附件1

2024年全省中小学实验教学说课活动拟获奖名单

小学科学组 一等奖（6名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 1 | 热对流 | 周颖 | 王飞、童健燕 | 湘潭市雨湖区九华莲城小学 |
| 2 | 热在水中的传递 | 陈洁 | 张好、黄思思 | 长沙麓山国际实验小学 |
| 3 | 热传导 | 陈彤璐 | 周振华、刘婷 | 湘乡市起凤学校 |
| 4 | 温室效应模拟实验 | 邱文星 | 刘坤林、谷丽梅 | 宜章县芙蓉学校 |
| 5 | 美丽的化学变化 | 彭海霞 | 谢瑶、谭湘月 | 娄底市第三小学 |
| 6 | 产生气体的变化 | 刘配 | 丁方仪、张秀娟 | 益阳市朝阳学校 |

小学科学组 二等奖（8名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 7 | 空气占据空间吗 | 唐伟 | 龙燕 | 永州市冷水滩区梅湾小学 |
| 8 | 光的反射现象 | 胡春林 | 黄新年、胡虹霞 | 长沙市雨花区雨花实验第三小学 |
| 9 | 合理利用能源 | 俞兵 | 袁威武、邓雅璐 | 双峰县甘棠镇中心小学 |
| 10 | 小苏打和白醋的混合实验 | 王芳 | 彭齐院 | 张家界市武陵源区军地小学 |
| 11 | 声音的强与弱 | 喻颜 | 周求知 | 岳阳市南湖小学 |
| 12 | 光的反射 | 徐一敏 | 胡小英 | 常德市武陵区第三小学 |
| 13 | 空气能占据空间吗 | 肖平 | 崔晓慧 | 益阳市人民路小学 |
| 14 | 《空气能占据空间吗》 | 张倩 | 刘晓君 | 衡阳市雁峰区中南路小学 |

小学科学组 三等奖（10名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 15 | 小苏打与白醋的反应 | 凌婷 |  | 衡阳县西渡镇中心小学 |
| 16 | 风 | 许勋 | 杨红、邓雪娇 | 常德市武陵区第一小学 |
| 17 | 探究雨水对土地的侵蚀 | 张显华 | 钟荣、雷蕾 | 湘南学院附属小学 |
| 18 | 用沉的材料造船 | 彭慧 | 梁素梅、张澳琦 | 永顺县松柏镇中心完全小学 |
| 19 | 光照模拟实验 | 苏文婷 | 郭寒维、朱妍 | 株洲市二中附二小 |
| 20 | 直线运动和曲线运动 | 龙菁菁 |  | 洪江市黔城完小 |
| 21 | 声音是怎样传播的 | 李梦琴 | 曹丽霞、全丽雯 | 怀化市铁路第一小学 |
| 22 | 导体和绝缘体 | 李霞 | 向恒润 朱曾昊 | 洞口县黄桥镇中心小学 |
| 23 | 点亮小灯泡 | 何妍琰 | 杜萍、李晓曼 | 张家界民族小学 |
| 24 | 产生气体的变化 | 黄旦 | 翁延娟、向宇 | 汨罗市实验小学 |

高中物理组 一等奖（3名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 1 | 常见传感器的工作原理及应用--霍尔元件 | 石佳玉 | 陈洪波、雷社平 | 郴州市第一中学 |
| 2 | 液体的表面张力 | 卢统 | 赵凯、郑细红 | 汨罗市第一中学 |
| 3 | 《模拟气体压强产生的机理》演示实验的改进 | 李田利 | 唐亚平、文毅 | 湘潭钢铁集团有限公司第一子弟中学 |

高中物理组 二等奖（4名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 4 | 涡流、电磁阻尼和电磁驱动 | 高雨欣 | 蔡小旺 | 永州市第一中学 |
| 5 | 演示实验：涡流、电磁阻尼和电磁驱动 | 伍雨柯 | 周胜、马成龙 | 耒阳市第一中学 |
| 6 | 光的折射——利用头发丝做创新实验 | 杨斌华 | 曾小锋 | 邵东市第一中学 |
| 7 | 探究变压器原、副线圈电压与匝数的关系 | 许余海 | 郑文胜、彭丽君 | 永顺县第一中学 |

