附件

2023年广州市中小学实验操作与创新技能竞赛拟获奖名单

| 序号 | 姓名 | 作品名称 | 工作单位 | 拟获奖级别 | 是否推荐参加省赛 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、小学科学 |
| 1 | 黄师丹 | 让小电动机轻松变发电机装置 | 广州市增城区永宁街第二小学 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 莫广珍 | 小学生制备和检验二氧化碳气体的实验装置改进 | 广东实验中学荔湾学校第二小学部 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 陈丽华 | 二氧化碳气体收集及检验装置 | 广州市黄埔区姬堂小学 | 一等奖 | 是 |
| 4 | 王文玉 | 磁铁“透视”器 | 广州市海珠区宝玉直实验小学 | 一等奖 | 是 |
| 5 | 林丹燕 | 水的蒸发实验 | 广州市番禺区石楼镇重文小学 | 一等奖 | 是 |
| 6 | 何树刚 | 便携式手机显微装置 | 广州市华侨外国语学校 | 一等奖 | 是 |
| 7 | 陈志成 | 模拟沙漠与戈壁滩形成的装置 | 广州市海珠区新港路小学 | 二等奖 | 否 |
| 8 | 苏杰聪 | 空气质量演示瓶 | 广州市番禺区化龙镇中心小学 | 二等奖 | 否 |
| 9 | 周静文 | 光的色散和混合实验箱 | 广州市花都区狮岭镇振兴第二小学 | 二等奖 | 否 |
| 10 | 宋燕华 | 高敏导体检测器 | 广州市花都区骏威小学 | 二等奖 | 否 |
| 11 | 张燕贤 | 纸的吸水性实验创新装置 | 广州市黄埔区东荟花园小学 | 二等奖 | 否 |
| 12 | 董慧珊 | 传热快慢数字化显示装置 | 广州市花都区花东镇莘田小学 | 二等奖 | 否 |
| 13 | 潘静文 | 直观“看到”声音的高与低 | 广州市越秀区育才学校 | 二等奖 | 否 |
| 14 | 刘心怡 | 更快更高更强的“传热比赛” | 广州市越秀区旧部前小学 | 二等奖 | 否 |
| 15 | 白沅玉 | 观察影子变化仪 | 广州市番禺区市桥实验小学 | 三等奖 | 否 |
| 16 | 杜思奇 | 用橡皮筋驱动小车教具 | 广州市番禺区天誉小学 | 三等奖 | 否 |
| 17 | 刘晓云 | 日、月大小对比仪 | 广州市番禺区亚运城小学 | 三等奖 | 否 |
| 18 | 彭丹利 | 可控化的模拟降雨装置——土壤侵蚀实验中模拟降雨装置的改进 | 广州市海珠区菩提路小学 | 三等奖 | 否 |
| 19 | 胡家杰 | 基于数字化设备的《温度不同的物体相互接触》实验改进装置 | 广州市越秀区东山培正小学 | 三等奖 | 否 |
| 20 | 冯永嘉 | 多功能数显热气球集热器 | 广州市增城区香江学校 | 三等奖 | 否 |
| 21 | 林嘉茵 | 热在金属中传递实验装置 | 广州市南沙区南沙小学 | 三等奖 | 否 |
| 22 | 汤幸瑜 | 昼夜交替实验器 | 清华附中湾区学校 | 三等奖 | 否 |
| 23 | 谢树芳 | 热在水中的传递 | 广州市花都区华万学校 | 三等奖 | 否 |
| 二、初中物理 |
| 1 | 谭文科 | 数显温控加热器（固体熔化） | 广州市南武实验学校 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 劳骏诚 | 演示用F灯 | 广州市第七中学东山学校 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 李国平 | 太阳能电动机 | 广州市第一一五中学 | 一等奖 | 是 |
| 4 | 刘家琛 | 探究影响重力势能的因素实验 | 广州实验中学 | 一等奖 | 是 |
| 5 | 谢佳云 | 熔化和凝固 | 广州市南沙榄核中学 | 一等奖 | 是 |
| 6 | 林权恩 | 帕斯卡水压破玻璃缸实验 | 广州市海珠区劬劳中学 | 一等奖 | 是 |
| 7 | 杨春邦 | 多功能大气压强演示装置 | 广州市执信中学琶洲实验学校 | 一等奖 | 是 |
| 8 | 郑小平 | 比较相同质量的不同燃料燃烧放出热量的关系 | 广州市真光中学 | 一等奖 | 是 |
