附件

2020年广州市优秀自制教具评选活动获奖名单

| 序号 | 作品名称 | 工作单位 | 第一作者 | 第二作者 | 第三作者 | 获奖级别 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 光纤通信演示仪 | 广州市番禺区恒润实验学校 | 罗燕珠 | 　 | 　 | 一等奖 |
| 2 | 透镜成像原理及近视眼和远视眼成因演示器 | 广州市增城区凤凰城中英文学校 | 陈辉 | 　 | 　 | 一等奖 |
| 3 | 洛伦兹力系列教具 | 广州市执信中学 | 庄浩丽 | 　 | 　 | 一等奖 |
| 4 | 多用电表演示仪 | 广州市第二中学 | 许湘苗 | 陈伟韬 | 黄永杭 | 一等奖 |
| 5 | 简易环保的氯化铜溶液电解装置 | 广州市增城区第一中学 | 吴小辉 | 伍俊文 | 黄婉琪 | 一等奖 |
| 6 | 原子发射光谱的观察及拍摄装置 | 广东广雅中学 | 曾显林 | 　 | 　 | 一等奖 |
| 7 | 飞鸟适于翱翔的奥秘 | 广东实验中学越秀学校 | 何倩华 | 高天颖 | 　 | 一等奖 |
| 8 | “氨基酸的脱水缩合”活动教具 | 广东实验中学附属天河学校 | 王紫颖 | 　 | 　 | 一等奖 |
| 9 | 快速检测发酵现象的实验装置 | 广州市黄埔区九佛中学 | 何永全 | 　 | 　 | 一等奖 |
| 10 | 信息技术编程辅助制作的两种贴纸 | 广州市第六中学 | 王坤 | 　 | 　 | 一等奖 |
| 11 | 河流对土地侵蚀演示器 | 广州市海珠区菩提路小学 | 林妍 | 　 | 　 | 一等奖 |
| 12 | 影子变化演示仪 | 广州市海珠区南武实验小学 | 张文君 | 　 | 　 | 一等奖 |
| 13 | 恒星的周年视差可视化演示仪 | 广州市南沙区金洲小学 | 钟月婵 | 　 | 　 | 一等奖 |
| 14 | 同底变形多功能图 | 广州市花都区新华街第七小学 | 孙青媚 | 　 | 　 | 一等奖 |
| 15 | 盲用数独游戏盒 | 广州市启明学校 | 赖燕萍 | 何秋光 | 　 | 一等奖 |
| 16 | 彩虹魔法箱 | 广州市越秀区启智学校 | 李蕙伶 | 钟杰锋 | 康慧卿 | 一等奖 |
| 17 | 图片交换册 | 广州市番禺区南村镇中心小学 | 潘石英 | 　 | 　 | 一等奖 |
| 18 | 狼牙山五壮士 | 广州市花都区赤坭镇碧湖小学 | 黄可恩 | 魏楚嫣 | 　 | 一等奖 |
| 19 | CVC螃蟹拼读滑道 | 广州市南沙区榄核小学 | 叶静仪 | 　 | 　 | 一等奖 |
| 20 | 编织器 | 广州市启明学校 | 沈玉文 | 王育茹 | 　 | 一等奖 |
| 21 | 转盘式全方位杠杆平衡条件探究仪 | 广州市花都区秀全街雅正学校 | 李安发 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 22 | 安培力测量仪 | 广州市第九十七中学 | 连继业 | 方泽桂 | 傅娇 | 二等奖 |
| 23 | 涡流演示仪 | 广州市第十六中学 | 许明智 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 24 | 压强实验演示装置 | 广东实验中学附属天河学校 | 刘汝梅 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 25 | 水透镜模拟晶状体 | 广州市天河外国语学校 | 陈成业 | 王鸿 | 李丹虹 | 二等奖 |
| 26 | 电磁驱动演示仪 | 广州市执信中学 | 向华 | 梁志成 | 　 | 二等奖 |
| 27 | 流体纹影现象演示装置 | 广州市白云区黄石学校 | 冯伟东 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 28 | 多功能瓶 | 广州市从化区第四中学 | 黄雅文 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 29 | 面粉爆炸演示器 | 广州市天河中学猎德实验学校 | 汤幸瑜 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 30 | 二氧化锰催化过氧化氢教具改进 | 广州市番禺区洛浦沙滘中学 | 区尚仁 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 31 | 高效有趣的氢氧燃料电池 | 广州市第七十一中学 | 林玉琼 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 32 | 流动的水世界 | 广州市南沙区朝阳学校 | 贺瑞 | 王霞 | 于小超 | 二等奖 |
| 33 | 反射弧演示器 | 广州市黄埔区广附实验学校 | 陈悦敏 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 34 | 光合作用多环境因素探究仪 | 广州市增城区仙村中学 | 张瑞玲 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 35 | 多变量植物向性实验探究装置 | 广州市增城区增城中学 | 王达夫 | 汤伟良 | 杨铁强 | 二等奖 |
| 36 | 《突触结构模型》 | 广州市培英中学 | 丘霞 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 37 | 易密封可重复使用的渗透装置 | 广州市第六中学 | 梁少茵 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 38 | 金属热胀冷缩实验装置 | 广州市花都区花东镇莘田小学 | 董慧珊 | 邓华源 | 　 | 二等奖 |
