

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

江西省教育厅教学教材研究室

2023年10月8日



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 | $\text{Fe}(\text{OH})_2$ 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 |