高中物理组 三等奖（5名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 8 | 泊松亮斑简易实验 | 吴莉华 | 杨进雄 | 通道县第一中学 |
| 9 | 探究变压器的电压、电流与匝数的关系 | 童宇轩 | 朱锋、彭娅楠 | 长沙市望城区长郡斑马湖中学 |
| 10 | 电池电动势和内阻的测量 | 吴振国 | 陈耀龙 | 常德市第一中学 |
| 11 | 利用单摆测量重力加速度 | 石涛 | 全悟崧、潘仁义 | 张家界市第一中学 |
| 12 | 磁场对运动电荷的作用力 | 闻海星 | 高洁 | 株洲市第二中学 |

初中物理组 一等奖（3名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 1 | 大气压强 | 禹玲玲 | 付琴、冯天舒 | 长沙市南雅中学 |
| 2 | 热传递 | 李娜 | 李什、肖文果 | 郴州市第六中学 |
| 3 | 《大气压强的存在》 | 邹 瑜 | 马顺存 、唐利辉 | 湖南师范大学附属中学 |

初中物理组 二等奖（5名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 4 | 动圈式扬声器是怎样发声的 | 胡峰 | 叶杨、张娟 | 张家界市武陵源区第一中学 |
| 5 | 滑动摩擦力 | 邹小绿 | 黄礼娟 | 永州市金洞管理区金洞林场中学 |
| 6 | 探究光的反射规律 | 陈安琪 | 张赞湘、赵欢 | 湘潭江声实验学校 |
| 7 | 光的反射 | 彭钰茜 | 贺湘 | 衡阳市第十七中中学 |
| 8 | 探究平面镜成像的特点 | 易素素 | 胡鹏、邓曙光 | 平江县桂花学校 |

初中物理组 三等奖（5名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 9 | 浮力产生原因 | 容奇亮 | 陈红 | 邵东市城区第二初级中学 |
| 10 | 光的直线传播 | 燕雅婧 | 田野、金政权 | 常德外国语学校 |
| 11 | 探究影响滑动摩擦力大小的因素 | 瞿德兵 | 田三杨、龙云 | 湘西州溶江中学 |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 12 | 流体压强与流速的关系 | 吴艳群 |  | 洪江市隆平学校 |
| 13 | 探究物体的动能跟那些因素有关 | 曾珊 | 阳莉蒲、邓玉丹 | 冷水江市第二中学 |

高中化学组 一等奖（3名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 1 | 探究氢氧化亚铁的制备 | 伍芳丽 | 谢鹤松 | 长沙市长郡梅溪湖中学 |
| 2 | 数字化仪器在氢氧燃料电池中的应用实验说课 | 谭艳红 | 陈水 | 永州市第一中学 |
| 3 | 驱动未来---碱金属性质探究（实验改进） | 罗星 | 伍玲 | 湖南省长沙市第一中学 |

高中化学组 二等奖（5名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 4 | 结合传感器实现含氮化合物转化的一体化实验探究 | 陈梦芳 |  | 株洲市南方中学 |
| 5 | 铜和浓硝酸的一体化连续反应 | 郭丽丹 | 李本宏、方颖 | 桂东县第一中学 |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 6 | 铜与浓硝酸、稀硝酸反应的实验改进 | 张洁 | 李桂财、肖国冬 | 耒阳市第一中学 |
| 7 | 电解原理 | 邓彦辉 | 张程铭、黄秀英 | 常德市第一中学 |
| 8 | 基于问题引导法的盐类水解实验教学 | 曾诗樱 |  | 华容县第三中学 |

高中化学组 三等奖（5名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 9 | “充电宝式”乙炔制备及性质检验一体化实验 | 杨玉 | 肖亮、邓巧慧 | 湘潭县第一中学 |
| 10 | 二氧化硫的性质研究 | 邓向军 | 曾小锋 | 邵东市第一中学 |
| 11 | 乙醇催化氧化实验改进 | 熊辉 | 刘勇 | 张家界市第一中学 |
| 12 | 基于发展宏微结合素养的浓硫酸性质探究 | 唐虹 | 庾章永、彭铁军 | 永顺县第一中学 |
| 13 | 探究美白液与“色素”的反应机理 | 匡连惠 | 肖俏、谢世贤 | 娄底市第四中学 |

