

附件：

2025 年中小学实验教学能力全国展示活动

拟推荐作品名单

序号	实验名称	学段	学科	主讲教师	参与人员	工作单位
1	项目式学习在初中数学教学中的应用 构建数学模型解决现实问题 ——以利用侧倾器测量物体的高度为例	初中	数学	陈君	陈君、秦荣、常永芳	中卫市第三中学
2	《增加船的载重量》实验教学能力展示	小学	小学科学	郭馨	周丽华、邓国荣、丁媛妹	吴忠市利通区第十六小学
3	智能养花系统搭建-组建光敏传感器测光警报系统	初中	信息科技 (通用技术)	周静	张小佳、赵泽昆、铁克功	银川市第三十一中学
4	微肤固沙，滴水涵泉——沙漠生物土壤结皮生态稳定机制的量化探究	高中	地理	吴妮臻	无	海原县兴海中学
5	过氧化氢分解中二氧化锰作催化剂作用的可视化探究	初中	化学	丁立梅	无	吴忠市利通区第九中学
6	定性与定量研究影响化学反应速率的因素	高中	化学	余海龙	冯冬艳、赵贝贝、赵雪	海原县兴海中学
7	基于 PBL 教学模式的实践探究——以调查银川地区蒿草过敏现象并设计生态治理方案为例	高中	生物	李浩	柳军、陈玉芳、袁洁	银川市第九中学
8	输送血液的泵——心脏	初中	生物	李静	海元梅	吴忠市红寺堡区第二中学
9	设计与制作简易活塞式抽水机	初中	物理	王淼	苏永新、张晓燕、路瑶	银川北塔中学
10	探究影响压力作用效果因素	初中	物理	杜文婷	解昕妍、晁方坤	银川市金凤区良田中学