附件1

2020年广州市中小学理科实验教学

说课活动拟获奖名单

| 序号 | 姓名 | 说课题目 | 工作单位 | 拟获奖级别 | 合作成员 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 小学科学 |
| 1 | 陈瑶 | 我们来做“热气球” | 广州市荔湾区西关培正小学 | 一等奖 |  |
| 2 | 刘惠敏 | 用橡皮筋驱动小车 | 广州市黄埔区东荟花园小学 | 一等奖 | 何健强、李莹莹 |
| 3 | 陈晓华 | 人体的司令部 | 广州市海珠区赤沙小学 | 一等奖 | 许广玲、陈莹 |
| 4 | 蔡茹萍 | “食物链”乐学牌 | 广州市协和小学 | 一等奖 |  |
| 5 | 石艳婷 | 小苏打和白醋的变化 | 广州市增城区凤凰实验小学 | 二等奖 |  |
| 6 | 林焕棠 | 用显微镜观察身边的生命世界 | 广州市番禺区沙湾镇京兆小学 | 二等奖 |  |
| 7 | 余宇静 | 空气的热胀冷缩 | 广州市海珠区北山小学 | 二等奖 | 黎启韶 |
| 8 | 黄俊彬 | 小苏打和白醋的变化 | 广州市花都区新雅街广塘小学 | 二等奖 | 贺丹 |
| 9 | 钟蔚 | 谁选择了它们 | 广州市海珠区第二实验小学 | 二等奖 | 许广玲、余晴 |
| 10 | 张桂喜 | 空气能占据空间吗 | 广州市番禺区时代南阳里小学 | 二等奖 |  |
| 11 | 巫卫红 | 空气能占据空间吗 | 广州市越秀区环市路小学 | 三等奖 |  |
| 12 | 麦灼斌 | 月相变化 | 广州市番禺区傍江东小学 | 三等奖 | 屈玉婷 |
| 13 | 刘丽君 | 测量泡沫塑料块受到的浮力 | 广州市南沙区实验小学 | 三等奖 | 吴嘉、 陈佳仪 |
| 14 | 高雪梅 | 空气能占据空间吗 | 广州市花都区新华街培新学校 | 三等奖 |  |
| 15 | 钟书彦 | 做一个“热气球” | 广州市越秀区雅荷塘小学 | 三等奖 | 吴秋琳 |
| 16 | 何雪颖 | 压缩空气 | 广州市增城区荔城街第二小学 | 三等奖 | 汤伟健、章少娜 |
| 17 | 崔斯文 | 导体与绝缘体 | 广州市花都区花东镇中心小学 | 三等奖 |  |
| 18 | 蔡婉雯 | 空气能占据空间吗 | 黄冈中学广州学校实验小学 | 三等奖 | 姚紫淇 |
| 19 | 林晓芸 | 空气能占据空间吗 | 广州市广大附属实验学校 | 三等奖 |  |
| 初中物理 |
| 20 | 梁平 | 磁生电 | 广州市执信中学 | 一等奖 |  |
| 21 | 黄满煊 | 探究水沸腾时的温度变化特点 | 广州市花都区花东镇榴花初级中学 | 一等奖 | 张志威 |
| 22 | 罗燕珠 | 光的反射 | 广州市番禺区恒润实验学校 | 一等奖 |  |
| 23 | 李桃 | 探究浮力的大小与哪些因素有关 | 广州市第十六中学 | 二等奖 | 李小林 |
| 24 | 张梓渤 | 探究杠杆的平衡条件 | 广州市黄埔区开元学校 | 二等奖 |  |
| 25 | 韩珺 | 熔化和凝固 | 广州市第七中学 | 二等奖 | 劳骏诚 |
| 26 | 李晓玲 | 探究影响压力作用效果的因素 | 广州市香江中学 | 二等奖 |  |
| 27 | 刘彩丽 | 水凝固实验 | 广州市番禺区大石富丽中学 | 二等奖 | 黄泽纯 |
| 28 | 林美萍 | 杠杆 | 广州市南沙东涌中学 | 三等奖 | 陈蔼飞、李桂宜 |
| 29 | 曹宝鐶 | 浮力的应用 | 广州市黄埔广附实验学校 | 三等奖 |  |
| 30 | 李国平 | 共振喇叭演示固体传声 | 广州市第一一五中学 | 三等奖 |  |
