

江西省教育厅教学教材研究室

关于公布 2023 年第六届江西省高中化学实验创新设计展示活动获奖名单的通知

各设区市教研部门：

根据《关于举办第六届江西省高中化学实验创新设计展示活动的通知》（赣研室[2023]23号）文件精神，活动已经圆满结束。此次活动，通过层层选拔，从319名参赛教师中选出55位参加现场展示，在相关人员的监督下，经专家评定和网上公示，王小兰等11位教师获一等奖，龚奇香等17位教师获二等奖，严慧洁等27位教师获三等奖。（具体名单见附件）

希望教师们在今后的教学实验中，不断创新，探究科学有效的改进方法，进一步落实化学学科的核心素养，不断挖掘化学实验在化学教学中的内涵，为我省高中化学实验教学高质量发展作出更大的贡献。

附件：2023 年第六届江西省高中化学实验创新设计展示活动获奖名单



2023 年第六届江西省高中化学实验创新设计 展示活动获奖名单

序号	姓名	实验名称	奖项	指导老师
1	王小兰	巧用棉柔巾做可视化的电解实验	一等奖	朱强国
2	刘宇慧	电解池离子迁移可视化实验	一等奖	王雨阳
3	郑水波	“宏微结合”视角下运用手持技术探究铁的吸氧腐蚀	一等奖	毛盛珊
4	黄亚琴	自制银镜的丁达尔效应	一等奖	黄香爱
5	曾令成	塑料袋中铜和浓硝酸的系列反应	一等奖	邹小丽
6	余前昱	再探催化剂	一等奖	凌云
7	贺宏博	乙醇的催化氧化	一等奖	余忠良
8	韩颖婷	乙炔的化学性质	一等奖	汤玮玥
9	刘为	电解饱和食盐水的改进实验	一等奖	陈智华
10	朱斌斌	铜与硝酸反应的实验改进及现象探究	一等奖	张里艳
11	王涛	数字实验探究饱和碳酸氢钠溶液对 CO_2 溶解度的影响	一等奖	肖巍
12	龚奇香	乙烯性质实验的创新设计	二等奖	简根芽
13	吴婷	数字化技术助力探究“夜空中最亮的眼睛”-乙炔的制备及多角度性质探究实验	二等奖	谢龙生
14	曾思源	晶体性质与结构	二等奖	申丹
15	李玲	防溅球在有毒气体制备及性质检验一体化实验中的创新应用—以氯气为例	二等奖	彭芳
16	欧敏	巧用掌上技术探究压强对化学平衡的影响	二等奖	陈俊元
17	陈令芳	电化学演示装置	二等奖	王伟
18	欧阳锋	乙酸乙酯制备实验的创新设计	二等奖	龚奇香
19	罗加谱	自制氢氧燃料电池及二极管灯泡发光问题的研究	二等奖	李林
20	奚碧叶	运用酒精气体传感器探究溴乙烷的水解产物	二等奖	彭春龙
21	蔡存梅	银镜反应的创新	二等奖	殷蓓
22	吴从宝	应用铝热法模拟焊接铁轨	二等奖	刘芝
23	李小环	用数字化实验探究碳酸钠与稀盐酸的分步反应	二等奖	王雪萍
24	彭琼	蒸馏实验的改进	二等奖	陈丽
25	彭亮	铜与浓、稀硝酸反应的创新实验	二等奖	黄美玲
26	邓雅婷	基于 STSE 教育理念的电解氯化铜溶液创新实验	二等奖	刘晓兰
27	范婷婷	利用手机软件测定化学反应速率	二等奖	彭毅

28	周文婷	电解饱和食盐水实验的改进创新	二等奖	张瑜
29	严慧洁	电解饱和食盐水的实验改进	三等奖	王菁冉
30	易鑫	升降式铁架台-铜与浓硝酸、稀硝酸的一体化实验	三等奖	付春香
31	周晓菲	焰色反应实验的改进与应用	三等奖	邹桂超
32	丁文莉	基于电解原理探究电解规律	三等奖	戴斌
33	曾国涛	高中污染性气体制备与性质一体化创新实验设计（以二氧化硫制备与性质为例）	三等奖	曾峰和
34	孙根兰	奶瓶仙境·吸热反应实验的改进	三等奖	刘辉惠
35	申剑芳	钠与水的反应实验	三等奖	朱云
36	周小丽	氯气的制备及性质探究微型化实验	三等奖	尹琳
37	程玮萱	可走进教室的氯气性质检验实验	三等奖	邹恒亮
38	郭梦曦	“纸上谈兵”——二氧化硫的制备及性质检验的微型实验研究	三等奖	江菊兰
39	肖倩雯	基于核心素养下的“黑面包”实验创新设计	三等奖	傅心正
40	邹罗平	泡沫灭火器的创新设计——在探究影响盐类水解的主要因素的教学案例	三等奖	魏祥玉
41	赵芳	铜和稀硝酸的系列反应	三等奖	谢石松
42	熊奉	氨的制备及性质一体化实验	三等奖	黄志俞
43	王利月	一体化实验装置的新设计	三等奖	祝婷
44	尹江婷	秉持绿色化学理念实现铜与浓硫酸反应实验的一体化	三等奖	陈小燕
45	彭芳	氢氧燃料电池的实验装置探究	三等奖	李玲
46	张燕华	基于数字化实验探究暖贴中的电化学腐蚀	三等奖	雷节义
47	刘刚	Fe(OH) ₂ 制备的探索与改进	三等奖	陈梦菲
48	杨冰慧	铜与浓硫酸反应的实验改进	三等奖	吴友华
49	杨伊凡	铜和浓硝酸反应的简便实验	三等奖	熊清华
50	郭勤	氢氧燃料电池	三等奖	曾平
51	严文强	氯气的性质实验	三等奖	黄昆
52	盛国	二氧化硫性质实验创新	三等奖	武曲寅
53	袁紫琪	“黑面包”实验	三等奖	万志平
54	童小琴	借助手持分光镜观察焰色反应的光谱	三等奖	童小虎
55	吕信敏	同主族元素性质的递变实验改进创新	三等奖	涂信任