附件

2024年广州市中小学实验教学说课活动拟获奖名单

| 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 | 张文君 | 《探究一天中影长的变化》 | 广州市海珠区南武实验小学 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 汪海燕 | 珍惜水资源 | 广东第二师范学院附属南沙麒麟小学 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 钟海涛 | 《光的传播会遇到阻碍吗》光学实验黑盒 | 广州市越秀区建设大马路小学 | 一等奖 | 是 |
| 4 | 胡家杰 | 热在水中的传递 | 广州市越秀区东山培正小学 | 二等奖 | 否 |
| 5 | 郑舒含 | 昼夜交替现象 | 广州市番禺区沙湾龙岐螺阳小学 | 二等奖 | 否 |
| 6 | 张旭丽 | 《观察光的反射现象》 | 广州市从化区流溪小学 | 二等奖 | 否 |
| 7 | 刘宇航 | 磁极间的相互作用 | 广州市白云区白云外国语小学 | 二等奖 | 否 |
| 8 | 林莉丹 | 观察热对流现象 | 广州市番禺区市桥富都小学 | 三等奖 | 否 |
| 9 | 杨建君 | 简单电路 | 广州市白云区大源小学 | 三等奖 | 否 |
| 10 | 冯雪芬 | 数字化实验系统在《热在金属中的传递》一课中的应用 | 广州市越秀区东山培正小学 | 三等奖 | 否 |
| 11 | 张海欣 | 《看见空气的特点》 | 广州市番禺区天峰小学 | 三等奖 | 否 |
| 12 | 周立 | 探究光沿直线传播现象 | 广大附中花都学校 | 三等奖 | 否 |
| 13 | 宋燕华 | 导体和绝缘体 | 广州市花都区骏威小学 | 三等奖 | 否 |
| 14 | 陈雪 | 用浮的材料造船 | 广州市白云区人和镇第五小学 | 三等奖 | 否 |
| 二、初中物理 |
| 1 | 吕少峰 | 看得见的声音 | 华南师范大学附属黄埔实验学校 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 郭嘉宜 | 《焦耳定律》 | 广州市白云区大朗中学 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 彭妙 | 物体的浮沉条件及应用 | 广州市江南外国语学校 | 一等奖 | 是 |
| 4 | 陈树耿 | 探究浮力大小与什么因素有关 | 华南师范大学附属黄埔实验学校 | 二等奖 | 否 |
| 5 | 沙荣莉 | 焦耳定律 | 广大附中实验中学 | 二等奖 | 否 |
| 6 | 谭文科 | 探究固体熔化时温度的变化规律 | 广州市南武实验学校 | 二等奖 | 否 |
| 7 | 黄智金 | 分子间的作用力 | 广州市花都区雅瑶中学 | 二等奖 | 否 |
| 8 | 张振豪 | 电路设计师—串联与并联 | 广州市增城区凤凰城中英文学校 | 二等奖 | 否 |
| 9 | 莫祖艺 | 电阻 | 广州市番禺区京师奥园南奥实验学校 | 三等奖 | 否 |
| 10 | 刘家豪 | 《内能》实验演示装置 | 广州市南武中学 | 三等奖 | 否 |
| 11 | 岑伟智 | 《用电流表和电压表测量电阻》 | 广州大学附属中学 | 三等奖 | 否 |
| 12 | 谢丽慧 | 探究杠杆的平衡条件 | 广州市第一一三中学陶育实验学校 | 三等奖 | 否 |
| 13 | 杨光杰 | 电流过大会怎样 | 广州市铁一中学 | 三等奖 | 否 |
| 14 | 符哲瑜 | 电流和电路 | 广州市花都区秀雅学校 | 三等奖 | 否 |
| 15 | 林佳纯、苏晓倩 | 探究滑动摩擦力大小与哪些因素有关的实验 | 广州市执信中学增城实验学校 | 三等奖 | 否 |
| 16 | 钟秋萍 | 探究影响压力作用效果的因素 | 广大附中增城实验中学 | 三等奖 | 否 |
| 17 | 杨希 | 流体压强与流速的关系 | 广州市黄埔区开元学校 | 三等奖 | 否 |
| 三、初中化学 |