| 39 | 反应测试器 | 广州市海珠区赤沙小学 | 陈晓华 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 40 | 旋转式傅科摆演示器 | 广州市从化区太平镇第三中心小学 | 孙楚志 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 41 | 滑动摩擦力的电动同步测量仪 | 广州市黄埔区沧联小学 | 林焕丽 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 42 | 迷你缫丝机 | 广州市黄埔区萝峰小学 | 马洁盈 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 43 | 室内日晷 | 广州市增城区小楼镇中心小学 | 张文锋 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 44 | 磁性旋转教具 | 广州市南沙区金隆小学 | 袁玉莲 | 李再华 | 　 | 二等奖 |
| 45 | 快速画圆工具 | 广州市番禺区洛浦洛溪小学 | 黄子良 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 46 | 植树问题学具包 | 广州市启明学校 | 时琴 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 47 | 多面体与外接球展示体 | 广州市第七十一中学 | 陈焕 | 邝年顺 | 黄振豪 | 二等奖 |
| 48 | 电容器充放电演示仪 | 广东实验中学附属天河学校 | 林彩洁 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 49 | 安全小卫士 | 广州市越秀区启智学校 | 龙美怡 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 50 | 饮料售卖机Drink Machine | 广州市花都区花东镇北兴小学 | 黄智颖 | 萧韵妍 | 潘静文 | 二等奖 |
| 51 | 英语转盘系列 | 广州市海珠区滨江东路小学 | 黄志娟 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 52 | 中国古代的四大发明及传播 | 广州市白云中学 | 陈秀云 | 高伟光 | 　 | 二等奖 |
| 53 | 简谱节奏时值卡 | 广州市天河区新塘小学 | 张慧 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 54 | 可拆卸简易跨栏防撞练习器 | 广州市番禺区洛浦洛溪小学 | 邹俊 | 　 | 　 | 二等奖 |
| 55 | 创新电磁继电器 | 广州市江南外国语学校 | 彭妙 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 56 | 直线电流磁场分布演示仪 | 广州市第九十七中学 | 方泽桂 | 伍时锋 | 连继业 | 三等奖 |
| 57 | 探究浮力与深度关系实验装置 | 广州市第十六中学 | 李桃 | 李小林 | 　 | 三等奖 |
| 58 | 插拔式逻辑门电路演示器 | 广州市番禺执信中学 | 林文涛 | 马学嫦 | 　 | 三等奖 |
| 59 | 杠杆的改进 | 广州市黄埔区开元学校 | 张梓渤 | 李丽玲 | 　 | 三等奖 |
| 60 | 牛顿第二定律临界问题演示实验仪 | 广州市执信中学 | 李华思 | 梁志成 | 　 | 三等奖 |
| 61 | 桥梁共振演示器 | 广东华侨中学 | 黄振南 | 何苗嫚 | 　 | 三等奖 |
| 62 | 动量守恒分析仪 | 广东广雅中学 | 骆换昌 | 苏健维 | 　 | 三等奖 |
| 63 | 电源输出与负载演示仪 | 广东广雅中学 | 骆换昌 | 苏健维 | 　 | 三等奖 |
| 64 | 基于树莓派的热学实验数据采集与处理装置 | 广东外语外贸大学实验中学 | 郑旖 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 65 | 定量测量安培力实验装置 | 广州市白云中学 | 陈金华 | 徐金玲 | 唐序煌 | 三等奖 |
| 66 | 流体压强与流速的关系 | 广州大同中学 | 曹金葵 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 67 | 氢氧化钠和二氧化碳反应可视化演示器 | 广州市天河区汇景实验学校 | 郑淑如 | 黄婷 | 　 | 三等奖 |
| 68 | 制备氯水的简易装置 | 广州中学 | 温家汪 | 柯素萍 | 陈柳双 | 三等奖 |
| 69 | 改良简易量热计 | 广州中学 | 刘颖文 | 胡瑾 | 　 | 三等奖 |
| 70 | 制备氢氧化亚铁的实验教具 | 广州市玉岩中学 | 钟颖怡 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 71 | 氧气的制取和性质一体化实验 | 广州市黄埔区玉泉学校 | 罗燕芬 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 72 | 简易快捷测定气体装置 | 广州市协和中学 | 张义军 | 龚晓娟 | 　 | 三等奖 |
| 73 | 骨、关节和肌肉的协调配合模型 | 广州市第五中学 | 王其宗 | 王迪 | 　 | 三等奖 |