初中化学组 一等奖（3名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 1 | 探寻校园之“锈” | 谢杉 | 张水兰、谭湘月 | 双峰县杏子铺镇中心学校 |
| 2 | 基于AI技术的项目式学习：探究食品专用发热包的秘密 | 熊辉 | 陈娟娟、王华 | 长沙市第二十一中学 |
| 3 | 氧气制取的艺术：催化剂的探索与实践 | 杨朋 | 肖勤、赵蓉 | 湘西州溶江中学 |

初中化学组 二等奖（4名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 4 | 以学科大概念引领学生开展化学深度学习——《以水的组成及变化》为例 | 杨柳 | 陈桂英、王东海 | 慈利县城北中学 |
| 5 | 粉尘爆炸 | 陈基杰 | 雷社平、黄承跃 | 桂阳县蒙泉学校 |
| 6 | 过氧化氢制取氧气 | 丰继玲 |  | 株洲八达中学 |
| 7 | 探究过氧化氢分解氧气中二氧化锰的作用 | 周小红 |  | 道县东洲学校 |

初中化学组 三等奖（5名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 8 | 自制简易增氧器 | 刘芳 | 周洁、李希芬 | 湘潭市第十二中学 |
| 9 | 氢氧化钠与二氧化碳反应的可视化研究 | 王娟 |  | 汉寿县龙池实验中学 |
| 10 | 二氧化碳的性质一体化实验教学设计 | 郑小翠 | 曾小锋、李偲瑜 | 邵东市城区第三初级中学 |
| 11 | 分子运动现象实验的创新与改进 | 石萧 | 曹仁辉、刘晹 | 南县城西中学 |
| 12 | 制作传统凉茶 | 杨海波 | 田作兰 蒋翠娟 | 会同县林城镇中学 |

高中生物学组 一等奖（3名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 1 | 调查娄底市锡矿山生态环境修复状况 | 石金凤 | 陈贤、张必亚 | 涟源市第一中学 |
| 2 | 以“自制酸奶”为主题的项目式实验 | 方程 |  | 湖南省长沙市第一中学 |
| 3 | 制作DNA双螺旋结构模型的实验改进 | 李文艺 | 陈宇振 | 株洲市南方中学 |

高中生物学组 二等奖（5名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 4 | 基于STEAM理念的项目式实验教学——微生物作画 | 邓新武 | 张滑、邓凤洲 | 宜章县第一中学 |
| 5 | 浅谈对《绿叶中色素的提取和分离》实验的优化 | 涂雪璐 | 蒋贤慧 | 长沙麓山外国语实验中学 |
| 6 | 《探索生长素类调节剂促进生根的最适浓度》 | 谢武锦 | 杨群英，易任远 | 湖南师范大学附属中学 |
| 7 | 由“苦豆渣”引起的讨论—蛋白酶特性的相关探究 | 赵婧 | 陈立新、刘瑶 | 湘潭钢铁集团有限公司第一子弟中学 |
| 8 | 奶茶中还原糖的检测及总糖含量的测定 | 李纯 | 印文、邱山红 | 怀化市第三中学 |

高中生物学组 三等奖（6名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 9 | 绿叶中色素的提取和分离--基于seminar的教学探索 | 刘雅 |  | 平江县颐华学校 |
| 10 | 探究植物细胞的吸水和失水 | 邓湘月 | 肖洪洋、严迪明 | 洞口县第三中学 |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 11 | 叶片中色素的提取与分离 | 宋森林 | 张爱国 | 张家界市第一中学 |
| 12 | 基于模型构建下探究pH对酶活性的影响——以酵母菌为实验材料 | 唐月 | 唐凯 | 永州市第一中学 |
| 13 | 基于探究论证式教学的实验方法改进-——以《绿叶中色素的提取和分离》为例 | 张天娇 | 杜军、龙晓晴 | 永顺县第一中学 |
| 14 | 基于真实情境培养学生核心素养--以探究温度对酶活性的影响为例 | 匡盛 | 谭仲秋 | 益阳市第一中学 |