| 1 | 柯雨彤 | 金属与酸反应 | 广州市白云区白云实验学校 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 李清华 | 分子运动现象实验及改进创新 | 广州市从化区城郊中学 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 李晓湘 | 大概念统领下的微项目教学揭秘并制作泡腾片 | 广东番禺中学附属学校 | 一等奖 | 是 |
| 4 | 刘海燕 | 二氧化碳与氢氧化钠的探究实验 | 广州市白云区神山中学 | 二等奖 | 否 |
| 5 | 吴伟祥 | 观察比较不同溶质在不同溶剂中的溶解性差异 | 广州市海珠区黄埔中学 | 二等奖 | 否 |
| 6 | 欧阳德成 | 生活中的化学—水的组成改进实验 | 广州市新穗学校 | 二等奖 | 否 |
| 7 | 余婷 | 《二氧化碳的性质》一体化实验改进 | 广州市白云区金广实验学校 | 二等奖 | 否 |
| 8 | 黄敏榆 | 分解过氧化氢制氧气中二氧化锰的作用 | 广州市第五中学 | 三等奖 | 否 |
| 9 | 李见玲 | 基于证据推理的酸和碱中和反应教学 | 广州市第九十七中学 | 三等奖 | 否 |
| 10 | 罗小清 | 石墨、金刚石和C60递进式实验设计实现物质认识思路结构化模型 | 广州市荔湾区西关广雅实验学校 | 三等奖 | 否 |
| 11 | 许雪屏 | 化学实验“家庭化”系列课程 ——家庭自制酸碱指示剂与pH试纸 | 广州市番禺区恒润实验学校 | 三等奖 | 否 |
| 12 | 方允泰 | 酸的通性 | 广州市荔湾区西关广雅实验学校 | 三等奖 | 否 |
| 四、初中生物学 |
| 1 | 贺瑞 | 光合作用吸收二氧化碳释放氧气”的实验改进 | 华南师范大学附属中学增城学校 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 胡婉茵 | “观察小鱼尾鳍内血液的流动”实验教学改进 | 广州市南沙区滨海实验学校 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 李思齐 | 观察馒头在口腔中的变化 | 广州市执信中学 | 一等奖 | 是 |
| 4 | 张岸锋 | 探究唾液淀粉酶对淀粉的消化作用 | 北京师范大学广州实验学校 | 二等奖 | 否 |
| 5 | 季延波 | 香烟迷雾下的真相——探究吸烟有害健康的实验说课 | 广州市增城区凤凰城中英文学校 | 二等奖 | 否 |
| 6 | 邹殿学 | 基于生理信号采集系统探究酒精对青蛙心率的影响 | 广州市五中滨江学校 | 二等奖 | 否 |
| 7 | 黄思婷 | 基于科学解释开展实验教学——促进男女平等的智慧课堂 | 广东广雅中学 | 二等奖 | 否 |
| 8 | 张超 | 《观察鸟卵的结构》 | 广州市番禺区育龙学校 | 三等奖 | 否 |
| 9 | 杨瑾如 | 设计简单装置，制作酸奶 | 广州市黄埔区铁英中学 | 三等奖 | 否 |
| 10 | 吴益利 | 观察蚯蚓 | 广州市花都区秀全外国语学校 | 三等奖 | 否 |
| 11 | 李桂芳 | 模拟探究酸雨对虾心率的影响 | 广州市增城区仙村中学 | 三等奖 | 否 |
| 12 | 列锡和 | 测定某种食物中的能量”实验改进—探究不同水量对测定花生中能量的影响 | 广州市增城区第二中学 | 三等奖 | 否 |
| 五、高中物理 |
| 1 | 李玉冰 | 光电效应 | 广州市执信中学 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 刘丽玲 | 《感应电流的方向》 | 广州市番禺区石北中学 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 陈泳仪 | 认识交变电流 | 广州市禺山高级中学 | 二等奖 | 否 |
| 4 | 余璐 | 楞次定律 | 广州奥林匹克中学 | 二等奖 | 否 |
| 5 | 张梓渤 | 摩擦力 | 广州市黄埔区开元学校 | 二等奖 | 否 |
| 6 | 农艳山 | LC振荡电路的演示及改进 | 广州实验中学 | 二等奖 | 否 |
| 7 | 黄振南 | 探究自由落体运动的规律 | 广东华侨中学 | 三等奖 | 否 |
| 8 | 刘铧鸿 | 实验探究加速度与力、质量之间的关系 | 广州市花都区邝维煜纪念中学 | 三等奖 | 否 |
| 9 | 蒋卓成 | 用自制加速度测量仪测量加速度 | 广州市增城区高级中学 | 三等奖 | 否 |
