

# 广东省教育厅

粤教装备函〔2023〕6号

## 广东省教育厅关于公布 2022 年广东省中学 化学和生物学实验教师（实验管理员） 实验操作与创新技能竞赛 获奖名单的通知

各地级以上市教育局，华南师范大学附属中学、广东实验中学：

根据《广东省教育厅关于举办 2022 年广东省中小学实验教学技能竞赛系列活动的通知》要求，各级教育部门和学校共推荐 266 名教师参加 2022 年广东省中学化学和生物学实验教师（实验管理员）实验操作与创新技能竞赛，共评出一等奖 53 名，二等奖 82 名，三等奖 114 名，创新奖 56 名。获奖名单已经过公示，现予以公布并通报表扬。

实验教学是国家课程方案和课程标准规定的重要教学内容。希望各级教育行政部门和学校高度重视实验教学，推动中小学实验教学广泛开展。希望各位获奖教师再接再厉，努力提高实验教学水平，为我省实验教学改革做出创新做出贡献。

- 附件：1.初中化学获奖名单  
2.初中生物学获奖名单  
3.高中化学获奖名单  
4.高中生物学获奖名单



公开方式：主动公开

校对人：朱琴

## 2022年广东省中学化学和生物学实验操作与创新技能竞赛 初中化学获奖名单

序号	课程题目	地市	姓名	奖项	所属单位
1	玻璃管伴侣——多孔卡槽	东莞	阳焱发	一等奖, 创新奖	东莞外国语学校
2	氧气的性质一体化实验装置	东莞	郑思颖	一等奖, 创新奖	东莞市东华初级中学
3	氢气的制备和性质检验一体化装置	汕头	林帆	一等奖, 创新奖	汕头金中华侨试验区学校
4	金属与酸反应及气体产物的检验	惠州	叶颖	一等奖, 创新奖	惠州市第八中学
5	探究蜡烛燃烧产物的实验装置改进	广州	车宇艺	一等奖, 创新奖	华南师范大学附属南沙中学
6	电解水的创新装置	中山	麦婉珊	一等奖, 创新奖	中山市小榄花城中学
7	测定空气中氧气含量的数字化自动实验装置	中山	蓝海航	一等奖, 创新奖	中山市中山纪念中学
8	金属与酸反应创新实验设计	广州	李晓湘	一等奖, 创新奖	广东番禺中学附属学校
9	二氧化碳性质探究的一体化装置	东莞	钟文婷	一等奖, 创新奖	东莞市松山湖实验中学
10	《测定空气里氧气的含量》实验中误差分析及改进	中山	李凯飞	一等奖, 创新奖	中山市东区松苑中学
11	集成数据采集及绘图功能的开放式TDS测试仪	韶关	黄群	一等奖, 创新奖	广东韶关实验中学
12	白磷水下燃烧实验的绿色化改进	珠海	陈培亮	一等奖, 创新奖	珠海市第十三中学
13	二氧化碳的制取与性质微型一体化设计	深圳	吴冰玉	一等奖	深圳市福田区实验教育集团翰林学校
14	微型简易电解水装置	惠州	陈晓珊	一等奖	惠州市知行学校
15	二氧化碳的制取和性质的一体化实验装置	东莞	廖小妹	二等奖, 创新奖	东莞市厚街湖景中学
16	蜡烛燃烧的再探究	深圳	李丽	二等奖, 创新奖	深圳市龙岗区天誉实验学校
17	利用注射器制备二氧化碳及探究其性质	湛江	陈钰玲	二等奖	湛江市寸金培才学校
18	分子的运动创新实验	湛江	杨蒙蒙	二等奖	湛江市霞山区滨海学校
19	粉尘爆炸实验的改进	江门	李海萍	二等奖	江门市新会葵城中学
20	木炭还原氧化铜微型简易化装置	深圳	崔巍	二等奖	深圳市福田区实验教育集团翰林学校
21	氢气制备和性质实验一体化装置	佛山	邹颖	二等奖	佛山市南海区西樵镇西樵中学
22	二氧化碳的性质探究实验	清远	王欣婷	二等奖	清远市清城区凤翔山湖学校
23	气压式多现象实验装置—氨气发生检验实验	茂名	张炽	二等奖	信宜市思贺中学
24	基于气压传感的空气中氧气含量的测定	佛山	李南希	二等奖	佛山市顺德区陈村镇初级中学
25	二氧化碳发生及部分性质检验的实验装置	湛江	潘观旺	二等奖	吴川市振文中学
26	利用针筒探究分子运动现象	湛江	张泽煜	二等奖	湛江市寸金培才学校
27	质量守恒定律的探究与实验装置的改进	肇庆	陈燕梅	二等奖	肇庆市鼎湖区实验中学



