

# 自治区中小学实验教学说课活动案例拟推荐名单

序号	实验名称	学段	学科	说课教师	参与人员	工作单位	备注
1	测试塔台模型	小学	科学	谢文娟	无	乌鲁木齐市第79小学	
2	哪个传热快	小学	科学	朱进进	李贞	阿勒泰市实验小学	
3	“光”单元创新实验	小学	科学	刘利基	无	乌鲁木齐第121小学	
4	从定性到定量——探究浮力大小的影响因素	初中	物理	张艳婷	无	新疆农业大学附属中学	
5	液体压强	初中	物理	宋书婷	吴阳文	乌鲁木齐市第15中学	
6	探究杠杆的平衡条件	初中	物理	张芸	无	库尔勒市第4中学	
7	实验：探究单摆周期与摆长之间的关系	高中	物理	毛瑞晨	李鹏	乌鲁木齐市第23中学	
8	探究楞次定律	高中	物理	姜晓晨	赵小艺、张丽	乌鲁木齐市第11中学	
9	水的组成	初中	化学	刘小义	瞿锦哲	乌鲁木齐市114中学	
10	多维度探究无明显现象的实验	初中	化学	杨鑫	无	乌鲁木齐市126中学	
11	简单电镀实验的探索与改进	高中	化学	万冬琴	无	乌鲁木齐八一中学	
12	钠与水反应实验改进	高中	化学	罗炽刚	马桂花、王桂荣	精河县高级中学	
13	基于跨学科观念的创新实践活动——葡萄皮话说缤“酚”茶	高中	化学	张勤	无	克州第2中学	
14	探究花生果实大小的变异	初中	生物	龚晖	无	乌鲁木齐市第15中学	
15	检测不同环境中的细菌和真菌	初中	生物	朱玉梅	董静、张建荣	新疆奎屯市第二中学	
16	模拟生物体维持pH的稳定	高中	生物	谢婷婷	耿鹏喜、苏小红	博乐市高级中学	
17	探究培养液中酵母菌种群数量的变化	高中	生物	王珊	无	乌鲁木齐市第一中学	

# 自治区中小学实验教学说课活动案例拟推荐名单

序号	实验名称	学段	学科	说课教师	参与人员	工作单位	备注
18	探究酵母菌细胞呼吸的方式	高中	生物	李智	李凤丽 常水晶	新疆师范大学附属中学	
19	用实验和链式追问 培养学生的核心素养——以水土流失实验为例	初中	地理	刘晓庆	无	库尔勒市实验中学	
20	河口三角洲	初中	地理	孜尔得·阿里别克	王静、富娟娟	伊宁市第23中学	
21	热力环流——探究以火灭火原理	高中	地理	成海燕	阿依波塔·艾尔肯、陶咏涛	伊宁县第2中学	
22	探究土壤质地	高中	地理	侍小岩	无	乌鲁木齐市第70中学	
23	开环控制系统的工作过程	高中	通用技术	何红霞	邓燕	新源县第2中学	
24	工艺的分类与选择	高中	通用技术	张琦	无	阿克苏地区第2中学	
25	探秘扫地机器人——红外传感器及分支结构的应用	小学	信息科技	朱芳萱	宁可为、徐东	乌鲁木齐市第22小学	
26	数字化生存——预测出行时间	初中	信息科技	陈雨琪	朱强、高园园	乌鲁木齐市第11中学	
27	新型堆肥箱	初中	信息科技	曹秀丽	无	博乐市第2中学	
28	人工智能的模型训练	高中	信息技术	范婧婧	无	新疆农业大学附属中学	
29	小型信息系统的组建	高中	信息技术	麦迪娜·阿不都热西提	方敏	伊宁市第3中学	
30	利用相似三角形的有关知识测量旗杆的高度	初中	数学	徐燕霞	无	新疆师范大学附属中学	