附件

2021年广州市中小学实验教学说课活动拟获奖名单

一、小学科学

| 序号 | 姓名 | 说课题目 | 工作单位 | 拟获奖级别 | 合作成员 | 是否推荐参加省赛 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 黄俊彬 | 怎样得到更多的光和热 | 花都区新雅街广塘小学 | 一等奖 |  | 是 |
| 2 | 高适 | 温度不同的物体相互接触 | 荔湾区环翠园小学 | 一等奖 |  | 是 |
| 3 | 利钰仪 | 运动与摩擦力 | 番禺区石壁小学 | 二等奖 |  | 否 |
| 4 | 汤结华 | 用显微镜观察身边的生命世界（三） | 花都区狮岭镇冠华小学 | 二等奖 |  | 否 |
| 5 | 梁婉珊 | 直线运动和曲线运动 | 增城区宁西街九如小学 | 二等奖 |  | 否 |
| 6 | 陈晓华 | 运动的小车 | 海珠区赤沙小学 | 二等奖 |  | 否 |
| 7 | 张桂喜 | 影子的秘密 | 番禺区时代南阳里小学 | 三等奖 |  | 否 |
| 8 | 王雅纯 | 传热比赛 | 南沙区实验小学 | 三等奖 |  | 否 |
| 9 | 郭锦洪 | 空气的热胀冷缩 | 增城区实验小学 | 三等奖 |  | 否 |
| 10 | 曾晓丽 | 光是怎样传播的 | 越秀区东山实验小学 | 三等奖 |  | 否 |
| 11 | 钟蔚 | 比较不同的土壤 | 海珠区第二实验小学 | 三等奖 |  | 否 |
| 12 | 王菡 | 影子的秘密 | 白云区人和镇第一小学 | 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 | 合作成员 | 是否推荐参加省赛 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 翁宗琮 | 探究浮力的大小跟哪些因素有关 | 广州市第一二三中学 | 一等奖 |  | 是 |
| 2 | 黄颖梅 | 压力 | 花都区狮岭镇狮峰初级中学 | 一等奖 |  | 是 |
| 3 | 卢顺兴 | 流体压强与流速的关系 | 广州市执信中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 4 | 刘利澜 | 家庭电路 | 广州市玉岩中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 5 | 刘丽到 | 杠杆演示仪 | 番禺区恒润实验学校 | 二等奖 |  | 否 |
| 6 | 姚希彤 | 探究滑动摩擦力大小的影响因素 | 番禺区恒润实验学校 | 二等奖 |  | 否 |
| 7 | 张涛 | 光的反射 | 广州市新穗学校 | 三等奖 |  | 否 |
| 8 | 刘彩丽 | 测量滑轮组的机械效率 | 番禺区大石富丽中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 9 | 刘思莹 | 汽化和液化 | 华南师范大学附属花都学校 | 三等奖 |  | 否 |
| 10 | 张梓渤 | 杠杆 | 黄埔区开元学校 | 三等奖 |  | 否 |
| 11 | 熊丽美 | 液体的压强 | 花都区秀雅学校 | 三等奖 |  | 否 |
| 12 | 陈钰莹 | 焦耳定律 | 增城区正果中学 | 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 | 合作成员 | 是否推荐参加省赛 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 方颖 | 产生感应电流的条件 | 华南师范大学附属南沙中学 | 一等奖 |  | 是 |
| 2 | 杨婉华 | 液体的表面张力 | 增城区永和中学 | 一等奖 |  | 是 |
| 3 | 邝素馨 | 自制欧姆表 | 广州市第四中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 4 | 许明智 | 基于智能手机传感器探究篮球的运动规律——关于抛体运动的探究小实验 | 广州市第十六中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 5 | 林卓力 | 探究两个互成角度的力的合成规律 | 广州市第四中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 6 | 汤志超 | 探究影响通电导线受力的因素 | 广东广雅中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 7 | 李玲 | 电容器和电容 | 广东华侨中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 8 | 罗意 | 探究安培力的影响因素 | 花都区狮岭中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 9 | 袁小娟 | 温度传感器的工作原理 | 南沙区鱼窝头中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 10 | 李维 | 打点计时器及其应用 | 广州市培英中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 11 | 李建辉 | 电磁感应现象 | 广州市美术中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 12 | 祁文涛 | 验证机械能守恒定律 | 广州外国语学校 | 三等奖 |  | 否 |