初中生物学组 一等奖（3名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 1 | 学科融合、探究高血脂对血管功能的影响 | 赵莉逦 | 颜丽华 | 湖南师大附中博才学士中学 |
| 2 | 关于“发酵现象”实验的探究与改进 | 谢薇 | 谢毛、肖伶俐 | 新化县吉庆镇中心学校 |
| 3 | 绿色植物光合作用的实验改进 | 向红群 | 谭红玉、宋小芳 | 湘西州溶江中学 |

初中生物学组 二等奖（4名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 4 | 探究绿色植物的蒸腾作用的实验创新 | 肖翊君 | 黄神风、谢新亮 | 桂阳县洋市镇 东成中心校 |
| 5 | 馒头在口腔中的变化 | 尹桂花 |  | 怀化市铁路第二中学 |
| 6 | 探究酒精或烟草浸出液对玻璃鱼心率的影响 | 石尚上 |  | 衡阳市第十七中学 |
| 7 | 巧用生态瓶探究酸雨对生物的影响 | 肖雷丽 | 孙海兰、李晶 | 湘乡市东台中学 |

初中生物学组 三等奖（5名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 8 | 尿液形成实验 | 段莎莎 |  | 株洲市渌口区渌口中学 |
| 9 | 绿叶在光下制造淀粉 | 孙志威 | 黄萌、刘源源 | 张家界市民族中学 |
| 10 | 观察花的结构 | 易蓉 | 张本超、杨惠 | 石门县湘佳永兴学校 |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 11 | 探究温度对气孔开闭的影响 | 王一琴 | 曾小锋、李偲瑜 | 邵东市仙槎桥镇初级中学 |
| 12 | 模拟酸雨对动物生存和种子 | 盛楚杰 | 何正帆 | 永州市第二十中学 |

数学组 一等奖（3名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 1 | 用信息技术探究点的轨迹：椭圆 | 彭思维 | 赵意扬 | 湖南省长沙市第一中学 |
| 2 | 正方体截面的探究 | 雷薛平 | 李毅 | 永州市第一中学 |
| 3 | 一亿有多大 | 谢娜 | 卢红梅、陈宪 | 湘潭市岳塘区火炬学校 |

数学组 二等奖（5名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 4 | 找次品 | 孙银 | 张朝晖、曹静丰 | 沅江市芙蓉学校 |
| 5 | 小水滴大能量——节约用水 | 贺诗娉 | 龚晓霞、陈新湘 | 娄底市第一小学 |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 6 | 圆柱截面曲线的探究 | 朱莉 |  | 岳阳市岳阳中学 |
| 7 | 探索具体分数的意义 | 李洋 | 梅波、黄洋杨 | 临澧县丁玲小学 |
| 8 | 有趣的平衡 | 傅冀平 | 龙闪 | 长沙县百熙第二小学 |

数学组 三等奖（5名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 9 | 椭圆的定义 | 魏雅丽 | 周小平 彭惠敏 | 耒阳市第一中学 |
| 10 | 反比例函数实验教学引入 | 何巧巧 | 李献军、张毅郴 | 郴州市第六中学 |
| 11 | 条形统计图 | 谢阳 | 朱玉华、杨文旦 | 溆浦县卢峰镇警予学校 |
| 12 | 两位数乘两位数 | 张珊 | 许清娅、秦珍 | 张家界崇实小学北校 |
| 13 | 《三角形的内角和》 | 黄明秀 | 周智敏、龙培恩 | 花垣县花垣镇道二九年一贯制学校 |

地理组 一等奖（3名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 1 | 制作本地传统建筑模型 | 龚慧芹 | 罗星、何登 | 湘潭市第一中学 |
| 2 | 大气热力环流模拟实验教学 | 罗茜 |  | 湖南省长沙市第一中学 |
| 3 | 热岛效应模拟实验 | 于洋 | 刘娟、邓雅璐 | 娄底市娄星区万宝芙蓉学校 |

地理组 二等奖（4名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 4 | 基于地理学科核心素养的洋流模拟演示 | 朱烨 | 黄锦臻、雷社平 | 桂东县第二中学 |
| 5 | 通过演示实验探究昼夜长短变化 | 陆梦兰 | 周文玉、曾金娟 | 耒阳市第一中学 |
| 6 | 《长江的问题及治理》 | 胡茹媛 | 龙砂砾、田慧琴 | 花垣县边城初级中学 |
| 7 | 等高线地形图的绘制实践 | 朱诗毅 |  | 长沙市湘江新区长郡梅溪湖智谷学校 |

