

教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会 关于批准 2019 年高等学校教学研究立项项目的通知 高物课教指字[2019]04 号

为了推动“大学物理”和“大学物理实验”课程的教学改革，提高教学质量，根据教育部加强本科教学工作和高等学校教学指导委员会研究、咨询、指导、评估和服务等工作职责的精神，教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会（以下简称教指委）在 2019 年 8 月-11 月开展了全国高等学校教学研究立项项目申报和评审工作。经单位申报、教指委地区工作委员会初评、专家网络评审和教指委主任联席会议审议，最终确定 37 项申报项目为 2019 年高等学校教学研究立项项目（见附件 1）。现就立项项目有关事项通知如下：

一、项目管理办法

1. 为了促进项目的开展，教指委设有项目联系人。项目日常管理采取地区工作委员会和教指委项目联系人相结合的管理方式，日常联络主要由地区工作委员会负责。

2. 项目负责人填写“高等学校教学研究项目研究计划书”（见附件 2），于 12 月 10 日前将计划书电子版和纸质版各一份报送到所在地区工作委员会主任处，同时向教指委项目联系人提交计划书的电子版。

二、项目中期检查和验收

1.项目中期检查：由教指委地区工作委员会组织实施，并由教指委核准。

2.项目验收：项目研究工作完成后，立项单位需在规定的时间内填写并提交结题报告、提供能够反映项目成果的研究论文，教指委将组织验收或鉴定并对优秀项目给予表彰。

教指委项目联系人：宫爱玲，李雪春

宫爱玲：负责华东、中南、西南地区

电子信箱：ailinggong@sina.com 电话：13808716902

李雪春：负责东北、华北、西北地区

电子信箱：xcli@dlut.edu.cn 电话：13500775077

教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会

清华大学（代章）

2019年11月23日

附件 1：2019 年高等学校教学研究项目立项汇总表

附件 2：高等学校教学研究项目研究计划书

附件 1

2019 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
DJZW201901db	哈尔滨工业大学	李俊庆	基于学生兴趣和素质提升的音乐声学物理实验建课与教学模式探索
DJZW201902db	大连理工大学	常葆荣	线上线下混合式教学在大班教学中的研究与实践
DJZW201903db	东北大学	陈肖慧	新工科背景下大学物理“金课”建设的研究与实践
DJZW201904db	大连海事大学	张映辉	工科物理教学中突出物理思想、物理方法的重要性与对策研究
DJZW201905db	吉林大学	唐笑年	破解课堂教学冰点——大学物理课堂卷入式教学方法的研究与探索
DJZW201906hb	北京邮电大学	王永钢	高校理工科新生物理背景调研及大学物理预修课建设
DJZW201907hb	中国农业大学	刘玉颖	大学物理量化教育研究及优质课程构建
DJZW201908hb	天津医科大学	刘淑静	“课程思政”融合下的大学物理课程教学改革与探讨
DJZW201909hb	南开大学	鄢小卿	新时代在智能手机和自媒体影响下《大学物理学》课程教学方法的改革研究
DJZW201910hb	河北大学	丁文革	地方性综合高校大学物理课程双维度教学改革的探索与实践——以河北大学为例
DJZW201911xb	西安交通大学	方爱平	以教学方法为突破口 助力高阶人才培养
DJZW201912xb	喀什大学	郭亮	应用型地方高校大学物理教学方法的改革研究与实践
DJZW201913xb	兰州理工大学	李维学	大学物理教学中培养学生科学思想及工程素养的教学与实践
DJZW201914xb	西北农林科技大学	解迎革	“新农科”背景下大学物理课程内容体系建设与重构研究
DJZW201915xb	宁夏大学	马玲	大学物理“对分课堂”教学模式的实践探索及效果评价研究
DJZW201916hd	东南大学	张勇	新工科背景下面向卓越工程师培养的大学物理“金课”建设
DJZW201917hd	扬州大学	吴永萍	基于 FRTP 的大学物理创新教学体系的构建与实践研究
DJZW201918hd	山东大学	王春明	“拔尖计划 2.0”实施下泰山学堂非物理取向大学物理课程小班化教学探索与研究

教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会

清华大学（代章）

2019 年 11 月 23 日

2019 年高等学校教学研究项目立项汇总表(续)

项目编号	项目申请学校	项 目 负责人	项目名称
DJZW201919hd	上海交通大学	潘葳	探索新生学习习惯转变的途径 ——拔尖计划 2.0 下的大学物理实验教学改革创新研究
DJZW201920hd	中国科学技术大学	陶小平	开展大学物理多元化教学模式实践, 培育和提升学生的创新能力
DJZW201921hd	江苏理工学院	朱小芹	线上线下大学物理实验混合式教学研究
DJZW201922hd	南京信息工程大学	裴世鑫	“互联网+”背景下《大学物理》混合式“金课”资源建设与应用研究
DJZW201923hd	南京航空航天大学	刘曙娥	大学物理课程中实施“课程思政”的探索与实践
DJZW201924zn	广西中医药大学	韦相忠	新时代和“四新”背景下高等学校医药类专业大学物理课程体系的构建
DJZW201925zn	文华学院	熊永红	物理系列课程的“课程思政”研究与实践
DJZW201926zn	长江大学	张静	学习进阶视角下地方高校大学物理混合式教学模式的构建与实践
DJZW201927zn	深圳大学	张晓明	大学物理问题探究教学模式的深入探索与实践
DJZW201928zn	国防科技大学	欧阳建明	面向新工科的大学物理实验“金课”教学实践
DJZW201929zn	华南理工大学	钟小丽	《大学物理》和《大学物理实验》的“双课融合”
DJZW201930zn	河南大学	王渊旭	“课程思政”在大学物理教学中的实践与思考
DJZW201931zn	南方科技大学	王克东	粤港澳大湾区建设背景下理工科人才培养中的大学物理实验课程改革与探索
DJZW201932xn	西南交通大学	王辉	创新人才培养背景下基于信息化技术的大学物理“金课”的构建及实践
DJZW201933xn	昆明理工大学	楼宇丽	大学物理课程“金课”建设研究与实践
DJZW201934xn	六盘水师范学院	韩文娟	关于西南地区地方应用型本科院校大学物理课程中实施“课程思政”的探究与实践——以六盘水师范学院为例
DJZW201935xn	重庆大学	何光宏	面向大中衔接的物理实验体系研究与实践
DJZW201936xn	重庆交通大学	张正仁	基于信息化技术和混合式教学模式的《大学物理》教学改革研究
DJZW201937xn	云南大学	戴本忠	《大学物理》平台课程立体化建设

教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会

清华大学(代章)

2019 年 11 月 23 日