

校级教育教学改革研究项目				
项目名称	主持人	参与人	项目类型	年度
融合自主可控软硬件的教学课程改革与模式探索——以操作系统为例	黄伯虎	李航 杨力 段毅 王煦	一般	2021年
VR技术在复杂代码理解实验教学中的应用研究	李航	黄伯虎 杨力 段毅 张捷	一般	2021年
大学生计算机应用能力达标测试系统内容国产化研究	高悦	贾文 周文宏 郭馥英 宋力	一般	2021年
信息化背景下的数字电子技术基础实验教学方法改革与研究	刘志娟	王宗武 周鸿 孙兆宏 陈勉	一般	2021年
计算机学科实践类课程信息化教学的探索与实践	李欣荣	杨力 王宗武 吴文华 刘博	一般	2021年
《计算机游戏程序设计》课程实践教学改革	周文宏	贾文 高悦 郭馥英 宋力	一般	2021年
电子技术虚拟仿真实验平台建设研究	刘志娟	王宗武、孙兆宏、陈勉、杨延华	一般	2018年
基于通识教育思想的软件工程实践教学案例研究	段毅	王永全、张志钦、张捷	一般	2018年

新实验开发与新实验设备研制项目				
项目名称	主持人	参与人	项目类型	年度
面向信创的 K8S 实验平台开发	黄伯虎	李航、李翠敏、杨力、张捷	重点攻关	2022年
计算机网络虚拟仿真实验系统	刘进	王宗武、杨力、周鸿、孙翠娟	重点	2022年
基于星研实验箱的微机原理与系统设计新实验	刘博	李欣荣、李江涛、吴文华、王武生	重点	2022年
面向软件研发的持续集成构建实验	赵辉	王静、姚勇、张琛	一般	2022年
基于微机器学习（TinyML）的物联网边缘智能计算实验开发	李光夏	/	一般	2022年
典型时序逻辑电路实验设计	田玉敏	刘刚、付少锋、吴自力	一般	2022年
三维场景动态增量式重建实验	罗楠	万波、王义峰、王笛	一般	2022年

基于低代码的实验中心综合管理平台开发	张捷	黄伯虎、段毅、李航、王煦	一般	2022年
基于智慧教育平台的C语言程序设计实验	卢子祥	苗启广、贾广、宋建锋	一般	2022年
基于Linux平台的ARP攻击实验设计与研究	高悦	贾文、周文宏、宋立	一般	2022年
计算机网络新实验及MOOC制作	王宗武	万波、杨力、刘进、孙翠娟	重点	2021年
基于星研新实验箱的微机原理与系统设计实验系统优化	刘博	吴文华、李欣荣、李江涛	一般	2021年
基于德拓物联网实验箱的WSN课程的拓展新实验	周鸿	王宗武、刘进、刘志娟	一般	2021年
机器学习预测新冠肺炎疫情实验平台	郝红侠	杨利英、王蓉芳	一般	2021年
基于公众号的程序设计实践课程在线平台建设	张捷	黄伯虎、李晋、段毅、王煦	一般	2021年
基础实验中心资源共享系统的设计与开发	贾文	李隐峰、郭馥英、周文宏、高悦	一般	2021年
Linux内核软硬件行为追踪器	李航	黄伯虎、杨力、段毅、张捷	一般	2021年
虚实结合的放大电路实验	陈勉	刘志娟、孙兆宏	一般	2021年
基于eNSP和VMware的网络实验环境搭建	高悦	贾文	一般	2021年
基于虚拟机环境下的“实验实践能力C1-1计算机达标测试”实施与探索	宋力	高悦、贾文、周文宏、郭馥英	一般	2021年
微机原理与系统设计混合式教学新实验开发	李欣荣	王宗武、吴文华、刘博、王武生	重点	2019年
计算机网络类实验课程混合式教学	孙翠娟	樊克利、王宗武、刘进	一般	2019年
无线局域网管理与测试实验系统	刘进	王宗武、樊克利、孙翠娟	一般	2019年
基于校园网平台的计算机与网络安全实验内容开发	樊克利	王宗武 杨力 孙翠娟	一般	2018年
数字电路实验	陈勉	孙兆宏 刘志娟 杨延华	一般	2018年
《计算机应用实训》通识课实验	贾文	郭馥英 宋力 周文红 王洁	一般	2018年

Linux系统下服务器环境搭建配置管理与维护	宋力	贾文 黄伯虎 赵元哲 周文宏	一般	2018年
基于H3C设备的无线网络新实验开发	王宗武	苗启广 王武生 王宇晨	一般	2018年
《计算机组织与体系结构》新实验开发	吴文华	王宗武 刘凯	一般	2018年
《计算机游戏程序设计》实验开发	周文宏	贾文 郭馥英 高悦	一般	2018年
基于微信端的实验课随堂测试系统	黄伯虎	李航 李翠敏 方敏	一般	2018年