地理组 三等奖（5名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 8 | 大气垂直方向的温度变化与运动状态模拟 | 陈艳红 | 李赣湘 | 益阳市箴言中学 |
| 9 | 水循环 | 王幼俊 | 朱妍 | 株洲市九方中学 |
| 10 | 热力环流实验 | 周娟 | 刘玉平 | 常德市第二中学 |
| 11 | 探究水土流失的自然原因 | 黄天威 |  | 湘阴县南湖四中 |
| 12 | 流水侵蚀与堆积地貌模拟实验 | 龙桂元 |  | 通道县第一中学 |

通用技术组 一等奖（3名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 1 | 探究结构的强度 | 唐倞婧 | 王海燕 | 永州市第一中学 |
| 2 | 定性定量探究影响结构稳定性的因素 | 周海霞 | 黄慧敏、罗亚清 | 桂东县第一中学 |
| 3 | 控制系统的设计与实施——音乐喷泉的控制系统 | 朱祯桢 | 邓林聪、刘礼 | 双峰县第八中学 |

通用技术组 二等奖（4名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 4 | 流程的设计与实践 | 谭祎婳 |  | 湖南师大附中博才实验中学（湘江校区） |
| 5 | 《简易温度闭环控制实验》 | 张芳群 | 雷冬旭、谌跃飞 | 湖南师范大学附属中学 |
| 6 | 认识传感器——探究敏感元件的特性 | 刘希雨 | 符若阳 | 耒阳市东江中学 |
| 7 | 流程的探析 | 田俏 | 彭亮宇、章卫北 | 湘潭市第二中学 |

通用技术组 三等奖（5名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 8 | 包粽子 | 陈青 | 杨茜、刘中华 | 益阳市桃江县沾溪镇中心学校 |
| 9 | 技术设计方案 | 吴立明 | 龙林渊、傅常春 | 花垣县边城高级中学 |
| 10 | 壳体结构 | 宾红霞 | 杨旭 | 株洲市第一中学 |
| 11 | 设计并制作扎染作品 | 张赛强 | 胡静宇、何斌 | 平江县第二中学 |
| 12 | 设计创意水杯模型 | 贺斌 |  | 溆浦县第一中学 |

信息科技/信息技术组 一等奖（3名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 1 | 简易书包操物联监测系统的设计与搭建 | 吴安 | 王文武 、周明杰 | 湖南师大附中博才实验中学（天顶校区） |
| 2 | 语音识别技术——助力校园图书馆AI智能升级 | 胡思婷 | 戴信成、王金宇 | 双峰县锁石镇锁石中学 |
| 3 | 运用循环结构描述问题求解过程 | 薛 琛 | 袁建文、王烨莹 | 株洲市南方中学 |

信息科技/信息技术组 二等奖（4名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 4 | 智慧餐厅——送餐机器人传感器的巡线探究 | 刘智丽 | 彭亮宇、罗旭 | 湘潭江声实验学校 |
| 5 | 探秘智能光控灯 | 郝芳 | 樊茁卓、任紫嫣 | 安乡县北河口中学 |
| 6 | 常见算法的程序实现——枚举算法的编程应用 | 陈嘉诚 | 吴凌怿 | 永州市第一中学 |
| 7 | “重复执行”类积木的比较 | 张帆影 | 何兰平、汪学军 | 衡阳市珠晖区泉溪村小学 |

信息科技/信息技术组 三等奖（5名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课例名称 | 参赛教师 | 指导老师 | 工作单位 |
| 8 | 设计3D创意笔筒 | 龙清 | 杨薇、张雅洁 | 古丈县芙蓉学校 |
| 9 | 寻找身边的机器人 | 陈景颖 | 陈浩、施琪 | 岳阳市岳阳楼区枫树小学 |
| 10 | 智能机器人巡线 | 蒋高 | 蒋建香、唐第武 | 永兴县永一中学 |
| 11 | 探究人脸识别技术 | 滕水生 |  | 芷江芷师中学 |
| 12 | 我是数据分析师 | 刘强 | 曾冬香、黄晓明 | 洞口县思源实验学校 |