四、初中化学

| 序号 | 姓名 | 说课题目 | 工作单位 | 拟获奖级别 | 合作成员 | 是否推荐参加省赛 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 胡绮妙 | 对蜡烛及其燃烧的再探究 | 广州市第十六中学 | 一等奖 |  | 是 |
| 2 | 方二 | 二氧化碳的性质再探究 | 广外增城实验学校 | 一等奖 |  | 是 |
| 3 | 陈少丽 | 分子运动实验再探究 | 花都区秀全外国语学校 | 二等奖 |  | 否 |
| 4 | 孙睿 | 蜡烛及其燃烧一体化试验 | 广州市绿翠现代实验学校 | 二等奖 | 陈灿康 | 否 |
| 5 | 李秋香 | 校本式项目学习：水的组成再探究 | 广州市第一中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 6 | 钟宇灵 | 物质在氧气中燃烧的创新实验 | 花都区秀全外国语学校 | 二等奖 |  | 否 |
| 7 | 魏红玲 | 二氧化碳性质实验改进方案 | 番禺区市桥东风中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 8 | 孙诗乐 | 空气组成的探索 | 广州中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 9 | 李翠华 | 碳还原氧化铜的改进实验 | 广州市美华中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 10 | 张映林 | 溶液的形成 | 广州市南国学校 | 三等奖 |  | 否 |
| 11 | 林智敏 | 蜡烛燃烧产生白烟的探究 | 从化区太平中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 12 | 江臻燊 | 电解水实验的家庭版改进 | 广州大学附属中学 | 三等奖 |  | 否 |

五、高中化学

| 序号 | 姓名 | 说课题目 | 工作单位 | 拟获奖级别 | 合作成员 | 是否推荐参加省赛 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 曾力权 | 铜与硝酸反应的一体化创新实验改进 | 广州大同中学 | 一等奖 |  | 是 |
| 2 | 陈博殷 | 基于手持技术数字化实验探究弱电解质的电离平衡影响因素 | 广州市第七中学 | 一等奖 |  | 是 |
| 3 | 谭丽媚 | 氨气的制备及性质实验一体化创新设计 | 增城区郑中钧中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 4 | 黄梓键 | 制备氯气实验微课 | 广州市真光中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 5 | 许美德 | 硫酸 | 花都区第二中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 6 | 温美凤 | 基于“科学探究”的实验教学说课——以选修《原电池》为例 | 广东番禺中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 7 | 钟颖怡 | 二氧化硫的性质 | 广州市玉岩中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 8 | 姚步祥 | 氯气制备及性质的微型实验 | 增城区第一中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 9 | 魏小铎 | 氢氧化亚铁制备的改进 | 增城区永和中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 10 | 钟映雪 | 乙醇和金属钠反应 | 广州市执信中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 11 | 龚晓娟 | Na2O2的性质 | 广州市第四中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 12 | 陈满华 | 定性与定量研究化学反应速率的影响因素实验改进 | 花都区邝维煜纪念中学 | 三等奖 |  | 否 |