| 31 | 彭妙 | 应用创新电磁继电器进行教学 | 广州市江南外国语学校 | 三等奖 |  |
| 32 | 纪旭虹 | 水的沸点与气压的关系 | 广州市番禺区市桥桥城中学 | 三等奖 | 刘勇斌 |
| 33 | 万轶刚 | 大气压强 | 广州市第七十二中学 | 三等奖 |  |
| 34 | 郑小平 | 让沉底的瓶子浮起来 | 广州市真光中学初中部芳花校区 | 三等奖 |  |
| 35 | 钟翠平 | 阿基米德原理实验改进 | 广州市花都区花山镇华侨初级中学  | 三等奖 |  |
| 初中化学 |
| 36 | 胡绮妙 | 木炭的吸附 | 广州市第十六中学 | 一等奖 |  |
| 37 | 郑淑如 | 探究实验变形记—探究NaOH和CO₂的反应 | 广州市天河区汇景实验学校 | 一等奖 |  |
| 38 | 孙睿 | 水的净化（实验课） | 广州市绿翠现代实验学校 | 一等奖 |  |
| 39 | 欧阳德成 | 酸和碱的中和反应 | 广州市新穗学校 | 一等奖 | 孔祥升 |
| 40 | 区尚仁 | 二氧化锰催化过氧化氢实验改进 | 广州市番禺区洛浦沙滘中学 | 二等奖 |  |
| 41 | 杨瑜蓉 | 主题式探究：水的净化之旅 | 广州市第三十三中学 | 二等奖 |  |
| 42 | 钟艳珊 | 基于科学探究的溶液导电性实验的教学设计 | 广州市花都区花东镇迳口初级中学 | 二等奖 |  |
| 43 | 谢思倩 | 自制酸碱指示剂 | 广州市增城区凤凰城中英文学校 | 二等奖 |  |
| 44 | 凌雪莲 | 二氧化碳性质实验的改进 | 广州市知用中学 | 二等奖 |  |
| 45 | 张洪翩 | 质量守恒定律 | 广州市越秀区明德实验学校 | 二等奖 |  |
| 46 | 吴伟祥 | 定性与定量的完美结合溶液酸碱度的表示法pH | 广州市海珠区黄埔中学 | 三等奖 |  |
| 47 | 越美华 | 猜猜我是谁—探究“吹气球”趣味实验的奥秘 | 广州市荔湾区金道中学 | 三等奖 |  |
| 48 | 郭嘉雯 | 燃烧和灭火 | 广州市南沙东涌中学 | 三等奖 | 樊洁梅、张锦耀 |
| 49 | 罗绮雯 | 基于手持技术与控制变量模型下素养为本的教学—验证金属活泼性顺序 | 广州市协和中学 | 三等奖 | 李共桂、谢惠春 |
| 50 | 徐云云 | 对蜡烛及其燃烧的探究 | 广州市白云区三元里中学 | 三等奖 | 盛蔚燕 |
| 51 | 钟瑞玲 | 对人体吸入空气和呼出气体的探究 | 广州市增城区新塘镇第三中学 | 三等奖 |  |
| 52 | 李翠华 | 酸和碱的中和反应 | 广州市美华中学 | 三等奖 |  |
| 53 | 余时节 | “精盐提纯”：除去NaCl溶液中少量CaCl2得到NaCl晶体 | 广州市番禺执信中学 | 三等奖 |  |
| 54 | 常家军 | 二氧化碳制取的研究 | 广州市第一一三中学 | 三等奖 |  |
| 初中生物 |
| 55 | 罗艺颖 | 观察小鱼尾鳍内的血流情况 | 华南师范大学附属花都学校 | 一等奖 |  |
| 56 | 曹婉仪 | 《种子萌发》实验装置改进 | 广州市荔湾区西关广雅实验学校 | 一等奖 | 吴若冲 |
| 57 | 车鸣 | 基于保护自然尊重生命理念下的探究酸雨对生物的影响 | 广州中学 | 一等奖 |  |
| 58 | 黎金花 | 绿色植物的呼吸作用 | 广州市黄埔区玉泉学校 | 一等奖 | 周宸晨 |
| 59 | 张金丽 | 观察叶片的结构 | 广州市绿翠现代实验学校 | 二等奖 | 刘大洪 |
| 60 | 陈建媚 | 水分在植物体内的运输和散失 | 广东实验中学荔湾学校 | 二等奖 | 李翠 |
