附件

2021年广州市中学物理和小学科学实验教师（实验管理员）

实验操作与创新技能竞赛活动拟获奖名单

一、小学科学

| 序号 | 姓名 | 说课题目 | 工作单位 | 拟获奖级别 | 是否推荐参加省赛 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 陈瑶 | 摩擦力测量及斜面探究的实验装置 | 荔湾区西关培正小学 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 屈家成 | “热气球”升空模拟演示器 | 荔湾区沙面小学 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 崔斯文 | 人体呼吸模拟器 | 花都区花东镇中心小学 | 二等奖 | 是 |
| 4 | 彭丽君 | 桥梁抵抗弯曲能力激光检测器 | 增城区永宁街中心小学 | 二等奖 | 是 |
| 5 | 张文锋 | 测量（上浮）物体的浮力与排开的水量装置 | 增城区小楼镇中心小学 | 二等奖 | 是 |
| 6 | 林焕棠 | 显微镜与智能手机连接器 | 番禺区沙湾京兆小学 | 二等奖 | 是 |
| 7 | 周桂珍 | 《检测水蒸气存在》实验装置 | 番禺区化龙第二小学 | 三等奖 | 否 |
| 8 | 利钰仪 | 数字化测量摩擦力实验装置 | 番禺区石壁小学 | 三等奖 | 否 |
| 9 | 李想 | 小学科学激光声学演示器 | 华南师范大学附属南沙小学 | 三等奖 | 否 |
| 10 | 陈娟 | 金属热胀冷缩演示器 | 从化区太平镇中心小学 | 三等奖 | 否 |
| 11 | 董慧珊 | 多功能声音实验演示仪 | 花都区花东镇莘田小学 | 三等奖 | 否 |
| 12 | 邝欣欣 | “物体颜色与吸热”实验装置 | 华南师范大学附属花都学校 | 三等奖 | 否 |

二、初中物理

| 序号 | 姓名 | 说课题目 | 工作单位 | 拟获奖级别 | 是否推荐参加省赛 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 陈燕刚 | 可以呈现有效电阻的滑动变阻器 | 广东外语外贸大学附设实验学校 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 李晓玲 | 霜的形成 | 广州市香江中学 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 黄海璇 | 对比分子引力与大气压强的演示装置 | 荔湾区美华中学 | 二等奖 | 是 |
| 4 | 吕波 | 眼睛晶状体功能演示装置 | 白云区广东第二师范学院实验中学 | 二等奖 | 是 |
| 5 | 李易松 | 基于Arduino的运动轨迹记录装置 | 广州市执信中学 | 二等奖 | 是 |
| 6 | 罗玲 | 认识浮力系列教具 | 广州大学附属中学 | 二等奖 | 是 |
| 7 | 张梓渤 | 杠杆的改进 | 广州市黄埔开元学校 | 三等奖 | 否 |
| 8 | 梁平 | 热机效率的测量 | 广州市执信中学 | 三等奖 | 否 |
| 9 | 陈海涛 | 3D设计打印夹砝码镊子 | 荔湾区金道中学 | 三等奖 | 否 |
| 10 | 余秀玉 | 验证冰箱的鸡蛋表面的液体是空气中水蒸气液化来的 | 增城区增城中学 | 三等奖 | 否 |
| 11 | 马如玲 | 电磁继电器演示器 | 从化区从化中学 | 三等奖 | 否 |
| 12 | 王亚飞 | 火力发电机 | 广州市泰安中学 | 三等奖 | 否 |

三、高中物理

| 序号 | 姓名 | 说课题目 | 工作单位 | 拟获奖级别 | 是否推荐参加省赛 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 徐金玲 | 定量探究安培力大小的实验装置 | 广州市白云中学 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 林奕晖 | 多用电表演示仪 | 广州市第七中学 | 二等奖 | 是 |
| 3 | 黄元静 | 互感传声器 | 花都区秀全中学 | 二等奖 | 是 |
| 4 | 胡迅 | 利用智能手机验证机械能守恒定律 | 荔湾区南海中学 | 三等奖 | 否 |
| 5 | 钟小桂 | 弹簧组多功能实验仪器 | 广州市启明学校 | 三等奖 | 否 |
| 6 | 梁志成 | 小车纸带定性处理与逐差法原理演示的方法及示教器 | 广州市执信中学 | 三等奖 | 否 |