

2022年广东省中小学实验精品课遴选活动

高中化学组获奖名单

序号	课程题目	地市	姓名	奖项	所属单位
1	“搭桥”“建膜”优化电池——原电池实验改进与创新设计	深圳	林惠梅	一等奖	深圳市格致中学
2	《铁的重要化合物实验活动》	梅州	吴丹梅	一等奖	丰顺县球山中学
3	乙烯	东莞	陈日豪	一等奖	东莞市石龙中学
4	金属钠与水的反应	深圳	庞敏	一等奖	深圳市南山外国语学校(集团)高级中学
5	阿司匹林中官能团的预测及检验	广州	向丽霞	一等奖	广州开发区外国语学校
6	探究影响化学平衡移动的因素	广州	孙浩翔	一等奖	广州市执信中学
7	化学反应的限度	东莞	程洁莹	一等奖	东莞市塘厦中学
8	碳酸钠与碳酸氢钠	广州	欧阳欣仪	一等奖	广州市铁一中学
9	探秘气罐中的神秘物质——烷烃	中山	张晓莉	一等奖	中山市华侨中学
10	探究碳酸钠与碳酸氢钠的性质	佛山	吴倩	一等奖	佛山市南海区西樵高级中学
11	探究实验：铁与水蒸气的反应	江门	温龙燕	一等奖	台山市第一中学
12	二氧化硫的制备和性质探究	潮州	洪淑娜	一等奖	潮州市高级中学
13	金属钠的性质(实验课)	中山	郝丽贤	一等奖	中山市华侨中学
14	乙酸乙酯的水解实验改进	汕头	黄丽娜	一等奖	汕头市金山中学
15	氨气喷泉实验的改进及整体性质实验设计	清远	马芬萍	一等奖	清远市清新区第一中学
16	难溶电解质的沉淀溶解平衡	惠州	林梦思	一等奖	惠州中学
17	实验活动 简单配合物的形成	汕头	庄琪	一等奖	广东汕头华侨中学
18	氨和铵盐	佛山	刘月萍, 梁瑞钰	一等奖	佛山市南海区石门中学
19	《科学探究初体验——以多角度探究乙酸乙酯的水解条件为例》	佛山	王彦迪	一等奖	广东省佛山市顺德区李兆基中学
20	探究反应速率影响因素, 解工业合成氨难题	东莞	陈少欣	一等奖	东莞市第七高级中学
21	锌与稀硫酸反应速率的测定	清远	梁洁贞	二等奖	清远市源潭中学
22	看弱碱性饮用水背后的化学	佛山	袁春仪	二等奖	佛山市南海区桂城中学
23	乙烯(探究荔枝保鲜的奥秘)	中山	南云菲	二等奖	中山市实验中学
24	有机化合物中常见官能团的检验	湛江	钟迎果	二等奖	徐闻县徐闻中学
25	不能用水灭火的物质	潮州	陆珣	二等奖	潮州市松昌中学
26	乙醇	韶关	邓小婷	二等奖	广东北江中学
27	探究影响化学平衡移动的因素	惠州	陈锋	二等奖	惠州仲恺区华实高级中学
28	电解饱和食盐水	中山	袁萍	二等奖	中山市小榄中学
29	乙醇	中山	庄丹玲	二等奖	中山市华晨实验中学
30	卤代烃	清远	丁小绸	二等奖	清远市第三中学
31	铁盐和亚铁盐	广州	陈艳明	二等奖	广州市花都区圆玄中学