| 10 | 黄元静 | 热力学第一定律 | 广州市花都区秀全中学 | 三等奖 | 否 |
| 11 | 梁志辉 | 自由落体运动 | 广州市从化区第四中学 | 三等奖 | 否 |
| 六、高中化学 |
| 1 | 慈英倩 | 电解原理的应用——电解饱和食盐水微型实验设计 | 广州市从化区第二中学 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 李波 | 华山论剑之溴水与乙醛的反应原理 | 广州市执信中学 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 黄燕 | 食醋酸度知多少——酸碱中和滴的应用 | 广州市启明学校 | 二等奖 | 否 |
| 4 | 张广韬 | 《多角度对化学反应限度和可逆反应进行逐步认识》 | 广州大学附属中学 | 二等奖 | 否 |
| 5 | 刁钰华 | 《酯化反应》实验初探 | 华南师范大学附属南沙中学 | 二等奖 | 否 |
| 6 | 冯小峻 | 融合数字化实验与常规实验探究乙酸乙酯的水解反应 | 广州市番禺区实验学校 | 三等奖 | 否 |
| 7 | 刘年 | 依托项目教学关注实验创新——铜锌原电池的改进 | 广州市从化区第二中学 | 三等奖 | 否 |
| 8 | 邓乐芳 | 苯酚的性质探究 | 广州市增城区高级中学 | 三等奖 | 否 |
| 9 | 胡佳来 | 探究补铁剂中铁元素的存在形式及铁离子和亚铁离子之间的转化 | 广州市真光中学 | 三等奖 | 否 |
| 七、高中生物学 |
| 1 | 谭静、刘静、罗敏华 | 《神奇的植物组织培养技术——菊花的植物组织培养》 | 广东广雅中学 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 陈颋婷 | 基于FDM原理的3D打印技术制作的真核细胞模型 | 广州实验中学 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 黄云娜 | 《探究酶的特性之专一性》 | 广州市从化区从化中学 | 二等奖  | 否 |
| 4 | 陈丽芳 | 探究过氧化氢酶的高效性、专一性及作用条件 | 广州市玉岩中学 | 二等奖 | 否 |
| 5 | 凌攀 | 模拟生物体维持pH的稳定 | 广州市禺山高级中学 | 二等奖 | 否 |
| 6 | 陈衍婕 | 基于项目化学习应用传统发酵技术——以制作广式泡菜为例 | 广州石化中学 | 三等奖 | 否 |
| 7 | 冯嘉琳 | 如何使白糖糕更美味——《探究酵母菌细胞呼吸的方式》 | 广州市白云区广州空港实验中学 | 三等奖 | 否 |
| 8 | 王晓君 | 探究二氧化碳浓度对光合作用强度的影响 | 广州市南沙东涌中学 | 三等奖 | 否 |
| 9 | 周嘉怡 | 《探究酵母菌细胞呼吸的方式》 | 广州市从化区第三中学 | 三等奖 | 否 |
| 八、数学 |
| 1 | 许佳镕 | 蒙特卡洛法在概率问题中的应用——以三门问题为例 | 广州市执信中学 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 聂嘉瑜 | Geogebra赋能《长方形面积的奥秘》 | 广州市南沙区金隆小学 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 宋焕新 | 数学建模-排骨汤在常温下最佳饮用时间探究 | 广州市南沙东涌中学 | 一等奖 | 是 |
| 4 | 李伟锋 | 《底部不可达建筑物高度的测量》 | 广州市第七中学 | 二等奖 | 否 |
| 5 | 李少培、张河源、黄文东 | 课题学习谈探究利用尺规作图表示非负有理数的平方根 | 广州市增城区应元学校、广州市增城区教师发展中心、广州市增城区应元学校 | 二等奖 | 否 |
| 6 | 刘侠 | 正方体截面的探究 | 华南师范大学附属南沙中学 | 二等奖 | 否 |
| 7 | 黄豪聪 | 《概率的舞动:探索掷骰子中的奥秘》 | 广州市从化区良口镇善施学校 | 二等奖 | 否 |
| 8 | 区兰芬、潘玉萍 | 课题学习 最短路径问题 | 广州市增城区华侨中学 | 二等奖 | 否 |
| 9 | 许珍苗、黄勇明、温梅芳 | 圆锥的体积 | 广州市增城区仙村镇中心小学、广州市增城区教师发展中心、广州市增城区教师发展中心 | 二等奖 | 否 |