28	“燃烧条件探究”实验改进	中山	曾青华	二等奖	中山市溪角初级中学
29	利用三通旋塞改进氢气发生装置	韶关	刘琪琳	二等奖	韶关市第一中学初中部（西堤校区）
30	二氧化碳的实验室制取与性质的实验改进	茂名	郑莉	二等奖	信宜市教育城初级中学
31	九年级化学（上）氧气实验的创新改进	潮州	赵焕榆	二等奖	潮州市潮安区彩塘镇宏安初级中学
32	多功能气体性质检测器	广州	张正年	二等奖	广东番禺中学附属学校
33	分子运动现象的探究	惠州	薛远盈	二等奖	惠州仲恺中学初中部
34	二氧化碳的制取与性质一体化实验设计	云浮	陈东喜	二等奖	罗定市泮州中学
35	新型微型化学实验装置	佛山	关肖锋	二等奖	佛山市三水区西南中学
36	二氧化碳反应器	深圳	吴彦	二等奖	广东省深圳市福田区梅山中学
37	利用手持技术数字化实验探究人吸入的空气与呼出气体	珠海	叶健西	三等奖	珠海市广东实验中学金湾学校
38	微型抽气泵在硫燃烧中的运用	汕头	陈晓光	三等奖	汕头市澄海隆侨中学
39	燃烧条件探究改进实验	佛山	郑毅	三等奖	佛山市外国语学校
40	“燃烧的条件”实验装置的改进	阳江	利丽燕	三等奖	阳春市实验中学
41	改进浓盐酸和浓氨水的实验装置	清远	冯艳	三等奖	广东省阳山县阳山中学
42	二氧化碳性质	梅州	张洁华	三等奖	平远县田家炳中学
43	氧气制取和性质检验一体化	清远	李家欣	三等奖	清远市清城区松岗中学
44	过氧化氢在二氧化锰存在下的分解实验改进	肇庆	杨敏娟	三等奖	广东省肇庆市广宁县何楮铭纪念中学
45	《分子运动现象实验创新》	清远	黄玉云	三等奖	阳山县秤架民族学校
46	分子运动现象实验	云浮	何灶梅	三等奖	云浮市云浮中学
47	分子运动现象微型装置	广州	张洪翩	三等奖	广州市为明学校
48	双U管燃烧条件的探究	江门	刘光泳	三等奖	开平市金山中学
49	氧气制备与性质探究改进实验	肇庆	林淑炫	三等奖	怀集县岗坪镇初级中学
50	铁丝在氧气中燃烧的实验改进	广州	区尚仁	三等奖	广州市番禺区洛浦沙滘中学
51	双氧水制取氧气随用随停装置	汕头	李懿芬	三等奖	汕头市第一中学
52	氧气的化学性质的创新实验	梅州	刘海娟	三等奖	丰顺县实验中学
53	探究二氧化碳的化学性质的实验创新	江门	李艳	三等奖	广东省鹤山市沙坪中学
54	蜡烛燃烧产物的探究	河源	钟莉敏	三等奖	紫金中学实验学校
55	微型分子运动实验改进装置	茂名	丁楚袁	三等奖	茂名市博雅中学
56	探究氢氧化钠溶液与二氧化碳反应创新实验	潮州	黄少钿	三等奖	潮州市湘桥区城西中学
57	二氧化碳的制取和性质一体化实验	潮州	黄东旋	三等奖	饶平县三饶中学



