

2022 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	成员	学校	研究课题名称
WX202201	黄志敏	石礼伟, 张雷, 王洪涛, 张荣	中国矿业大学	行业特色高校民族班预科物理课程教学模式改革与实践探索
WX202202	欧阳方平	孙克辉, 龙孟秋, 孟建桥, 刘敏	中南大学	“英才计划”提升中学生物理科学素养的探索与实践
WX202203	王立英	米文博, 冯列峰, 王树国	天津大学	“诺贝尔奖中的物理学实验”——面向青少年的科普宣传活动研究与实践
WX202204	高国华	张建卫, 方恺, 张增海	同济大学	基于物理认知学习的中学生创新能力提升与评价方案研究
WX202205	罗浩	周自刚, 张伟, 马婷婷, 高翔	西南科技大学	面向西部学生和社会公众的物理科学素养和科普教学的研究与实践
WX202206	王晓杰	孔勇发, 赵春红	南开大学	基于项目式学习的物理科普教育实践探索
WX202207	马朱林	徐永明, 刘兴, 陈嘉炜	江苏省苏州实验中学	学科育人指向的高中物理“三味”课堂教学范式建构与实践研究
WX202208	吴波	曾静, 陈仓佚, 牟鑫鹏, 杨渊智	天府第七中学	新高考背景下基于学科素养贯通式培养的中学物理分层走班策略研究
WX202209	王珩	李永庆, 徐世峰, 温纪彦, 孙景超	沈阳航空航天大学	一体两翼, 四擎驱动——基于核心素质培养的大中物理实验教学衔接的研究与实践
WX202210	薛义荣	刘小兰, 吴永萍, 董慧颖, 吴苏徽	江苏省扬州中学	新课改下基于拔尖人才培养的高中物理创新实验研究
WX202211	冯艳全	缪劲松, 何建锋, 石宏霆	北京理工大学	高考综合改革后本科生物理基础的调查研究
WX202212	黄凯	朱林, 谢海荣, 肖啸, 曹进	乐山师范学院	面向彝族地区中学生的物理科学素养及科普教学的研究和实践
WX202213	王鲁鲁	段高燕, 宋钢, 鲍逸非, 焦荣珍	北京邮电大学	《大学物理预修》课程设计与建设
WX202214	李红梅	冯洁, 李志坚, 颜志猛, 杨宇羽	云南师范大学	E T A 认知模型在高中物理课堂教学中的应用研究
WX202215	李柳	吴丽娟, 陈皓, 杨丹, 罗跃	沈阳师范大学	新高考背景下基于物理预修的大学物理课程体系研究与实践