序号	课程题目	地市	姓名	奖项	所属单位
32	乙醇（第一课时）	湛江	彭小玲	二等奖	徐闻县第一中学
33	再探沉淀溶解平衡	惠州	汪露	二等奖	惠州市知行学校
34	实验活动1 探究影响化学平衡移动的因素	茂名	钟玲, 毛舒琪	二等奖	茂名市第十六中学
35	淀粉的水解	广州	罗少娟	二等奖	广州市花都区新华中学
36	化学反应与电能	汕头	黄秀媛	二等奖	汕头市澄海华侨中学
37	苯酚的显色反应——探究不同茶水与铁盐、亚铁盐的显色反应	珠海	李超捷	二等奖	珠海市第四中学
38	氯气的实验室制法	阳江	陈玉苗	二等奖	阳西县第一中学
39	酯的水解	惠州	李秀娟	二等奖	惠州市综合高级中学
40	铁及其化合物（第2课时）——铁的氢氧化物	湛江	陈明燕	二等奖	广东省遂溪县第一中学
41	铝和铝合金	惠州	肖丹玲	二等奖	惠州市博罗县华侨中学
42	铁离子和亚铁离子的检验及相互转化	揭阳	郑彩璇	二等奖	揭西县棉湖中学
43	乙醇与乙酸	惠州	徐越冰	二等奖	博罗县博罗中学
44	配制一定物质的量浓度的溶液	阳江	牟文举	二等奖	阳春市第二中学
45	探究水质改良剂的作用原理	佛山	罗海桐	二等奖	佛山市三水区三水中学
46	化学反应速率的影响因素	汕尾	卢泽阳	二等奖	陆河县河田中学
47	舌尖上的醋味——乙酸	中山	刘小春	二等奖	中山市东区中学
48	乙酸乙酯制备实验的改进设计	惠州	廖敏华	二等奖	惠州市实验中学
49	碳酸钠与碳酸氢钠性质的比较	中山	朱杰丽	二等奖	中山市龙山中学
50	氯水的性质及成分探究	潮州	陈静棠	二等奖	潮州市金山中学
51	乙醇的氧化实验	云浮	梁桂平	二等奖	云浮市第一中学
52	苏家两姐妹的故事	梅州	张绮旋	二等奖	梅江区梅州中学
53	硝酸的性质	揭阳	杨晓纯	三等奖	揭阳市揭东第一中学
54	酒精那些事	佛山	何瑞心	三等奖	佛山市顺德区容山中学
55	硫和二氧化硫	湛江	吴春平	三等奖	吴川市第二中学
56	检验食品中的铁元素	汕尾	余子涵	三等奖	陆丰市玉燕中学
57	乙醇	云浮	罗秀丽	三等奖	新兴县第一中学
58	电解质的电离	深圳	陈东萍	三等奖	深圳市福海中学
59	《铁的吸氧腐蚀——探究暖宝宝的发热原理》	广州	汤素芳	三等奖	广州市从化区第三中学
60	影响化学反应速率的因素	广州	黄梓健	三等奖	广州市真光中学
61	电解池	揭阳	黄丹梅	三等奖	揭阳市第二中学
62	走进海岛南澳——探究电离平衡及其移动	汕头	彭莹	三等奖	汕头市金山中学
63	氯气的性质	肇庆	姜愈峰	三等奖	德庆县香山中学
64	揭开醉酒元凶的面纱——乙醇	云浮	陈书生	三等奖	新兴县惠能中学
65	乙醇的催化氧化	惠州	徐广玲	三等奖	惠阳中山中学
66	揭秘溶洞的形成	梅州	薛颖	三等奖	虎山中学
67	《活泼金属单质钠》	深圳	陈超华	三等奖	深圳市福田区红岭中学（红岭教育集团）高中部
68	配制一定物质的量浓度的溶液	江门	向方	三等奖	开平市教伦中学

序号	课程题目	地市	姓名	奖项	所属单位
69	氮氧化物的“功与过”	清远	邹欢如	三等奖	英德市第一中学
70	沉淀溶解平衡的应用	湛江	龙婷	三等奖	广东省遂溪县第一中学
71	氯气的性质——从84消毒液与洁厕灵的使用说起	汕头	许佳梓	三等奖	汕头市澄海实验高级中学
72	基于手持技术实验探究浓硫酸的性质	佛山	郑楠华	三等奖	顺德区郑裕彤中学
73	铁的重要化合物	河源	黄丽霞	三等奖	和平县和平中学
74	碳酸钠与碳酸氢钠的性质比较	江门	陈丽明	三等奖	江门市新会梁启超纪念中学
75	茶叶的妙用——苯酚（第一课时）	中山	田丁宜文	三等奖	中山市东区中学
76	第二章 第一节——碳酸钠与碳酸氢钠	湛江	何倩	三等奖	广东省遂溪县第一中学
77	碳酸钠和碳酸氢钠的性质比较	汕头	林文玉	三等奖	汕头市河浦中学
78	二氧化氮的性质	江门	高铭俊	三等奖	江门市第一中学
79	酸碱中和滴定实验	河源	谭骥	三等奖	东埔中学
80	“证据推理”素养引领下的实验探究——以“探究硫离子反应的多样性”	揭阳	肖佳秀	三等奖	揭西县河婆中学
81	糖类	湛江	杨嘉欣	三等奖	湛江市坡头区爱周中学
82	乙醇和乙酸的主要化学性质实验（共2课时）	云浮	王强	三等奖	云浮市云安区云安中学
83	补铁有学问	深圳	母芳雅	三等奖	深圳大学附属实验中学
84	乙醇	茂名	潘彩华	三等奖	信宜市信宜中学
85	配合物与超分子	汕头	林骏涛	三等奖	汕头市金山中学
86	钠与乙醇反应的改进实验	梅州	邹幼花	三等奖	五华县田家炳中学
87	金属的电化学腐蚀与防护	深圳	赵咏佩	三等奖	深圳大学附属中学
88	酒香的奥秘	韶关	袁晓	三等奖	新丰县第一中学
89	氨和铵盐	河源	叶小慈	三等奖	广州大学附属东江中学
90	影响化学平衡的因素	阳江	范燕梅	三等奖	阳江市阳东区第一中学
91	氯水的成分和性质探究	汕头	陈惠燕	三等奖	汕头市澄海中学
92	硫酸	云浮	黄士林	三等奖	郁南县西江中学
93	沉淀电导滴定法测定未知硫酸铜溶液的浓度	深圳	严彬	三等奖	南方科技大学附属中学
94	原电池 电产生的那些事	汕尾	李超	三等奖	海丰县陆安高级中学
95	分散系及其分类	茂名	谭凤娇	三等奖	信宜市第一中学
96	双氧水催化分解的实质探究	韶关	彭金华	三等奖	乐昌市第一中学