各相关学校：

为进一步提升区域中学理科教师的实验创新设计与实验教学专业素养，聚焦“双减”背景和素养导向的育人目标教学改革，加强经开区中学理科（物理、化学、生物）实验教学研究，交流中学理科实验研究的最新成果，更好地发挥实验教学在教学实践中的作用，常州经开区教师发展中心于2023年3月组织开展了“2023年常州经开区中学理科教师实验创新展评活动”，经专家组对参赛作品认真评议，展评结果公示如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学科** | **姓名** | **学校全称** | **实验创新作品名称** | **奖项** |
| 1 | 化学 | 王菲、马云 | 常州市武进区横山桥初级中学 | 自制简易水电解器 | 一等奖 |
| 2 | 化学 | 凌娟 | 常州经开区实验初级中学 | 基于手持数字化实验探秘蒸汽眼罩 | 一等奖 |
| 3 | 化学 | 印志林 | 常州市武进区横山桥高级中学 | 氯气的制备及其性质的应用 | 一等奖 |
| 4 | 化学 | 周逸开 | 常州市武进区遥观初级中学 | 在滤纸上灼烧氧化铜粉末 | 一等奖 |
| 5 | 化学 | 郁秋蓉 | 常州市戚墅堰实验中学（初中部） | 二氧化碳性质实验的再改进 | 二等奖 |
| 6 | 化学 | 薛冰 | 常州市武进区剑湖实验学校 | 微粒运动实验 | 二等奖 |
| 7 | 化学 | 陈国兵 | 常州市戚墅堰实验中学（高中部） | 一种密封式氨气检验装置 | 二等奖 |
| 8 | 化学 | 陈心雨 | 常州市武进区芙蓉初级中学 | 金属冶炼的定量探究 | 二等奖 |
| 9 | 生物 | 凌娟 | 常州经开区实验初级中学 | 走进数字化，让实验“活”起来——手持温度传感器验证温室效应 | 一等奖 |
| 10 | 生物 | 王磊 | 常州市武进区剑湖实验学校 | 模拟葡萄糖和淀粉能否穿过细胞膜实验 | 一等奖 |
| 11 | 生物 | 赵佳丽 | 常州市武进区遥观初级中学 | 探究酒精浓度对小鱼呼吸速率的影响 | 二等奖 |
| 12 | 生物 | 曹盈佳 | 常州市戚墅堰实验中学（高中部） | 观察根尖分生组织细胞的有丝分裂实验改进 | 二等奖 |
| 13 | 生物 | 张崇崇 | 常州经开区初级中学 | 外界溶液浓度影响根细胞的吸水实验改进 | 二等奖 |
| 14 | 物理 | 徐冲 | 常州市戚墅堰实验中学（高中部） | 基于磁传感器的数字化实验探究电与磁的关系 | 一等奖 |
| 15 | 物理 | 高健冬 | 常州经开区实验初级中学 | 探究冰和蜡熔化特点的实验 | 一等奖 |
| 16 | 物理 | 展颖 | 常州市武进区剑湖实验学校 | 自制浮力秤测物体质量 | 一等奖 |
| 17 | 物理 | 钱意、王鑫 | 常州市武进区芙蓉初级中学 | 利用“放大法”优化物理实验——以“探究声音的产生”为例 | 二等奖 |
| 18 | 物理 | 周姗 | 常州市武进区遥观初级中学 | 探究分子运动现象 | 二等奖 |
| 19 | 物理 | 何杰 | 常州市武进区横山桥初级中学 | 气体分子扩散现象 | 二等奖 |
| 20 | 物理 | 毕刘康 | 江苏省横林高级中学 | 软件模拟——探究小车速度随时间变化的规律 | 二等奖 |

如对比赛结果有疑议，请在一周内与经开区教师发展中心主任办公室联系，联系电话：88101805。

江苏常州经开区教师发展中心

2023年4月6日