

附件

拟推荐参加 2025 年全国中小学实验教学能力展示活动优秀案例

序号	实验名称	学段	学科	主讲教师	工作单位
1	《自制装置定量探究安培力大小的规律》	高中	物理	张 姣	汉中市城固县第一中学
2	基于 STEM 理念向心力表达式	高中	物理	童 萌	西安市第七十中学
3	数字赋能“碳”路——基于多传感器联动的 CO ₂ 制取与碳中和跨学科探究	初中	化学	刘海燕	榆林高新区第一中学
4	雷雨发庄稼多元探究	高中	化学	王 贞	西安市田家炳中学
5	PBL 教学模式下“探究绿色植物的水循环与海绵校园建设”	初中	生物学	南 茜	西安市半坡初级中学
6	《微球包裹的“酶工厂”—— 数字化探究酶的专一性》	高中	生物学	梁瑞琴	渭南市合阳中学
7	探究结构形状与强度的实验	高中	通用技术	李宁远	西安交通大学附属中学航天高级中学
8	初识人工智能——智能语音果汁机	小学	信息科技/ 信息技术	陈立娟	西安市经开第八小学

9	水受热以后	小学	科学	樊乃铭	西安市曲江第二学校
10	光是怎样传播的	小学	科学	李 林	咸阳市实验学校