58	巧用注射器干燥管改进“氢气制备与性质实验”	茂名	吴秋丽	三等奖	广东信宜中学
59	氧气的制取和化学性质创新实验	茂名	李彩虹	三等奖	信宜市第六中学
60	“石灰家族的循环”实验	广州	吴伟祥	三等奖	广州市海珠区黄埔中学
61	质量守恒定律的探究实验	肇庆	闻莹莹	三等奖	四会市玉城学校
62	二氧化碳性质探究	梅州	杨广森	三等奖	梅州市平远县田家炳中学
63	巧用矿泉水瓶探究氢气的性质和爆炸实验	云浮	陈仲秋	三等奖	蔡朝焜纪念中学
64	硫燃烧实验的改进	肇庆	宾积贵	三等奖	广宁县江屯中学
65	探究分子运动创新实验器材	梅州	陈利婷	三等奖	梅州市蕉岭县镇平中学
66	生活中的酸碱指示剂	惠州	江婷	三等奖	惠州市实验中学附属学校
67	金属铜化学性质的探究改进实验	肇庆	莫剑俏	三等奖	怀集县岗坪镇初级中学
68	粉尘爆炸实验改进	清远	吴竹兴	三等奖	清远市清实学校

## 2022年广东省中学化学和生物学实验操作与创新技能竞赛 初中生物学获奖名单

序号	课程题目	地市	姓名	奖项	所属单位
1	人体呼吸演示仪	中山	肖林军	一等奖, 创新奖	中山市中山纪念中学
2	呼吸运动探究仪	广州	何展宏	一等奖, 创新奖	广东第二师范学院广州南站附属学校
3	探究吸烟有害健康的实验装置	广州	季延波	一等奖, 创新奖	广州市增城区凤凰城中英文学校
4	多功能环境探究箱	汕头	薛林娜	一等奖, 创新奖	汕头市潮阳实验学校
5	模拟人体肾单位的过滤作用	汕头	蔡文秀	一等奖, 创新奖	汕头市龙湖区碧华实验学校(东校区)
6	肌肉牵动骨运动模型	东莞	陈锦秀	一等奖, 创新奖	东莞市虎门第三中学
7	看得见的二氧化碳——二氧化碳浓度变化快速检测的可视化装置	佛山	马慕勤	一等奖, 创新奖	佛山市华英学校
8	“探究绿色植物的呼吸作用”一体化实验装置	东莞	唐小芳	一等奖, 创新奖	东莞市常平镇振兴中学
9	自制血液循环模型	东莞	蔡东红	一等奖, 创新奖	东莞市长安实验中学
10	晶状体运动与眼球成像实验装置	深圳	朱从义	一等奖, 创新奖	深圳市龙华区教育科学研究院附属实验学校
11	呼吸运动“四件套”	中山	李媚娟	一等奖	中山市西区初级中学
12	探究近远视成因的装置	广州	郭威	一等奖	广州市东风实验学校
13	膝跳反射模拟器	广州	胡婉茵	二等奖, 创新奖	广州市南沙区滨海实验学校
14	验证《植物光合作用产生氧气》创新实验装置	东莞	翁柳芳	二等奖, 创新奖	东莞市常平镇司马中学
15	《听觉形成演示器》	惠州	卜雪珍	二等奖	惠州市惠阳区第一中学(初中部)
16	探究黑藻光合作用综合创新实验	中山	王彩娟	二等奖	中山市小榄镇东升初级中学
17	植物生理作用简易实验演示器	汕头	王才彬	二等奖	汕头市新溪第一中学
18	光合作用吸收二氧化碳释放氧气	潮州	黄奕婷	二等奖	饶平县第二中学实验学校
19	测定食物中的能量装置	江门	黄娜	二等奖	广东省江门市江海区景贤初级中学
20	鸭蛋内壳膜渗透装置	云浮	陈雪霞	二等奖	新兴县第一中学
21	基于STEAM理念的“模拟膈肌运动模型”	茂名	彭林妹	二等奖	茂名市祥和中学
22	探究“绿色植物的呼吸作用”一体式实验套装	江门	容妙娜	二等奖	江门市新会葵城中学
23	“探究食物在口腔内的化学性消化”实验材料和恒温水浴装置的改进	肇庆	叶宝恩	二等奖	广东肇庆中学
24	动脉血与静脉血转化实验器材创新	深圳	王文慧	二等奖	深圳市龙华区行知中学
25	屈肘伸肘结构功能演示器	佛山	凌雨诗	二等奖	佛山市南海区桂城街道映月中学
26	探究绿色植物呼吸作用“三合一”实验装置	深圳	林合德	二等奖	人大附中深圳学校