| 61 | 陈玉媚 | 绿叶在光下制造有机物 | 广州市增城区增城中学 | 二等奖 |  |
| 62 | 陈悦敏 | 观察鸡卵的结构 | 广州市黄埔广附实验学校 | 二等奖 |  |
| 63 | 黄丽敏 | 光合作用系列实验的整合与创新教学 | 广州开发区中学 | 二等奖 |  |
| 64 | 黄绮敏 | 尿的形成和排出 | 广州大学附属中学 | 二等奖 | 姚海霞 |
| 65 | 何米雪 | 观察与解剖猪心 | 广州市第七中学 | 三等奖 |  |
| 66 | 林振东 | 观察蚯蚓 | 广州市南沙第一中学 | 三等奖 |  |
| 67 | 曾丽春 | 测定花生种子中的能量 | 广州市花都区圆玄中学 | 三等奖 | 刘晓明 |
| 68 | 黄盼辉 | 绿色植物与生物圈的水循环 | 广州市番禺区恒润实验学校 | 三等奖 |  |
| 69 | 陈丽芳 | 光合作用产生氧气 | 广州市玉岩中学 | 三等奖 |  |
| 70 | 陈晓华 | 氧气传感器和照度计在探究“光合作用过程和影响因素”中的应用 | 广州市执信中学 | 三等奖 |  |
| 71 | 李良冰 | 观察种子的结构 | 广州中学 | 三等奖 |  |
| 72 | 姚静文 | 观察叶片的结构 | 广州市第七中学实验学校 | 三等奖 |  |
| 73 | 曹家佳 | 测量某种食物中的能量 | 广州市番禺区广铁一中天成中学 | 三等奖 |  |
| 74 | 邓凤连 | 模拟血型鉴定 | 广州市南武实验学校 | 三等奖 |  |
| 高中物理 |
| 75 | 洪丽丽 | 利用phyphox探究《超重失重》 | 广东广雅中学 | 一等奖 | 庚志成 |
| 76 | 赵丽芳 | 作用力与反作用力 | 广州大学附属中学 | 一等奖 | 曹卫东、展兴海、 |
| 77 | 李依倬 | 实验探究安培力 | 广州市增城区第一中学 | 一等奖 | 崔晓 |
| 78 | 李华思 | 《电容器 电容》一体化教学器材 | 广州市执信中学 | 一等奖 | 梁志成 |
| 79 | 凌舒愉 | 机械能守恒定律 | 广州市第七中学 | 二等奖 |  |
| 80 | 刘宇虹 | 定量探究超重与失重的动态过程 | 广州市增城区郑中钧中学 | 二等奖 | 陈铭斯 |
| 81 | 殷溢添 | 《验证力的平行四边形定则》实验的改进 | 广州市从化区第五中学 | 二等奖 |  |
| 82 | 郭伟婷 | 布朗运动 | 广州彭加木纪念中学 | 二等奖 |  |
| 83 | 张莉萍 | 改装欧姆表 | 广州市真光中学 | 二等奖 | 梁淑媚、朱秋娟 |
| 84 | 刘畅 | 高中物理基础电学实验融合 | 广州市白云艺术中学 | 三等奖 | 梁玉梅 |
| 85 | 白瑞伦 | 超重与失重 | 广州市岭南画派纪念中学 | 三等奖 |  |
| 86 | 陆奋立 | 探究加速度质量力定量关系实验中合力测量 | 广州市南沙第一中学 | 三等奖 |  |
| 87 | 商定 | 验证机械能守恒定律 | 广州市第四中学 | 三等奖 | 王焕 |
| 88 | 车辉 | 探究加速度与力、质量的关系 | 广州市第九十七中学 | 三等奖 |  |
| 89 | 解腾飞 | 电磁感应现象 | 广州市第六中学 | 三等奖 | 王丽珍、邱仲林 |
| 90 | 方璐瑶 | 作用力与反作用力（以卵击石演示实验） | 广州市海珠外国语实验中学 | 三等奖 | 罗黎 |
| 高中化学 |
| 91 | 简敏华 | 影响盐类水解的因素探究实验改进 | 广州市番禺区象贤中学 | 一等奖 | 陈海燕 |
| 92 | 方华才 | 银离子与碘离子的反应探究 | 广州大学附属中学 | 一等奖 |  |
| 93 | 张义军 | 乙醇与钠反应的实验改进 | 广州市协和中学 | 一等奖 |  |
