附件

2020年广州市中学化学和生物学实验操作与创新技能竞赛拟获奖名单

| 序号 | 姓名 | 创新实验器材名称 | 工作单位 | 拟获奖级别 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 张翼鹏 | 粉尘爆炸创新实验装置 | 广州市第二中学 | 一等奖 | 拟推荐一等奖人员参加2020年广东省中学化学和生物学实验操作与创新技能竞赛 |
| 2 | 李秋香 | 《水的组成》系列实验改进 | 广州市第一中学 | 一等奖 |
| 3 | 孙睿 | 模拟自来水厂净水演示器 | 广州市绿翠现代实验学校 | 一等奖 |
| 4 | 黄小娟 | 改良木炭还原氧化铜演示实验 | 增城区荔城街大鹏中学 | 一等奖 |
| 5 | 蔡奕红 | 二氧化碳的制取及性质探究实验装置 | 广州市越秀区明德实验学校 | 一等奖 |
| 6 | 皇兵 | 3R新绿色微型实验装置 | 中山大学附属中学 | 一等奖 |
| 7 | 黄燕 | 一种快速稳定制备氢氧化亚铁的简易装置 | 广州市启明学校 | 一等奖 |
| 8 | 梁捷雯 | 中和热实验改良装置 | 广州市执信中学 | 一等奖 |
| 9 | 王雪涛 | SO2制取和性质的一体化微型环保实验装置 | 广东第二师范学院番禺附属中学 | 一等奖 |
| 10 | 谢炜隽 | 新型重结晶提纯固体装置 | 广州外国语学校 | 一等奖 |
| 11 | 董淑梅  | 以氯气为例的气体制备和性质的综合实验微型环保手持装置 | 广州大同中学 | 一等奖 | 拟推荐一等奖人员参加2020年广东省中学化学和生物学实验操作与创新技能竞赛 |
| 12 | 吕洋 | “海尔蒙特”及“普利斯特利”实验的创新装置 | 广州市广外附设外语学校 | 一等奖 |
| 13 | 郭威 | 探究动物行为实验装置 | 广州市东环中学 | 一等奖 |
| 14 | 彭健玲 | “桦尺蛾保护色形成”仿真模型 | 广州市铁一中学 | 一等奖 |
| 15 | 罗艺颖 | 激光式“T”形迷宫 | 华南师范大学附属花都学校 | 一等奖 |
| 16 | 肖洪 | 双拼医用注射器探究酵母菌的无氧呼吸 | 广州市花都区狮岭中学 | 一等奖 |
| 17 | 晏梦霄 | 镜台测微尺 | 广州市花都区秀全中学 | 一等奖 |
| 18 | 王坤 | 基因分离定律等模拟探究实验的信息化编程 | 广州市第六中学 | 一等奖 |
| 19 | 黄绮君 | “罗非鱼鱼皮”渗透装置和“鸡卵”渗透装置 | 广州市南沙大岗中学 | 一等奖 |
| 20 | 孙诗乐 | 粉笔蜡烛 | 广州中学 | 二等奖 |  |
| 21 | 罗燕芬 | 氧气的制取与性质一体化实验 | 广州市黄埔区玉泉学校 | 二等奖 |  |
| 22 | 李翠华 | 如何置换出闪亮的“银树”关于铜与硝酸银溶液反应的实验改进 | 广州市美华中学 | 二等奖 |  |
| 23 | 张秀琼 | 空气中氧气含量测定装置的改进 | 广州市花都区狮岭镇芙蓉初级中学 | 二等奖 |  |
| 24 | 吴伟祥 | 测定pH的试纸夹和透明比色卡 | 广州市海珠区黄埔中学 | 二等奖 |  |
| 25 | 陈浩芬 | 活性炭吸附实验装置 | 广东实验中学越秀学校 | 二等奖 |  |
| 26 | 陈满华 | 难溶电解质溶解平衡实验简易离心机 | 广州市花都区邝维煜纪念中学 | 二等奖 |  |
| 27 | 张美英 | 钠与乙醇反应装置的改进与对比实验的设计 | 广州奥林匹克中学 | 二等奖 |  |
| 28 | 肖容 | 化学能转变成电能的实验探究 | 广州市西关外国语学校 | 二等奖 |  |
| 29 | 樊秀琼 | 气体的制备与性质检验一体化装置 | 广州市玉岩中学 | 二等奖 |  |
| 30 | 蔡洁莹 | 钠与水的反应实验改进 | 广州市第七中学 | 二等奖 |  |
| 31 | 张泽镕 | 浓硫酸使蔗糖脱水的创新实验 | 广东实验中学越秀学校 | 二等奖 |  |