27	鸟类飞行模型	广州	王得刚	二等奖	广州市真光中学
28	探究酒精或烟草浸出液对水蚤心率影响的创新实验	湛江	陈康兰	二等奖	湛江市坡头区爱周中学
29	小肠壁结构模型	惠州	蔡珊	二等奖	惠州市惠阳区崇雅中学
30	探究“非生物因素对某种动物的影响”实验改良装置	佛山	冯志坚	二等奖	佛山市南海区西樵镇西樵中学
31	动脉瓣与静脉瓣模拟装置	清远	欧阳小欢	三等奖	连南瑶族自治县民族高级中学
32	第三节 自制心脏结构及血液循环教具	茂名	王兵	三等奖	广东茂名信宜教育城初级中学
33	DNA分子双螺旋模型	潮州	许彩玲	三等奖	江东中学
34	眼球成像及视力矫正可视化模型	深圳	刘思嘉	三等奖	深圳市宝安中学（集团）塘头学校
35	创新实验《金鱼藻光合作用释放氧气》	茂名	刘伟伟	三等奖	茂名市春晓中学
36	创新实验装置：石蕊纸花验证呼吸作用产生的气体为二氧化碳	茂名	劳上芷	三等奖	茂名市育才学校
37	烟草烟雾对透明蜗牛心率的影响	肇庆	何金花	三等奖	肇庆市凤凰三立学校
38	光合作用产生氧气的演示实验创新装置	汕头	黄晓蓉	三等奖	南澳中学
39	验证绿色植物进行呼吸作用时产生水释放二氧化碳吸收氧三合一实验装置	河源	叶纯洁	三等奖	紫金中学实验学校
40	基于探究性学习的分段式鹅颈瓶	江门	陈兵	三等奖	广州大学台山附属中学
41	发酵现象实验装置	汕头	陈燕	三等奖	汕头市金平区金园实验中学
42	制作简易肾单位模型掌握尿液形成过程	江门	陈艳秋	三等奖	广东省鹤山市鹤山昆仑学校
43	"种子萌发释放二氧化碳"实验装置	梅州	马彩云	三等奖	丰顺县实验中学
44	《探究非生物因素影响鼠妇分布》的实验改进装置	佛山	刘鲸	三等奖	佛山市顺德区龙江外国语学校
45	初中生物学肾单位结构模型制作	云浮	王国东	三等奖	蔡朝焜纪念中学
46	心脏模型	惠州	刘漫婷	三等奖	惠州仲恺中学
47	探究酵母菌发酵	湛江	杨茜茜	三等奖	徐闻县梅溪实验学校
48	蚯蚓运动定量测量套盒	华南师范大学附属	黄一平	三等奖	华南师范大学附属中学
49	观察植物的呼吸现象	湛江	张翠	三等奖	湛江市第二中学
50	显微镜成像简易探究装置	潮州	詹鹏辉	三等奖	饶平县新丰职业技术学校
51	“发酵现象”演示实验的改进	潮州	刘水滔	三等奖	上善中学
52	验证种子萌发（呼吸作用）释放二氧化碳的实验装置	阳江	李园	三等奖	阳春市实验中学
53	小鱼的短玻璃	云浮	黄金兰	三等奖	罗定中学
54	植物细胞失水的实验	肇庆	陈技朝	三等奖	德庆县武垄中学
55	酵母菌发酵所产生的的气体	肇庆	叶慧静	三等奖	广宁县江屯中学