| 74 | 气孔的张开和闭合原理模型 | 广州市荔湾区真光实验学校 | 陈淑瑜 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 75 | 遗传信息的翻译模型 | 广州市从化区从化中学 | 郭轲心 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 76 | 肾单位形成尿液模拟演示器 | 广州市第三十七中学 | 谢燕华 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 77 | 呼吸机（肋间肌）工作模拟器 | 广东实验中学越秀学校 | 马弘 | 陈桦 | 　 | 三等奖 |
| 78 | 减数分裂的交叉互换模型 | 广东实验中学越秀学校 | 徐淑娴 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 79 | 光合色素吸收光谱测定仪 | 广州大学附属中学南沙实验学校 | 伍晓龙 | 汤云浈 | 王翼 | 三等奖 |
| 80 | T2噬菌体侵染大肠杆菌实验教具 | 广州市第八十九中学 | 唐晓琴 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 81 | 屈肘、伸肘演示器 | 广州市番禺区恒润实验学校 | 周锦泉 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 82 | 肾单位模拟演示系统 | 广州市增城区应元学校 | 徐熙钰 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 83 | 《光与热》创新实验套件 | 广州市花都区风神实验小学 | 黄海燕 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 84 | 模拟耳朵听声音装置 | 广州市越秀区东山培正小学 | 张洁莹 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 85 | 金属导热性能探究装置 | 广州市越秀区先烈中路小学 | 林贤俊 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 86 | 多功能声音演示仪 | 广州市南沙区金隆小学 | 区倚彤 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 87 | 风向风速演示器 | 广州市南沙区金隆小学 | 黄晓惠 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 88 | 简易三球仪 | 广州市南沙区高新小学 | 陈静妍 | 吴柳宜 | 　 | 三等奖 |
| 89 | 数学化测量摩擦力实验装置 | 广州市番禺区石壁小学 | 利钰仪 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 90 | 铜铝铁导热实验的改进 | 广州市黄埔区九龙第二小学 | 谭志锋 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 91 | 食物网模拟器 | 广州市天河区天府路小学 | 黄树婷 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 92 | 普通计时法与24时计时法转换器 | 广州市花都区新华街云山学校 | 岳红娟 | 尹江伟 | 陈结雯 | 三等奖 |
| 93 | 四则运算题卡 | 广州市何香凝纪念学校 | 关丽琛 | 叶瑞敏 | 吴婕 | 三等奖 |
| 94 | 三角形三边关系演示教具 | 广州市荔湾区立贤学校 | 黎小娜 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 95 | 3D打印角平分线仪 | 广东实验中学越秀学校 | 叶少静 | 杨雪梅 | 谢盛晖 | 三等奖 |
| 96 | 三角形稳定性演示器 | 广州市南沙区金隆小学 | 李再华 | 聂嘉瑜 | 　 | 三等奖 |
| 97 | 测角器 | 广州市番禺区东怡小学 | 冯柳芳 | 陈宇飞 | 陈灼洪 | 三等奖 |
| 98 | 圆锥体积智能演示器 | 广州市增城区新塘镇群星小学 | 陈绮桃 | 黎志玲 | 徐娟 | 三等奖 |
| 99 | 小冰箱 | 广州市培英中学 | 朱春梅 | 林元 | 　 | 三等奖 |
| 100 | 地理生物多功能综合模型 | 广州市番禺区恒润实验学校 | 谢咏诗 | 黄盼辉 | 周锦泉 | 三等奖 |
| 101 | 三圈环流模型 | 广东华侨中学 | 陈舒容 | 龙志昆 | 彭菲 | 三等奖 |
| 102 | 竹节人 | 羊城铁路总公司广州铁路第八小学 | 王锦辉 | 谢锦房 | 　 | 三等奖 |
| 103 | 《乌鸦喝水》活动演示挂图 | 广州市番禺区石楼镇赤岗小学 | 莫碧云 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 104 | Light Beam光环手工英语教具 | 华南师范大学附属花都学校 | 邱苑婷 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 105 | Happy clothes shop | 广州市番禺区钟村育英小学 | 陈翠薇 | 刘懿君 | 　 | 三等奖 |
| 106 | 英语自然拼读卡 | 广州市增城区香江学校 | 陈笑虹 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 107 | 奥尔夫小乐器组合 | 广州市南沙区港湾小学 | 梁子莹 | 周默 | 　 | 三等奖 |
| 108 | 投掷-垒球辅助练习器 | 广州市荔湾区华侨外国语实验学校 | 赵勇 | 　 | 　 | 三等奖 |
| 109 | 变形金刚魔术板 | 广州市环市西路小学 | 谭小颖 | 　 | 　 | 三等奖 |