶在光下制造有机物	欧瑾瑜	沅江玉潭学校	杨 欢	二等奖
9	虹吸原理	舒 心	赫山区紫竹学校	徐 迎	二等奖
10	小猫走路为什么没有声音	刘启辰	赫山区第二完全小学	杨 丽	二等奖
11	与低碳同行，争做环保小卫士	莫静婷	桃江县马迹塘镇完全小学	郭芳婧	三等奖
12	化学“红绿灯实验”	熊玖玖 肖有鹏	桃江县第七中学	肖 莹 易丽媛	三等奖
13	美丽的熔岩灯	熊俊翔	桃谷山九年一贯制学校	詹 琪 邹 俊	三等奖
14	苏打遇上白醋	刘梓怡	南县实验学校	向 瑶	三等奖

编号	项目标题	成员	学校名称	辅导员	奖次
15	“神奇”的抽水器	刘恩庭 李子嘉	南县实验学校	何婧妮 夏雨	三等奖
16	奶茶知多少	冯明轩 冯明灿	沅江市草尾镇中心小学	唐碧珂 王佳丽	三等奖
17	“绿色”的萝卜	王程岳 陈昊轩 何子馨	沅江市草尾镇上码头小学	熊熙雯	三等奖
18	暖宝宝的秘密	匡问语 李梓洛	政通小学	彭新 毛莎 郭照军	三等奖
19	“冬天树的不同”	周芷涵 邹瑾瑄 肖班	共华镇初级中学	黄鑫	三等奖
20	神奇的釉料	王梦妮 王杰雄 成谦	益阳市大通湖区一中	潘荣荣 陈正武 喻凯	三等奖
21	“校园文明宣传短片”科学DV	刘欣妍	桃江县石井头小学	丁佳	优胜奖
22	小吃街也在“陪读”	詹琼 黄汝萱 张子蕲	桃江四中	彭景 鲁景晨 高晓莉	优胜奖
23	法老之蛇	李文博 湛志贤 肖作彪 王彪	安化县职业中专学校	陈诗璇	优胜奖
24	鲁米洛发光实验	周超洋	安化县职业中专学校	刘忆莎 龚煜	优胜奖
25	丁达尔效应	刘橙	南县第一中学	徐婷 李伟科 胡敏	优胜奖

附件 2

## 第 45 届益阳市青少年科技创新大赛 优秀组织单位

编号	单位
1	桃江县教育局
2	沅江市科协、教育局
3	赫山区科协、教育局
4	南县第一中学
5	安化县马路镇中学

附件 3

## 第 45 届益阳市青少年科技创新大赛 优秀骨干科学教师

编号	地区	姓名	学校
1	市直	李丽华	益阳师范高等专科学校附属学校
2	桃江县	刘月辉	桃江县第四中学
3	安化县	刘晓霞	安化县梅城镇完小
4	南县	肖 赛	南县实验学校教育集团
5	沅江市	郭 明	沅江市职业中等专业学校
6	赫山区	刘 成	益阳市箴言中学
7	大通湖区	陈正武	益阳市大通湖区第一中学

附件 4

**第 45 届益阳市青少年科技创新大赛  
优秀科技教育创新学校、  
优秀科技教育创新学校校长**

编号	地区	姓名	学校
1	桃江县	苏 畅	桃江县第四中学
2	南县	段自强	南县南洲镇新颜小学
3	沅江市	王革文	沅江市莲花塘学校
4	赫山区	谢 芳	益阳市赫山区桃花仑小学
5	大通湖区	张立新	益阳市大通湖区第一中学