# 2022年广东省中学化学和生物学实验操作与创新技能竞赛 高中化学获奖名单

序号	课程题目	地市	姓名	奖项	所属单位
1	乙醇的催化氧化实验创新检测装置	韶关	何榕昌	一等奖, 创新奖	韶关市第五中学
2	氢氧燃料电池演示展板	东莞	李健荣	一等奖, 创新奖	东莞松山湖未来学校
3	数字化探究化学反应速率、限度影响因素的创新实验	中山	林晓霞	一等奖, 创新奖	中山市华侨中学
4	铜和浓硝酸反应的改进实验	阳江	邓芸	一等奖, 创新奖	阳春市第一中学
5	基于深度思考的乙醇催化氧化微型一体化装置	深圳	王国洪	一等奖, 创新奖	深圳市龙岗区横岗高级中学
6	乙炔的制备和性质检验一体化微型装置	惠州	王嘉欣	一等奖, 创新奖	惠州中学
7	乙炔的制备及性质的一体化微型实验	深圳	王伟	一等奖, 创新奖	深圳市龙岗区横岗高级中学
8	可视化电解池的创新实验	中山	帅颖	一等奖, 创新奖	中山市龙山中学
9	钠与水反应装置的改进	云浮	梁巨	一等奖, 创新奖	新兴县第一中学
10	二氧化硫性质的微型化实验	揭阳	杨楚新	一等奖, 创新奖	揭阳市揭东区第二中学
11	焰色试验装置的创新	潮州	许培蔓	一等奖, 创新奖	潮州市高级中学
12	利用双液原电池探究KI和FeCl <sub>3</sub> 的可逆反应	珠海	费鹏	一等奖, 创新奖	珠海市第二中学
13	乙醇催化氧化改进实验	广州	刘睿琪	一等奖	广州市第五中学
14	粗盐提纯一体化简易装置	湛江	谢冰冰	一等奖	雷州市第一中学
15	铁的重要化合物实验活动(喷雾装置)	梅州	吴丹梅	二等奖, 创新奖	丰顺县球山中学
16	新型环保多用实验装置	汕头	张腾斌	二等奖, 创新奖	广东汕头华侨中学
17	自制同步反应器探究速率影响因素	佛山	郑乐滨	二等奖, 创新奖	佛山市南海区石门中学
18	铜和硝酸反应的简易装置	揭阳	苏桂萍	二等奖, 创新奖	河婆中学
19	铜与浓硝酸和稀硝酸反应的实验改进	湛江	林妹	二等奖	徐闻县徐闻中学
20	铁粉与水蒸气实验装置的改进	珠海	李润	二等奖	珠海市北京师范大学(珠海)附属高级中学
21	浓硝酸、稀硝酸与铜反应的实验器材创新	潮州	郑星星	二等奖	饶平县钱东中学
22	铜与硝酸反应的实验改进创新实验	惠州	唐婷	二等奖	惠州市东江高级中学
23	基于数字化的氨气制备与性质一体化绿色实验装置	湛江	何梅珍	二等奖	湛江市第二中学
24	物质的导电性	珠海	卢小军	二等奖	珠海市第二中学
25	简易氢氧燃料电池	韶关	刘雪玲	二等奖	翁源县翁源中学
26	乙烯、乙炔制备与性质实验一体化的创新设计	东莞	杨嘉铨	二等奖	东莞市第六高级中学

