附件 1

2021 年高等学校教学研究项目立项汇总表

项目编号	项目申请学校	项目负责人	项目名称
DWJZW202101db	大连海事大学	张映辉	贯彻“三位一体”要求 提高实验教学育人效果研究
DWJZW202102db	沈阳航空航天大学	徐世峰	课程重构中打造特色鲜明的大学物理实验“铭牌”
DWJZW202103db	大连理工大学	王艳辉	基于超星平台构建物理实验网络辅助课程, 助推实验教学质量提升
DWJZW202104db	沈阳师范大学	李柳	“一流课程”建设背景下的“大学物理”课程建设实践
DWJZW202105db	哈尔滨工业大学	李均	“研究型学习”的混合式大学物理教学体系的构建与实践
DWJZW202106db	大连工业大学	王雅红	国际化背景下“四维一体”《大学物理》双语课程建设探索与实践
DWJZW202107hb	南开大学	陈靖	基于 OBE 理念的任务驱动型近代物理实验教学模式的建设研究与实践
DWJZW202108hb	天津城建大学	刘艳玲	新工科背景下建筑类高校大学物理教学改革研究
DWJZW202109hb	北京邮电大学	李海红	利用增强现实技术改进大学物理实验课程教学
DWJZW202110hb	北京印刷学院	吴魏霞	新工科建设背景下基于 OBE 理念的《大学物理》课程改革与实践研究
DWJZW202111hb	北京大学	周路群	“薪火相传·同向而行”——北京大学物理学院近代物理实验课程思政建设初探
DWJZW202112hb	中国地质大学(北京)	樊振军	基于问题导向的教学模式(PBL)在《大学物理实验》中的应用研究
DWJZW202113hb	北京理工大学	缪劲松	以专题讨论为导向的《大学物理》线上/线下混合式教学体系的构建
DWJZW202114xb	兰州理工大学	王青	大学物理课程非标准化考核模式改革
DWJZW202115xb	新疆大学	吴钊峰	大学物理课程思政案例库建设及其在文化润疆中的作用研究
DWJZW202116xb	长安大学	侯兆阳	沉浸式《大学物理》课程思政教学模式探索与实践
DWJZW202117xb	西安交通大学	张淳民	创新型文管类大学物理课程改革研究

项目编号	项目申请学校	项目负责人	项目名称
DWJZW202118xb	兰州大学	李健	新形势下培养学生实验创新能力的探索
DWJZW202119xb	兰州交通大学	孙小伟	科研反哺教学在《大学物理》课程改革中的探索与实践
DWJZW202120hd	山东大学	刘凤芹	凸显课程思政特色的医药类专业大学物理一流课程建设
DWJZW202121hd	扬州大学	涂育松	基于线上线下混合的“五阶递进”新农科大学物理教学体系构建
DWJZW202122hd	复旦大学	符维娟	新医科背景下大学物理理论和实验课程融合途径的探索
DWJZW202123hd	中国矿业大学	唐军	多维一体的大学物理实验课程体系的探索与实践
DWJZW202124hd	陆军炮兵防空兵学院	张连庆	面向智慧教室的大学物理 BOPPPS 教学模式实践与探索
DWJZW202125hd	华东师范大学	邓莉	新工科背景下关于大学物理理论与实验教学的“七维一体”进阶式混合教学研究
DWJZW202126hd	浙江海洋大学	王瑞	教育教学“新基建”背景下大学物理实验课程建设的探索和实践
DWJZW202127hd	南昌大学	韩道福	面向“工程素质培养+创新潜质开发”的新工科大学物理实验育人模式探索
DWJZW202128hd	滨州学院	伊厚会	新高考改革背景下大学物理先修课课程建设与教学研究
DWJZW202129hd	闽江学院	鄢仁文	共建大学物理实验分层次教学新模式—闽江学院&中国科学技术大学
DWJZW202130zn	国防科技大学	周兆妍	格物致理与立德树人相融合——“大学物理”课程思政建设与实践
DWJZW202131zn	郑州轻工业大学	陈靖	工科类院校《大学物理》一流课程建设探索与实践
DWJZW202132zn	武汉纺织大学	孙运周	“双一流”背景下大学物理课程可视化教学的探索和实践
DWJZW202133zn	三峡大学	杨先卫	基于移动云平台和课程思政教育的大学物理立体化教学模式的探索与实践
DWJZW202134zn	郑州大学	史新伟	“课程思政”教学理念下的大学物理实验教学设计及探索
DWJZW202135zn	中南大学	孔德明	物理虚拟仿真实验教学模式与评价机制的研究
DWJZW202136zn	湖南大学	王鑫	以递进式问题为导向的线上线下混合式教学在大学物理大班课堂的探索和实践

项目编号	项目申请学校	项目负责人	项目名称
DWJZW202137xn	西藏大学	杨晓荣	新时代民族班大学物理课程体系的构建与实践
DWJZW202138xn	西南科技大学	张伟	基于智慧慕课平台 SOTS 开展多校协同大学物理课程教学改革和实践
DWJZW202139xn	电子科技大学	朱钦圣	机器学习对提高大学物理在线教学质量的研究
DWJZW202140xn	贵州民族大学	姜英昭	课题探究性学习实践和 Mathematica 软件的数字化物理
DWJZW202141xn	西南交通大学	谢东	基于 PBL 的大学物理理论课与实验课深度融合教学模式研究
DWJZW202142xn	云南师范大学	冯洁	新工科背景下边疆高师院校大学物理实验课程改革
DWJZW202143xn	重庆大学	曾代敏	基于新工科和大类招生的《大学物理》课程改革与实践

教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会
2021年8月10日