附件2

拟推荐参加第十届全国中小学实验教学说课活动优秀案例名单

| 序号 | 实验名称 | 学段 | 学科 | 说课教师 | 参与人员 | 工作单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 热对流 | 小学 | 科学 | 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 | 小学 | 科学 | 陈洁 | 张好、黄思思 | 长沙麓山国际实验小学 |
| 3 | 热传导 | 小学 | 科学 | 陈彤璐 | 周振华、刘婷 | 湘乡市起凤学校 |
| 4 | 温室效应模拟实验 | 小学 | 科学 | 邱文星 | 刘坤林、谷丽梅 | 宜章县芙蓉学校 |
| 5 | 美丽的化学变化 | 小学 | 科学 | 彭海霞 | 谢瑶、谭湘月 | 娄底市第三小学 |
| 6 | 产生气体的变化 | 小学 | 科学 | 刘配 | 丁方仪、张秀娟 | 益阳市朝阳学校 |
| 7 | 空气占据空间吗 | 小学 | 科学 | 唐伟 | 龙燕 | 永州市冷水滩区梅湾小学 |
| 8 | 大气压强 | 初中 | 物理 | 禹玲玲 | 付琴、冯天舒 | 长沙市南雅中学 |
| 9 | 热传递 | 初中 | 物理 | 李娜 | 李什、肖文果 | 郴州市第六中学 |
| 10 | 《大气压强的存在》 | 初中 | 物理 | 邹 瑜 | 马顺存、唐利辉 | 湖南师范大学附属中学 |
| 11 | 常见传感器的工作原理及应用--霍尔元件 | 高中 | 物理 | 石佳玉 | 陈洪波、雷社平 | 郴州市第一中学 |
| 12 | 液体的表面张力 | 高中 | 物理 | 卢统 | 赵凯、郑细红 | 汨罗市第一中学 |
| 13 | 模拟气体压强产生的机理——演示实验的改进 | 高中 | 物理 | 李田利 | 唐亚平、文毅 | 湘潭钢铁集团有限公司第一子弟中学 |
| 14 | 涡流、电磁阻尼和电磁驱动 | 高中 | 物理 | 高雨欣 | 蔡小旺 | 永州市第一中学 |
| 15 | 探寻校园之“锈” | 初中 | 化学 | 谢杉 | 张水兰、谭湘月 | 双峰县杏子铺镇中心学校 |
| 16 | 基于AI技术的项目式学习：探究食品专用发热包的秘密 | 初中 | 化学 | 熊辉 | 陈娟娟、王华 | 长沙市第二十一中学 |
| 17 | 氧气制取的艺术：催化剂的探索与实践 | 初中 | 化学 | 杨朋 | 肖勤、赵蓉 | 湘西州溶江中学 |
| 18 | 探究氢氧化亚铁的制备 | 高中 | 化学 | 伍芳丽 | 谢鹤松 | 长沙市长郡梅溪湖中学 |
| 19 | 数字化仪器在氢氧燃料电池中的应用实验说课 | 高中 | 化学 | 谭艳红 | 陈水 | 永州市第一中学 |
| 20 | 驱动未来---碱金属性质探究（实验改进） | 高中 | 化学 | 罗星 | 伍玲 | 湖南省长沙市第一中学 |
| 21 | 学科融合、探究高血脂对血管功能的影响 | 初中 | 生物 | 赵莉逦 | 颜丽华 | 湖南师大附中博才学士中学 |
| 22 | 关于“发酵现象”实验的探究与改进 | 初中 | 生物 | 谢薇 | 谢毛、肖伶俐 | 新化县吉庆镇中心学校 |
| 23 | 绿色植物光合作用的实验改进 | 初中 | 生物 | 向红群 | 谭红玉、宋小芳 | 湘西州溶江中学 |
| 24 | 调查娄底市锡矿山生态环境修复状况 | 高中 | 生物 | 石金凤 | 陈贤、张必亚 | 涟源市第一中学 |
| 25 | 以“自制酸奶”为主题的项目式实验 | 高中 | 生物 | 方程 |  | 湖南省长沙市第一中学 |
| 26 | 制作DNA双螺旋结构模型的实验改进 | 高中 | 生物 | 李文艺 | 陈宇振 | 株洲市南方中学 |
| 27 | 基于STEAM理念的项目式实验教学——微生物作画 | 高中 | 生物 | 邓新武 | 张滑、邓凤洲 | 宜章县第一中学 |
| 28 | 一亿有多大 | 小学 | 数学 | 谢娜 | 卢红梅、陈宪 | 湘潭市岳塘区火炬学校 |
| 29 | 用信息技术探究点的轨迹：椭圆 | 高中 | 数学 | 彭思维 | 赵意扬 | 湖南省长沙市第一中学 |
| 30 | 正方体截面的探究 | 高中 | 数学 | 雷薛平 | 李毅 | 永州市第一中学 |
| 31 | 热岛效应模拟实验 | 小学 | 地理 | 于洋 | 刘娟、邓雅璐 | 娄底市娄星区万宝芙蓉学校 |
| 32 | 制作本地传统建筑模型 | 初中 | 地理 | 龚慧芹 | 罗星、何登 | 湘潭市第一中学 |
| 33 | 大气热力环流模拟实验教学 | 高中 | 地理 | 罗茜 |  | 湖南省长沙市第一中学 |
| 34 | 探究结构的强度 | 高中 | 通用技术 | 唐倞婧 | 王海燕 | 永州市第一中学 |
| 35 | 定性定量探究影响结构稳定性的因素 | 高中 | 通用技术 | 周海霞 | 黄慧敏、罗亚清 | 桂东县第一中学 |
| 36 | 控制系统的设计与实施——音乐喷泉的控制系统 | 高中 | 通用技术 | 朱祯桢 | 邓林聪、刘礼 | 双峰县第八中学 |
| 37 | 简易书包操物联监测系统的设计与搭建 | 中学 | 信息科技/ 信息技术 | 吴安 | 王文武、周明杰 | 湖南师大附中博才实验中学（天顶校区） |
| 38 | 语音识别技术——助力校园图书馆AI智能升级 | 中学 | 信息科技/ 信息技术 | 胡思婷 | 戴信成、王金宇 | 双峰县锁石镇锁石中学 |
| 39 | 运用循环结构描述问题求解过程 | 中学 | 信息科技/ 信息技术 | 薛 琛 | 袁建文、王烨莹 | 株洲市南方中学 |
| 40 | 智慧餐厅——送餐机器人传感器的巡线探究 | 中学 | 信息科技/ 信息技术 | 刘智丽 | 彭亮宇、罗旭 | 湘潭江声实验学校 |