| 10 | 王林敏 | 探索第一次数学危机——无理数 | 广州市新穗学校 | 三等奖 | 否 |
| 11 | 李文生 | 父母身高与孩子身高的相关关系 | 华南师范大学附属南沙中学 | 三等奖 | 否 |
| 12 | 李雄彬 | 图形的旋转 | 广州市花都区秀雅学校 | 三等奖 | 否 |
| 13 | 徐丽方 | 用全等的眼光看“筝形” | 广州市花都区秀雅学校 | 三等奖 | 否 |
| 14 | 刘丽琼 | 长方体的体积 | 广州市花都区秀全街乐泉小学 | 三等奖 | 否 |
| 15 | 萧苑双 | 以“测”为径，化曲为直——探究圆的周长公式 | 广州市番禺区大石中心小学 | 三等奖 | 否 |
| 16 | 张佳淳 | 圆锥曲线的光学性质及其应用 | 广州市执信中学 | 三等奖 | 否 |
| 17 | 郑慧娟 | 《实验探究一次函数函数背景下三角形面积问题》 | 广州大学附属中学 | 三等奖 | 否 |
| 18 | 余晓岚 | 骰子中的秘密 | 广州市花都区都雅小学 | 三等奖 | 否 |
| 19 | 张智慧 | 玩转数学，让“实验”走进课堂——《制作活动日历》 | 广东外语外贸大学番禺实验学校 | 三等奖 | 否 |
| 九、地理 |
| 1 | 张小梅 | 从升旗仪式看地球公转产生的现象——昼夜长短的变化 | 广东广雅中学 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 蒋妙红 | 日影的变化 | 华南师范大学附属中学增城学校 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 高晴 | 《海陆热力性质差异》 | 广州市南武中学 | 二等奖 | 否 |
| 4 | 段明婧 | 《基于地理信息系统开展地理教学实验——以绘制等高线地形图为例》 | 广州大学附属中学 | 二等奖 | 否 |
| 5 | 胡莞洁 | 从跨学科视角探究植被的防风固沙作用 | 广州市执信中学 | 二等奖 | 否 |
| 6 | 邓一民 | 乡土地理考察实践活动：珠水寻迹，羊城探微 | 广州市越秀区育才实验学校 | 三等奖 | 否 |
| 7 | 邹敏怡 | 大气热力环流 | 广州市从化区流溪中学 | 三等奖 | 否 |
| 8 | 沈祖仁 | 水土流失的自然因素模拟实验 | 广州市第一一五中学 | 三等奖 | 否 |
| 9 | 刘娜 | 正午太阳高度角的测量与应用 | 广州市育才中学 | 三等奖 | 否 |
| 10 | 罗菊方 | 《探秘水土流失的影响因素》 | 广州市第五中学 | 三等奖 | 否 |
| 11 | 吴雯霜 | 基于ArcGIS的住房选址分析 | 广州市海珠外国语实验中学 | 三等奖 | 否 |
| 十、其他实践性学科 |
| 1 | 王学研 | 手势控制风扇 | 广州市花都区狮岭镇冠华小学 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 徐瑶 | 悬崖勒马——机器人的运动控制 | 广州市执信中学 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 伍婉秋 | 《App Inventor手机积木式编程》之《创意涂鸦》 | 广州市白云区珠江实验学校 | 二等奖 | 否 |
| 4 | 骆倩文 | 智能台灯 | 广州市花都区邝维煜纪念中学 | 二等奖 | 否 |
| 5 | 梁丽霞 | 无线局域网的组建及Wi-Fi风险探究 | 广州市南海中学 | 二等奖 | 否 |
| 6 | 陈玲玲 | 探究App Inventor 手机积木式编程项目的实验—听单词APP | 广州市南沙东涌中学 | 二等奖 | 否 |
| 7 | 徐莉玲、张萍、高洪丹 | “香”约传统，劳动启智——基于珠江口文化特色的“跟着节气去探究”项目式学习案例 | 广州市番禺区天誉小学 | 三等奖 | 否 |
| 8 | 赖其才 | 贝叶斯算法应用之电商评论分类实验 | 广州市执信中学 | 三等奖 | 否 |
| 9 | 陈少玲 | 分支结构 | 广州市黄埔区教育研究院实验小学 | 三等奖 | 否 |
| 10 | 周美丽 | 无线局域网的组建实验 | 广州市南沙第一中学 | 三等奖 | 否 |
| 11 | 利颖宜 | 《物联网之韵——通信探秘》 | 广州市从化区棋杆中学 | 三等奖 | 否 |