| 94 | 黄尧 | 新课程理念下铁与水蒸气反应的改进 | 广州市第六中学 | 一等奖 |  |
| 95 | 庾志成 | 基于“手持技术”探究压强对化学平衡的影响 | 广东广雅中学 | 二等奖 | 范婉贞、曾显林  |
| 96 | 王芳 | 探究原电池中离子运动方向 | 广州市南沙第一中学 | 二等奖 | 唐明再 |
| 97 | 林玉琼 | 氢氧燃料电池实验微型化改进 | 广州市第七十一中学 | 二等奖 |  |
| 98 | 蔡洁莹 | 巧用三颈烧瓶探究二氧化硫性质 | 广州市第七中学 | 二等奖 |  |
| 99 | 许美德 | 铜与浓（稀）硝酸反应改进 | 广州市花都区第二中学 | 二等奖 |  |
| 100 | 廖带娣 | 钠与氯气的反应 | 广州市增城区郑中钧中学 | 二等奖 |  |
| 101 | 杨文月 | 氢氧化钡晶体与氯化铵晶体吸热反应改进实验 | 广州市第十六中学 | 三等奖 | 叶敏玲 |
| 102 | 衣爽 | 氯气的制备及性质实验的改进 | 广州市培正中学 | 三等奖 |  |
| 103 | 张奕 | 银镜反应实验方法和银镜处理方法探究 | 广州市花都区狮岭中学 | 三等奖 |  |
| 104 | 李秀彩 | 乙醇化学性质实验改进 | 广东仲元中学 | 三等奖 |  |
| 105 | 张泽镕 | 用氯化钙鉴别碳酸钠和碳酸氢钠—基于化学平衡的再认识 | 广东实验中学越秀学校 | 三等奖 |  |
| 106 | 龙安瑜 | 化学平衡移动的创新实验设计—二氧化碳溶解平衡 | 广州市增城区增城中学 | 三等奖 |  |
| 107 | 何慕绮 | 溴苯制备实验的创新设计 | 广州市第四中学 | 三等奖 | 涂可军 |
| 108 | 王雪涛 | 乙醇的催化氧化实验改进 | 广东第二师范学院番禺附属中学 | 三等奖 | 陈丽金 |
| 109 | 林书雄 | 硝酸氧化性系列反应的一体化实验探究 | 广州市第二中学 | 三等奖 | 陈薇、 刘炳森 |
| 110 | 何云峰 | 氨的喷泉喷烟实验 | 广州市从化区第五中学 | 三等奖 |  |
| 高中生物 |
| 111 | 王坤 | 植物细胞的吸水和失水　 | 广州市第六中学 | 一等奖 |  |
| 112 | 邝劭炜 | 叶子中色素的提取和分离及色素吸收红光初探 | 广州市从化区从化中学 | 一等奖 |  |
| 113 | 李雪玲 | 比较过氧化氢在不同条件下的分解 | 广州市海珠外国语实验中学 | 一等奖 | 周铭霞、叶艳艳 |
| 114 | 何卉 | 探究pH对酶活性的影响 | 广州市花都区狮岭中学 | 一等奖 | 梁惠娥、肖洪 |
| 115 | 杨瑾如 | 探究培养液中酵母菌种群数量变化的影响因素 | 广州市铁一中学 | 二等奖 | 陈开灯 |
| 116 | 马杏贤 | 探究植物细胞的吸水和失水 | 广州市铁一中学 | 二等奖 |  |
| 117 | 晏梦霄 | 绿叶中色素的提取和分离 | 广州市花都区秀全中学 | 二等奖 |  |
| 118 | 周翔 | 观察植物细胞的有丝分裂 | 广州市第七中学 | 二等奖 |  |
| 119 | 张志有 | 不同材料对DNA粗提取与鉴定的影响 | 广州市增城区新塘中学 | 二等奖 | 余雅萍  |
| 120 | 常虹 | 基于学科融合的果酒制作实验改进 | 广州市花都区秀全中学 | 三等奖 |  |
| 121 | 谢良娟 | 探究植物细胞的吸水和失水 | 广州市知用中学 | 三等奖 |  |
| 122 | 梁日娣 | 深度学习导向下的观察根尖分生组织细胞的有丝分裂实验 | 广州市番禺区象贤中学 | 三等奖 |  |