WX202216	尹亚玲	刘金梅, 张晓磊, 程柱建, 周靖毅	华东师范大学	大中物理实验教学衔接的研究 与实践
WX202217	吴幸智	朱爱敏, 范君柳, 沙金巧, 樊丽娜	苏州科技大学	高校科普创新工作体系建设的 探索与实践
WX202218	朱子亮	孙月强, 张志军, 伊厚会, 文丽	潍坊科技学院	生源多元化背景下大学物理教 学衔接研究与实践
WX202219	陈恒雷	吴钊峰, 朱春花, 吕长武	新疆大学	混合编班《大学物理》分级教 学研究和实践探索
WX202220	吴杰	蒋逢春, 郭鑫, 冯 学超, 王世卓	郑州轻工业大 学	新高考、新工科背景下大中物 理有效衔接的探究
WX202221	冯旭	谢月娥, 王文涛, 蔡海青, 张培培	江苏大学	大学物理与中学物理的教学对 接性研究与实践
WX202222	张伶俐	王先杰, 刘志国, 曹永印	哈尔滨工业大 学	以物理过程为导向的大中物理 教育衔接策略研究
WX202223	潘志民	蔡才福, 彭尧吟, 夏普, 杜啸宇	南京外国语学校	外国语学校物理培优课程建设 及教学实践研究
WX202224	赵新生	王道光, 聂新明, 赵波, 韦露	江苏师范大学	新高考背景下师范高校大学与 中学物理实验教学衔接的创新 路径与实践
WX202225	王文涛	于海滨, 郑泰玉, 龙玉梅, 于海波	东北师范大学 附属中学	高观点下的中学物理问题研究
WX202226	郭洪英	杨咏东, 徐大印, 王翀, 王建华	烟台大学	大学物理预修课教学研究
WX202227	何科荣	舒春花, 江长双, 柯毅, 李嵩松	南昌师范学院	基于 BOPPPS 教学模式的《电磁 学》与中学物理课程衔接教学 研究与实践
WX202228	胡南	徐发林, 蔡柳东, 牟银勇, 唐定江	重庆理工大学	基于 PT 的大中物理核心素养调 研及衔接对策分析
WX202229	郑远	肖婷, 姚星星, 郭红丽, 王业伍	浙江大学	大中物理实验教学衔接策略 — — 以“金属热膨胀系数测量实 验”为例
WX202230	杨小宝	赵宇军, 梅军, 姚 尧	华南理工大学	计算物理在高中物理教育的研 究和实践
WX202231	严建丽	陈鹏飞, 俞国 富, 侯位锋	浙江省湖州中 学	三新背景下大、中学生学习模 式的三查研究
WX202232	方路线	吴亚林, 张璐, 余 功奇, 尹晓薇	武汉工程大学 邮电与信息工 程学院	《大学物理实验》课程大中物 理教学衔接的研究和实践
WX202233	刘波	朱小芹, 吴晓庆, 唐煌, 薛建忠	江苏理工学院	线上线下混合式物理科普教学 研究
WX202234	孙慧	徐秀莲, 俞晓明, 杜微, 金年庆	扬州大学	青少年科普教育校际联动创新 机制与实践研究
WX202235	念智伟	郑永刚, 李帅宇, 杨习志, 董光顺	云南师范大学 附属中学	以学科竞赛为载体构建中学物 理拔尖人才培养课程的实践研 究——以薄弱省份（云南）为 例
WX202236	王永超	张嵩波, 孙鹏, 高 丽丽, 张淼	北华大学	新高考改革背景下大学与中学 物理实验有效衔接的研究与实 践

				践
WX202237	吴海娜	于永芹, 苏彦涛, 唐永波, 张玉凤	深圳技术大学	《大学物理》课程“分层次、 多维度”实现中本贯通的教学 研究与实践
WX202238	邹艳波	马菁遥, 魏婕, 李兆雪, 吕浪浪	新疆师范大学	基于大学物理演示实验开展科 普教育的实践研究
WX202239	任芝	王修武, 李松涛, 江卫春, 刘洋	华北电力大学 (保定)	预科物理的课程思政建设与实践
WX202240	陈健	李维, 胡扬洋, 魏 欣, 马晴晴	天津市耀华中 学	物理学科开展项目化学习拓宽 优秀中学生培养方式的研究
WX202241	皮建立	董静雨, 郝正国	石家庄市第二 中学	基于高中学科竞赛的大中物理 教育衔接研究
WX202242	黄绍书	班刚, 周化海, 方 彦栋, 黄旭	六盘水市第二 十三中学	大中物理教育衔接研究课题申 请书
WX202243	张美娜	冷建材, 高兴国, 许玉龙, 马慧	齐鲁工业大学	新高考改革背景下大学物理预 修课程教学模式探索
WX202244	代福	范东华, 王忆, 赵 丽特	五邑大学	理工科《大学物理基础》课程 的教学研究与实践
WX202245	于海	张勇, 邹立明, 金 志伟, 张晨光	通化师范学院	核心素养视域下衔接培养物理 奥赛优秀中学生的研究和实践
WX202246	冯有才	李瑞山	兰州理工大学	西北地区少数民族预科班物理 课程教学改革探索
WX202247	林社宝	许强, 江鹏, 董娟	宝鸡文理学院	新高考背景下的大学物理教育 改革与探索 课题申请书-林社 宝
WX202248	赵云飞	张立云, 张金凤	中国人民解放 军陆军军事交 通学院	军事院校物理实验大中衔接问 题实践研究
WX202249	金邦建	李友兴, 杨奕敏	杭州学军中学 海创园学校	实施社会性科学议题教学以提 高学生科学素养的实践研究
WX202250	高禄	王凤香, 张自力, 郝会颖	中国地质大学 (北京)	2022 年度大中物理教育衔接研 究课题申请书
WX202251	景佳	陈舞辉	合肥工业大学	大中衔接视野下大学物理实验 教学改革探索
WX202252	钟水蓉	唐斌, 任小西, 伍 振海, 李菊芬	西南石油大学	大学物理混合式教学模式基于 微课的预修资源建设及应用 研究