27	氨的整体性质创新实验装置	清远	马芬萍	二等奖	清远市清新区第一中学
28	二氧化硫的制备和性质一体化手持实验装置	广州	钟颖怡	二等奖	广州市玉岩中学
29	化学反应与热能实验一体化	惠州	周泽虹	二等奖	博罗县博罗中学
30	水的电解与氢氧燃料电池	潮州	余泽荣	二等奖	南春中学
31	“咬”了一口的注射器	河源	叶小慈	二等奖	广州大学附属东江中学
32	简易环保的SO <sub>2</sub> 制备与性质实验的一体化装置	清远	黄桂贤	二等奖	清远市第三中学
33	一种可用于有毒气体制备及性质检验的微型多功能密闭装置	东莞	黎初文	二等奖	东莞市东华高级中学
34	氨溶于水的喷泉实验改进	华南师范大学附属	邓丽容	二等奖	华南师范大学附属中学
35	电解饱和食盐水器材研发实验	茂名	韦秀兰	二等奖	茂名市信宜砺儒中学
36	烷烃取代反应实验改进	中山	张晓莉	二等奖	中山市华侨中学
37	氨气的制取、性质检验一体化改进实验	珠海	吴波	三等奖	珠海市实验中学
38	电能与化学能转化演示器	广州	陈满华	三等奖	广州市花都区广维煜纪念中学
39	苯酚与浓溴水反应安全演示装置	佛山	郭宇凯	三等奖	佛山市南海区桂城中学
40	以真空采血管、采血针及注射器完成氯气的制备及氧化性、漂白性检验	清远	刘清环	三等奖	清远市源潭中学
41	二氧化硫性质绿色微型装置	东莞	霍淑敏	三等奖	东莞市万江中学
42	巧用输液袋改进氯气的实验室制法	汕尾	陈强明	三等奖	陆河县陆河中学
43	蔗糖的炭化实验改进	云浮	许晓月	三等奖	罗定中学
44	氯气的制备及其性质检验创新实验器材	湛江	刘芳菲	三等奖	湛江第一中学
45	看得见的环保电解池	揭阳	郑锦凤	三等奖	揭阳新华中学
46	针对有毒气体实验制作的一体化装置	云浮	邹杰贞	三等奖	罗定实验中学
47	吸氧腐蚀与析氢腐蚀一体化实验装置	深圳	曲颖	三等奖	深圳市福田区外国语高级中学
48	探究乙烯性质的数字化创新实验装置	汕头	陈海涛	三等奖	汕头市达濠华侨中学
49	八水合氢氧化钡与氯化铵反应的改进装置	梅州	邬鸿海	三等奖	大埔县虎山中学
50	氯气的制备及其性质一体化装置	珠海	容斌权	三等奖	珠海市华中师范大学(珠海)附属中学
51	钠的燃烧	揭阳	黄燕纯	三等奖	揭阳东山中学
52	实验室制备NO气体,以及NO转化为二氧化氮气体的改进实验	江门	付秋兰	三等奖	江门市培英高级中学
53	乙炔制备与性质检验一体化微型实验装置	佛山	陈凯淇	三等奖	佛山市顺德区罗定邦中学
54	氢氧燃料电池演示实验	江门	梁秋婵	三等奖	广东省鹤山市鹤华中学
55	铜与硝酸反应简易实验装置	惠州	张诗琦	三等奖	惠州仲恺中学



