附件1

2019年温州市中小学优秀自制教具评选活动

获奖作品名单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一等奖（6件） | | | | | |
| **作品名称** | **申报单位** | **第一**  **作者** | **第二**  **作者** | **第三**  **作者** | **备注** |
| 智能水平仪 | 温州市龙湾区永强中学 | 王笑梅 | 张银荣 | 孔兴隆 | 教师作品 |
| 记忆测力计 | 温州市龙湾区永强中学 | 张 益 | 张银荣 | 孔兴隆 | 教师作品 |
| 智慧农场 | 温州市学生实践学校 | 张孙海 |  |  | 教师作品 |
| 钢珠吸管磁⼒测试器 | 温州道尔顿小学 | 徐温碧 |  |  | 教师作品 |
| 共享显微镜（3D定制显微镜同步观察辅助系统） | 温州市平阳县鳌江镇第四中学 | 吴宇洁 |  |  | 教师作品 |
| 数显气体膨胀做功演示仪 | 温州市南浦实验中学 | 戴奕萱 | 李 想 | 章闻育 | 学生作品 |
| 二等奖（14件） | | | | | |
| **作品名称** | **申报单位** | **第一**  **作者** | **第二**  **作者** | **第三**  **作者** | **备注** |
| 手持式静电电荷极性检测仪 | 温州市龙湾区永强中学 | 项光仙 | 王建胡 | 王笑梅 | 教师作品 |
| 减数分裂立体模型 | 温州市龙湾区永强中学 | 潘丽雅 | 董瑶瑶 | 王健浩 | 教师作品 |
| 可循环使用的氨气喷泉实验装置 | 温州市龙湾区永强中学 | 朱赛赛 | 谢炳杰 | 倪萍萍 | 教师作品 |
| 多功能静电实验台 | 温州市第十四高级中学 | 李 隆 | 池梦茹 |  | 教师作品 |
| 多功能玩“转”动画箱 | 温州市鹿城区实验小学 | 李 莹 |  |  | 教师作品 |
| 二氧化碳的性质实验演示装置 | 温州市第二十五中学 | 黄 甫 |  |  | 教师作品 |
| 新型液体压强计 | 瑞安市鲍田中学 | 张建同 |  |  | 教师作品 |
| “魔力方圆”组合教具 | 瑞安市湖岭镇中心小学 | 林旭亮 | 周利利 | 单秀华 | 教师作品 |
| 测定空气中氧气含量实验教具创新改进 | 乐清市蒲岐镇中学 | 杨林广 | 李卫素 |  | 教师作品 |
| 带电泡沫小球在电场中偏转演示仪 | 浙江省乐清中学 | 陈云富 | 金立峰 | 朱 建 | 教师作品 |
| 电路电流方向显示器 | 永嘉县瓯北第四小学 | 陈浩权 |  |  | 教师作品 |
| 染色体行为模型及DNA双螺旋模型 | 苍南中学 | 陈潇潇 | 韩小春 | 厉 惠 | 教师作品 |
| 月相的变化 | 平阳县海西镇宋埠小学 | 潘芷璇 |  |  | 学生作品 |
| 温差发电探究演示装置 | 温州市南浦实验中学 | 虞佳禾 |  |  | 学生作品 |
| 三等奖（20件） | | | | | |
| **作品名称** | **申报单位** | **第一**  **作者** | **第二**  **作者** | **第三**  **作者** | **备注** |
| 变压器能量损耗演示装置 | 温州市龙湾区永强中学 | 张 益 | 付 静 | 陈亮锹 | 教师作品 |
| 电化学一体化实验装置 | 温州市龙湾区永强中学 | 朱赛赛 | 王健浩 | 王连安 | 教师作品 |
| 杠杆平衡实验仪 | 温州市第二十一中学 | 徐 佳 |  |  | 教师作品 |
| 岩石和矿物单元实验盒 | 温州市建设小学 | 王 静 |  |  | 教师作品 |
| 趣味卡片乐翻天 | 温州市洞头区大门镇中心小学 | 夏景丽 | 倪协凯 |  | 教师作品 |
| 玩转地理魔方 | 瑞安市陶山镇中学 | 吴海雷 | 何天乐 | 何鹏弟 | 教师作品 |
| 可编程多功能光学实验光源 | 乐清市北白象镇茗西学校 | 杨 谊 | 赵央丹 | 倪曼莉 | 教师作品 |
| 机翼上下流速示意教具 | 乐清市北白象镇茗西学校 | 徐瑶遥 | 蔡鹏盛 | 王梦茹 | 教师作品 |
| 立体虚拟方位教学教具 | 乐清市北白象镇茗西学校 | 潘蕾蕾 | 赵央丹 | 董洋静 | 教师作品 |
| 探究飞机升力影响因素教具 | 乐清市北白象镇茗西学校 | 杨 谊 | 徐瑶遥 | 倪曼莉 | 教师作品 |
| 月相模拟器 | 泰顺县罗阳镇中心小学 | 夏念邦 | 夏爱晓 |  | 教师作品 |
| 细胞周期大转盘 | 温州市龙湾区永强中学 | 倪萍萍 | 王健浩 | 朱赛赛 | 教师作品 |
| 水浮磁铁指示南北装置 | 龙湾区状元第一小学 | 潘欢燕 |  |  | 教师作品 |
| 电能与动能转换装置 | 温州市洞头区城关小学 | 曾国宇 |  |  | 教师作品 |
| 做一个钟摆 | 瑞安市塘下实验小学 | 潘文明 | 许佩瑶 | 张 瑞 | 教师作品 |
| “摆的特点”的验证教具 | 乐清市石帆第二小学 | 詹乐辉 |  |  | 教师作品 |
| 光与影实验套件 | 永嘉县瓯北中心小学 | 邹思思 |  |  | 教师作品 |
| 简易日影观测仪 | 永嘉县瓯北中心小学 | 陈秀鸯 |  |  | 教师作品 |
| 机翼上下流速示意教具 | 乐清市北白象镇茗西学校 | 徐瑶遥 | 蔡鹏盛 | 王梦茹 | 教师作品 |
| 可折叠斜面 | 乐清市北白象镇茗西学校 | 潘轶文 |  |  | 学生作品 |

附件2

2019年温州市中小学优秀自制教具评选活动

自制教具能手名单

|  |  |
| --- | --- |
| 姓　名 | 单　位 |
| 沈 丹 | 温州市龙湾区中学 |
| 孙克华 | 温州市龙湾区永强中学 |
| 陈亮锹 | 温州市龙湾区永强中学 |