

2021 年度教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会大 中物理教育衔接工作委员会教学研究课题的立项名单

具体立项项目如下

立项编号	课题负责人姓名	学校	研究课题名称
WX202101	王先杰	哈尔滨工业大学	新高考背景下基于演示实验的大学物理课程研究与实践
WX202102	石礼伟	中国矿业大学	能源资源特色高校物理科学素养提升及科学普及的探索与实践
WX202103	马小娟	西南交通大学	师生合力“探物求理”
WX202104	罗燕	贵州省六盘水市第一中学	少数民族地区中学生物理素养提升研究与实践
WX202105	马鸿洋	青岛理工大学	基于能力培养的大学物理预修课程教学研究与实践
WX202106	俞国富	杭州师范大学附属中学	科学思维在内高班物理教学中的培养策略的研究与实践
WX202107	刘福林	重庆八中	大中融合视域下的物理竞赛优生培养
WX202108	梁华秋	台州学院	新高考背景下大中物理实验教学衔接的研究与实践
WX202109	王磊	武汉海淀外国语实验学校	核心素养下衔接大学的高中物理建模研究
WX202110	于杰	大连理工大学	民族预科班物理课程“层次化”教学模式的探索与实践
WX202111	申坤	中国地质大学（北京）	新高考背景下的大中物理衔接课程建设的探索与实践
WX202112	秦然	山东师范大学附属中学	“6 选 3” 高考模式下物理教学策略研究与实践
WX202113	周鸣宇	中国人民解放军海军航空大学	新高考背景下军校大学物理教学改革研究
WX202114	刘辉	重庆大学	面向大学文科生和中小学生的物理科普的研究和实践
WX202115	陈新光	福建师范大学附属中学	基于物理竞赛的优秀中学生创新能力培优的研究
WX202116	牟银勇	重庆市育才中学校	基于“初高大”多层次融合物理科普平台的构建与实践
WX202117	宋洪晓	山东大学	大学物理预修课程 HTML5 动画教学资源建设
WX202118	张煜	嘉兴学院	《大学物理预修》教学改革与实践
WX202119	乌仁图雅	内蒙古师范大学	民族班《大学物理》课程的教学改革探索
WX202120	蒋绍全	云南师范大学	劳动教育与大中物理教育相融合的实践路径研究
WX202121	杨国	大连育明高级中学	参加物理学科竞赛的优秀中学生培养的研究与实践
WX202122	刘钟栋	河南工业大学	针对素质培优的物理专题科普小品文

WX202123	张圣兵	江苏省通州职业 高级中学	现代技术在中学物理教学中的应用
WX202124	成海英	上海电子信息职 业技术学院	中本贯通大学物理衔接课程问题与对策研究
WX202125	王修武	华北电力大学	大中物理实验教学衔接的研究与实践
WX202126	葛大勇	河北大学	以教学实习示范基地为依托，建设大学物理 演示多功能开放实验室的研究
WX202127	张艳燕	新疆师范大学	基于虚拟实验平台的大学与中学物理实验教 学衔接研究