56	微型电解装置模拟氯碱工业	汕头	林骏涛	三等奖	汕头市金山中学
57	"一站式"二氧化氮综合实验装置	佛山	王宏伟	三等奖	佛山市顺德区乐从中学
58	铁粉与水蒸气反应	广州	纪权旭	三等奖	广州市培正中学
59	氯气的制备和性质实验装置改进	河源	吴金玲	三等奖	河源高级中学
60	氯气的制备及其性质创新实验	肇庆	莫珍贤	三等奖	怀集中学
61	氨气的性质一体化改进装置	揭阳	穆旗旗	三等奖	揭阳第一中学榕江新城学校
62	简单氢氧燃料电池的改进	汕头	刘居峰	三等奖	汕头市河浦中学
63	基于盐类水解应用——泡沫灭火器实验装置的创新	珠海	李虹莹	三等奖	珠海东方外语实验学校
64	乙醇的催化氧化与醛基的检验一体化实验改进	江门	李晓燕	三等奖	江门市新会陈经纶中学
65	"固体表面积大小和催化剂对化学反应速率的影响"实验装置创新	深圳	吴婧	三等奖	深圳市罗湖外语学校
66	电解氯化铜溶液实验装置改进	揭阳	林海龙	三等奖	揭阳第一中学
67	氨气喷泉实验改进	河源	刘怡琴	三等奖	和平县福和高级中学
68	用塑料瓶和吸管改进实验"氨气制备和喷泉实验组合的微型创新实验"	茂名	黄小凤	三等奖	信宜中学



## 2022年广东省中学化学和生物学实验操作与创新技能竞赛 高中生物学获奖名单

序号	课程题目	地市	姓名	奖项	所属单位
1	原盒接种酸奶发酵实验	湛江	彭向月	一等奖, 创新奖	广东省吴川市第一中学
2	高中生物学“一器多用”一体化微型实验器材	汕头	郑珩艺	一等奖, 创新奖	汕头市金山中学
3	改良渗透装置	东莞	刘逸嵘	一等奖, 创新奖	东莞实验中学
4	“插入式”密封分格层析装置	阳江	李珊珊	一等奖, 创新奖	阳春市第一中学
5	基于同步加样的气体定量检测装置及应用	佛山	张孝夷	一等奖, 创新奖	佛山市顺德区罗定邦中学
6	微型输液袋酵母菌呼吸装置	湛江	何诗婷	一等奖, 创新奖	湛江市第四中学
7	“探究酵母菌细胞呼吸的方式”实验装置的改进与创新	惠州	刘光龙	一等奖, 创新奖	惠东县惠东荣超中学
8	多功能便携环保诱虫器	中山	林思轩	一等奖, 创新奖	中山市东升高级中学
9	性状分离比的模拟摇摇盒	汕头	黄银爽	一等奖, 创新奖	广东汕头华侨中学
10	酸碱滴定测pH的改进装置	深圳	杨景华	一等奖, 创新奖	深圳市福桥高级中学
11	模拟生物体维持pH的稳定	中山	朱潇琳	一等奖, 创新奖	中山市龙山中学
12	性状分离比模拟实验优化	湛江	廖堪武	一等奖, 创新奖	雷州市第一中学
13	探究环境因素(光的种类)对光合作用强度的影响	潮州	余斌潇	一等奖, 创新奖	潮州市高级中学
14	“探究酶的特性”实验的改进与创新	中山	蒋素梅	二等奖, 创新奖	中山市桂山中学
15	注射器在创新实验器材中的应用	东莞	刘忠	二等奖	东莞市石龙中学
16	绿叶中色素提取和分离实验的改进及简易分光装置的制作	广州	刘红玉	二等奖	广州市增城区第一中学
17	“探究环境因素对光合作用的影响”多功能实验装置	广州	霍然	二等奖	广州市第一中学
18	酵母菌细胞呼吸数字化、可视化、项目化探究	东莞	吕海明	二等奖	东莞市麻涌中学
19	性状分离比模拟器	汕头	许佳丽	二等奖	汕头市潮阳区金堡中学
20	探究环境因素对光合作用强度影响的观察装置	清远	于增杰	二等奖	清远市清新区第一中学
21	DNA粗提取及自制电泳仪检测	潮州	黄婉君	二等奖	华南师范大学附属潮州学校
22	神经纤维上静息电位和动作电位相互转换的模拟	湛江	徐炳威	二等奖	吴川市第一中学
23	氧气发生器	云浮	李丹丹	二等奖	新兴县第一中学
24	绿叶中色素的提取和分离实验	韶关	黄翠婷	二等奖	翁源县龙仙中学
25	注射器在“探究酵母菌细胞呼吸的方式”实验中的应用	东莞	薛小琪	二等奖	东莞市东莞中学松山湖学校
26	DIY模具盒制备琼脂块探究物质运输	梅州	舒端阳	二等奖	广东省梅州市丰顺中学
27	《比较过氧化氢在不同条件下的分解创新实验器材演示》	揭阳	郑旭敏	二等奖	揭阳市揭东区第二中学