| 32 | 陈静文 | 乙醇的催化氧化改进实验 | 广州市南沙麒麟中学 | 二等奖 |  |
| 33 | 赵爽 | 探究光对鼠妇（黄粉虫）分布的影响的实验装置 | 广州市长兴中学 | 二等奖 |  |
| 34 | 郑秀娥 | 简易分流器 | 广州市流花中学 | 二等奖 |  |
| 35 | 林绮 | 反射弧 | 广州市番禺执信中学 | 二等奖 |  |
| 36 | 陈玉媚 | “绿色植物呼吸作用的过程”实验改进装置 | 广州市增城区增城中学 | 二等奖 |  |
| 37 | 甘少勇 | 尿液形成过程的装置 | 广州市花都区秀雅学校 | 二等奖 |  |
| 38 | 杨忠泽 | 基于稳态与平衡观的血糖调节模型 | 广州市启明学校 | 二等奖 |  |
| 39 | 刘林飞 | 洋葱内表皮细胞的质壁分离与复原 | 广州市增城区永和中学 | 二等奖 |  |
| 40 | 毛玉姝 | 折叠式光合作用影响因素探究箱 | 广州外国语学校 | 二等奖 |  |
| 41 | 伍晓龙 | 光合色素吸收光谱测定仪 | 广大附中南沙实验学校 | 二等奖 |  |
| 42 | 黄云娜 | 遗传信息的“翻译机” | 广州市从化区从化中学 | 二等奖 |  |
| 43 | 徐云云 | 二氧化碳的实验室制取与性质一体化实验装置 | 广州市白云区三元里中学 | 三等奖 |  |
| 44 | 郭超琪 | 简易分子运动实验器 | 广州市花都区花东镇榴花初级中学 | 三等奖 |  |
| 45 | 罗泽林 | 分子运用实验装置 | 广州市南沙黄阁中学 | 三等奖 |  |
| 46 | 陈艳桃 | 三颈瓶的巧用—“燃烧条件”实验的绿色化改进 | 广州市花都区花东中学 | 三等奖 |  |
| 47 | 吴晓艳 | 活性炭吸附性装置 | 广州市南沙万顷沙中学 | 三等奖 |  |
| 48 | 胡绮妙 | 与红磷有关实验的优化 | 广州市第十六中学 | 三等奖 |  |
| 49 | 郑颖颖 | 微型电解池 | 广州市第九十七中学 | 三等奖 |  |
| 50 | 王芳 | 原电池离子迁移可视化装置 | 广州市南沙第一中学 | 三等奖 |  |
| 51 | 谢洁纯 | 基于压强传感器的喷泉实验 | 广州市增城区增城中学 | 三等奖 |  |
| 52 | 王青丽 | 淀粉高分子的球棍模型 | 广州市第一中学 | 三等奖 |  |
| 53 | 李共桂 | 无线压力传感器探究Na₂CO₃、NaHCO₃与盐酸的反应 | 广州市协和中学 | 三等奖 |  |
| 54 | 黄尧 | 探究高温下铁与水蒸气的反应 | 广州市第六中学 | 三等奖 |  |
| 55 | 汤素芳 | 妙用小物品——制作吹气生火装置 | 广州市从化区第三中学 | 三等奖 |  |
| 56 | 黄佩雯 | 探究酒精和香烟对动物健康的影响实验装置 | 广州市广外附设外语学校 | 三等奖 |  |
| 57 | 姚美玲 | 验证蒸腾作用的简易装置 | 广州市花都区秀全外国语学校 | 三等奖 |  |
| 58 | 林振东 | 发酵演示装置 | 广州市南沙第一中学 | 三等奖 |  |
| 59 | 陈淑瑜 | “呼吸作用的过程”改进装置 | 广州市荔湾区真光实验学校 | 三等奖 |  |
| 60 | 邢超 | 显微镜视野投屏简易装置 | 广州市增城区碧桂园学校 | 三等奖 |  |
| 61 | 刘良良 | 光合作用影响因素测量仪 | 广州市南海中学 | 三等奖 |  |
| 62 | 张瑞玲 | 光合作用多环境因素探究仪 | 广州市增城区仙村中学 | 三等奖 |  |
| 63 | 曾智彤 | 分泌蛋白的合成运输路径移动板 | 广州市执信中学 | 三等奖 |  |
| 64 | 严乔婵 | 花生子叶安全切片器 | 广州市从化区第二中学 | 三等奖 |  |
| 65 | 刘媛媛 | 渗透作用实验的改进 | 广州市第四中学 | 三等奖 |  |