| 9 | 王乐 | 液压千斤顶模型 | 广州市番禺区诺德安达学校 | 一等奖 | 是 |
| 10 | 彭妙 | 指向问题解决策略的电磁继电器 | 广州市江南外国语学校 | 二等奖 | 否 |
| 11 | 李木宁 | 流体压强与流速关系演示仪 | 白云区华新学校 | 二等奖 | 否 |
| 12 | 郑桂如 | 匀速直线运动演示器 | 广州中学（五山校区） | 二等奖 | 否 |
| 13 | 陈晓涵 | “变色龙”热学实验演示装置 | 广州市花都区花东镇北兴初级中学 | 二等奖 | 否 |
| 14 | 黄满煊 | 测量小灯泡的电功率 | 广州市花都区花东镇榴花初级中学 | 二等奖 | 否 |
| 15 | 沙荣莉 | 焦耳定律 | 广大附中实验中学 | 二等奖 | 否 |
| 16 | 李易松 | 浮沉条件演示器材 | 广州市执信中学 | 二等奖 | 否 |
| 17 | 刘德荣 | 探究压强大小与什么因素有关 | 白云区江高二中 | 二等奖 | 否 |
| 18 | 万轶刚 | 大气压 | 空港实验中学（西校区） | 二等奖 | 否 |
| 19 | 江梦瑶 | 酒精内燃管 | 广州市花都区花东学校 | 二等奖 | 否 |
| 20 | 刘国满 | 便捷杠杆 | 广州市花都区花山镇华侨初级中学 | 二等奖 | 否 |
| 21 | 苏志森 | 透镜对圆柱光的作用 | 广州市花都区新雅街嘉行学校 | 三等奖 | 否 |
| 22 | 黄海璇 | 声音的波形与特性小程序 | 广州市南武中学 | 三等奖 | 否 |
| 23 | 易梅 | 盲用重力势能实验演示仪 | 广州市启明学校 | 三等奖 | 否 |
| 24 | 胡礼旺 | 滑轮原理教具创新 | 广州市黄埔区铁英中学 | 三等奖 | 否 |
| 25 | 谭玲飞 | 放慢演示分子间存在引力 | 广州市番禺区洛浦中学 | 三等奖 | 否 |
| 26 | 江淑群 | 真空罩 | 广州市南沙榄核中学 | 三等奖 | 否 |
| 27 | 王秀红 | 探究滑动摩擦力大小影响因素 | 广州市花都区凤凰学校 | 三等奖 | 否 |
| 28 | 徐健强 | 多功能电磁演示器 | 广州市新穗学校 | 三等奖 | 否 |
| 29 | 张恒珲 | 电流的磁效应 | 广州市花都区华万学校 | 三等奖 | 否 |
| 30 | 刘彩丽 | 不会落下的水柱 | 广州市番禺区大石富丽中学 | 三等奖 | 否 |
| 31 | 黄照峰 | 冰的熔化实验改进 | 广东第二师范学院附属南沙珠江学校 | 三等奖 | 否 |
| 32 | 黄泽纯 | 自制果冻模拟“海市蜃楼” | 广州市番禺区大石富丽中学 | 三等奖 | 否 |
| 三、高中物理 |
| 1 | 钟小桂 | 盲用运动合成分解演示器 | 广州市启明学校 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 黄振南 | 冲量的简易测量装置 | 广东华侨中学 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 王宝方 | 模拟赫兹实验装置 | 广州市第五中学 | 一等奖 | 是 |
| 4 | 梁婉珊 | 向心力影响因素探究仪 | 广州市增城区郑中钧中学 | 二等奖 | 否 |
| 5 | 杨土炎 | 基于ESP32与Phyphox的电容器充放电实验装置 | 广东第二师范学院番禺附属中学 | 二等奖 | 否 |
| 6 | 张超狄 | 小车运动数据采集装置 | 从化区流溪中学 | 二等奖 | 否 |
| 7 | 刘美娇 | 探究气体实验定律的多功能传感器装置 | 广州市花都区秀全中学 | 二等奖 | 否 |
| 8 | 郭鉴荣 | 电容器充放电演示器 | 广州市增城区荔城中学 | 二等奖 | 否 |
| 9 | 李丽玲 | 楞次定律演示仪 | 广州市增城区荔城中学 | 三等奖 | 否 |
| 10 | 郭嘉莹 | 温差发电 | 广州市南武中学 | 三等奖 | 否 |
| 11 | 江万流 | 多普勒效应互动体验演示 | 广州市花都区秀全中学 | 三等奖 | 否 |
| 12 | 娄燕 | 数字化摩擦力综合探究仪 | 广东第二师范学院番禺附属中学 | 三等奖 | 否 |
| 13 | 李嘉炜 | 仿电路图演示仪 | 从化区第三中学 | 三等奖 | 否 |
| 14 | 邓柳咏 | 晾衣架模型的半定量演示装置 | 广州市南武中学 | 三等奖 | 否 |