28	“模拟生物体维持pH的稳定”实验创新	中山	谢珣	二等奖	中山市中山纪念中学
29	关于神经调节的探究实验	惠州	苏洁琼	二等奖	华实高级中学
30	袋式酵母菌培养装置	阳江	何方炎	二等奖	阳春市第一中学
31	细胞呼吸方式装置的改进	梅州	陈丽青	二等奖	五华县水寨中学
32	模型构建	清远	周艳超	二等奖	清远市华侨中学
33	“比较过氧化氢在不同条件下的分解”实验装置优化	江门	冯锦欣	二等奖	江门市培英高级中学
34	探究酵母菌呼吸方式实验改进装置	韶关	王晓维	三等奖	韶关市曲江曲江中学
35	性状分离比实验器材创新	惠州	霍园园	三等奖	华南师范大学附属惠阳学校
36	探究酵母菌呼吸装置创新装置	河源	张利娟	三等奖	紫金县中山高级中学
37	过氧化氢分解速率测定装置	深圳	侯超凡	三等奖	深圳市龙华中学
38	探究酵母菌细胞呼吸的方式实验改进	佛山	甘子煜	三等奖	佛山市第三中学
39	植物细胞吸水和失水模型	惠州	肖瑞娟	三等奖	惠东县惠东高级中学
40	绿叶色素提取分离创新器材	梅州	张钰萌	三等奖	梅州市梅江区嘉应中学
41	“探究土壤微生物的分解作用”的简易装置	茂名	钟若梅	三等奖	广东高州中学
42	简易渗透装置	佛山	郭小强	三等奖	佛山市南海区石门中学
43	绿叶中色素的分离装置的改进	梅州	周彩云	三等奖	五华县水寨中学
44	探究酵母菌无氧呼吸简易装置	揭阳	林俊惠	三等奖	揭西县棉湖中学
45	自制可调节暗箱	云浮	欧欣谊	三等奖	罗定中学城东学校
46	酶的高效性实验装置改进	云浮	王健宁	三等奖	罗定中学
47	检测脂肪实验的创新和延伸	梅州	谢李萍	三等奖	五华县水寨中学
48	探究水果细胞呼吸的方式	江门	龙嘉怡	三等奖	鹤山市第一中学
49	定量与定性合并探究酵母菌细胞呼吸的方式	广州	范文欣	三等奖	广州市第五中学
50	培养液中酵母菌种群数量变化实验的器材改进	河源	陈丽艳	三等奖	河源高级中学
51	适用于高中微生物实验操作的酿酒酵母低pH麦芽汁培养基及系列改进	江门	张璋	三等奖	江门市第一中学
52	简易反应发生及氧气收集装置	茂名	黄洁玲	三等奖	化州市第一中学
53	探究环境因素对光合作用强度影响实验箱	韶关	陈燕玲	三等奖	翁源县翁源中学
54	吸虫器 创新装置	茂名	李翠芳	三等奖	信宜中学
55	探究酵母菌细胞呼吸方式的装置改进	佛山	梁瑞延	三等奖	佛山市三水区实验中学
56	利用非洲大蜗牛比较过氧化氢在不同条件下分解速率	珠海	尹思琪	三等奖	华中师范大学（珠海）附属中学
57	改进“比较过氧化氢在不同条件下的分解”实验装置	潮州	余云卿	三等奖	饶平田家炳实验中学
58	高中生物学实验器材创新竞赛	茂名	覃静思	三等奖	信宜砺儒中学