六、初中生物

| 序号 | 姓名 | 说课题目 | 工作单位 | 拟获奖级别 | 合作成员 | 是否推荐参加省赛 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 黄佩雯 | 《细菌》实验设计与创新 | 广州市广外附设外语学校 | 一等奖 |  | 是 |
| 2 | 魏秀芳 | 探究种子萌发的外界条件 | 番禺区广铁一中天成中学 | 一等奖 |  | 是 |
| 3 | 李明幸 | 《绿色植物的呼吸作用》实验装置改进 | 番禺区恒润实验学校 | 二等奖 |  | 否 |
| 4 | 徐熙钰 | 植物的呼吸作用 | 增城区应元学校 | 二等奖 |  | 否 |
| 5 | 郑秀娥 | 认识和观察血流的管道——血管 | 广州市流花中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 6 | 陈秋霞 | 用显微镜《观察小尾鳍血液的流动》改进实验 | 番禺区市桥东风中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 7 | 邱梅香 | 探究淀粉在口腔的消化 | 广州开发区中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 8 | 罗艺颖 | 植物体的结构层次 | 华南师范大学附属花都学校 | 三等奖 |  | 否 |
| 9 | 李洁姮 | 探究鸟卵的结构 | 花都区狮岭镇狮峰初级中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 10 | 黄琳 | 《人的性别遗传》实验创新两则 | 广州市江南外国语学校 | 三等奖 |  | 否 |
| 11 | 陆凯云 | 用显微镜《观察叶片的结构》改进实验 | 番禺区市桥侨联中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 12 | 贺瑞 | 动物的运动 | 南沙区朝阳学校 | 三等奖 |  | 否 |

七、高中生物

| 序号 | 姓名 | 说课题目 | 工作单位 | 拟获奖级别 | 合作成员 | 是否推荐参加省赛 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 何应畅 | 探究环境因素对光合作用强度的影响 | 广东广雅中学 | 一等奖 |  | 是 |
| 2 | 杨晓 | 探究pH对酶活性影响的实验创新与实践 | 广州中学 | 一等奖 |  | 是 |
| 3 | 晏梦霄 | 探究植物的向光性实验改进说课 | 花都区秀全中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 4 | 蔡丹 | 新冠病毒的模拟检测 | 广州科学城中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 5 | 周斌 | 绿叶中色素的提取、分离和吸光性探究 | 广州市第二中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 6 | 梁娴婷 | 绿叶中色素的提取和分离改进实验 | 花都区第一中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 7 | 陈思毅 | 过氧化氢酶的固定化 | 广州市真光中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 8 | 华雪丹 | 简易装置定量探究pH对过氧化氢酶活性的影响 | 广州市第四中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 9 | 肖卓颖 | 低温诱导植物细胞染色体数目的变化 | 广州市培英中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 10 | 冯嘉颖 | 酵母细胞的固定化 | 广东实验中学越秀学校 | 三等奖 |  | 否 |
| 11 | 陈丽芳 | 基于核心素养的探究实验——探究植物细胞的吸水和失水 | 广州市玉岩中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 12 | 和树同 | “检测生物组织中的蛋白质”实验试剂改进 | 南沙区东涌中学 | 三等奖 |  | 否 |

八、其他实践类学科

| 序号 | 姓名 | 说课题目 | 工作单位 | 拟获奖级别 | 合作成员 | 是否推荐参加省赛 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 曾凤萍 | 体验智能台灯 | 花都区圆玄小学 | 一等奖 |  | 是 |
| 2 | 全汉浩 | 水火箭发射器的设计与制作 | 花都区狮岭镇冯村初级中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 3 | 陈娟娟 | 智能桌面时钟 | 花都区圆玄中学 | 二等奖 |  | 否 |
| 4 | 黄永嫦 | 智能声控灯 | 花都区花山镇悦贤小学 | 三等奖 |  | 否 |
| 5 | 陈静仪 | 基于学农背景下润唇膏改良实验 | 广州市禺山高级中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 6 | 钟记和 | 结构的稳定性 | 从化区从化中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 7 | 曾苹 | 结构的稳定性与其几何形状有关 | 广东外语外贸大学实验中学 | 三等奖 |  | 否 |
| 8 | 陈丽明 | “学钉纽扣”项目实践课说课 | 番禺区石碁镇中心小学 | 三等奖 |  | 否 |