| 123 | 李秀娟 | 由基因分离定律性状分离比拓展到自由组合模拟实验 | 广州市从化区从化中学 | 三等奖 |  |
| 124 | 谢永翠 | 探究植物细胞的吸水和失水 | 广州市真光中学 | 三等奖 | 叶惠贞 |
| 125 | 刘勇环 | 植物细胞的吸水和失水　 | 广州市从化区从化中学 | 三等奖 |  |
| 126 | 赖小燕 | 探究温度对酶活性的影响 | 广州市花都区第一中学 | 三等奖 |  |
| 127 | 姚珍平 | 果胶酶在果汁生产中的作用 | 广东实验中学越秀学校 | 三等奖 |  |
| 128 | 蔡少娉 | 探究CO₂的浓度对光合作用强度的影响 | 广东实验中学越秀学校 | 三等奖 |  |
| 其他实践性学科 |
| 129 | 罗颖玲 | 技术试验 | 广州市第六十五中学 | 一等奖 |  |
| 130 | 王媛 | 人工智能通识第一课人工智能的应用 | 中国教育科学研究院荔湾实验学校 | 一等奖 |  |
| 131 | 梁妙祥 | 组建小型局域网 | 广州市花都区秀全外国语学校 | 一等奖 |  |
| 132 | 彭韶冲 | 人工鸟巢的探究与制作 | 广东广雅中学 | 二等奖 |  |
| 133 | 张勇 | 怎样挑选材料 | 广州市增城区高级中学 | 二等奖 | 饶燕、 周映文 |
| 134 | 王海霞 | 五彩饺子的花式包法 | 广州市越秀区沙涌南小学 | 二等奖 | 曾焕琼 |
| 135 | 饶燕 | 流程的设计—以唇膏制作为例 | 广州市增城区第一中学 | 二等奖 |  |
| 136 | 阮作庆 | 密度流的成因 | 广州市番禺区大龙中学 | 三等奖 |  |
| 137 | 王炎峰 | 开环控制和闭环控制 | 广州市第十六中学 | 三等奖 |  |
| 138 | 赵郁华 | 激光切割技术项目学习—灯的制作 | 广州市第七十一中学 | 三等奖 | 马瑞东 |
| 139 | 孔园花 | 程序的分支结构 | 广州市花都区新华街金华学校 | 三等奖 |  |
| 140 | 李英杰 | 智慧路灯—Arduino光敏传感器 | 广州市荔湾区西关培正小学 | 三等奖 |  |
| 141 | 曾凤萍 | 哈哈，我认识你啦 | 广州市花都区圆玄小学 | 三等奖 |  |

附件2

拟推荐参加广东省中小学实验教学

说课活动名单

| 序号 | 姓名 | 说课题目 | 工作单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 陈瑶 | 我们来做“热气球” | 广州市荔湾区西关培正小学 |
| 2 | 刘惠敏 | 用橡皮筋驱动小车 | 广州市黄埔区东荟花园小学 |
| 3 | 梁平 | 磁生电 | 广州市执信中学 |
| 4 | 胡绮妙 | 木炭的吸附 | 广州市第十六中学 |
| 5 | 郑淑如 | 探究实验变形记—探究NaOH和CO₂的反应 | 广州市天河区汇景实验学校 |
| 6 | 罗艺颖 | 观察小鱼尾鳍 | 华南师范大学附属花都学校 |
| 7 | 曹婉仪 | 《种子萌发》实验装置改进 | 广州市荔湾区西关广雅实验学校 |
| 8 | 赵丽芳 | 作用力与反作用力 | 广州大学附属中学 |
| 9 | 洪丽丽 | 利用phyphox探究《超重失重》 | 广东广雅中学 |
| 10 | 简敏华 | 影响盐类水解的因素探究实验改进 | 广州市番禺区象贤中学 |
| 11 | 方华才 | 银离子与碘离子的反应探究 | 广州大学附属中学 |
| 12 | 邝劭炜 | 叶子中色素的提取和分离及色素吸收红光初探 | 广州市从化区从化中学 |
| 13 | 王坤 | 植物细胞的吸水和失水　 | 广州市第六中学 |
| 14 | 罗颖玲 | 技术试验 | 广州市第六十五中学 |