

三、主要完成单位情况

第一完成单位名称	山东科技职业学院	主管部门	山东省工业和信息化厅
联系人	孙清荣	联系电话	0536-8187472
传真	0536-8285136	电子信箱	1608001066@qq.com
通讯地址	山东省潍坊市西环路6388号	邮政编码	261053
主要贡献	1. 学院组织专家对山东省职业教育教学改革研究项目“高职院校实施混合式教学保障体系研究”的立项、研究、实施和鉴定工作，并组织了本成果的培育等工作； 2. 完善了相关制度体系和运行机制，保障学院信息化教学环境建设、教学改革顺利实施； 3. 坚持开展师生信息素养培训，支持根据专业特点利用信息技术开展课堂教学改革，大力推进混合式教学改革； 4. 学院为项目研究投入了大量的人、财、物力量，保证项目能够正常研究和实践； 5. 学院接待160个省内外兄弟院校交流、考察团，推广了“以人为本、融合创新”信息化赋能职业教育教学改革实践成果，在省内外高职院校产生了重要影响。  单位盖章 2022年1月15日		

主要完成单位情况

第二完成单位名称	清华大学	主管部门	教育部
联系人	周潜	联系电话	18810070066
传真		电子信箱	zhouqian@tsinghua.edu.cn
通讯地址	北京市清华大学建筑馆北三层	邮政编码	100084

主 要 贡 献	清华大学教育研究院教育技术团队自 1999 年以来，致力于高等教育和职业教育领域技术促进教育教学变革的研究。探究了数字化学习环境系统构建理论，出版了专著《数字化学习环境的开发与设计》和《数字化学习环境的应用与评价》；在信息化教学模式与组织变革方面，从理论体系、技术系统和实施方案三个方面系统化、工程化地进行滚动、迭代和优化研究，出版了专著《迎接数字大学：纵论远程、混合与在线学习——翻译、解读与研究》；在职业教育信息化理论方面，出版了专著《职业教育信息化研究导论》。以上述研究成果为基础为项目提供：
	1. 搭建平台。基于学院混合教学改革需求，搭建线上课程平台，2014 年升级为 MOOC 版，全方位保障了混合式教学的实施。
	2. 培训教师学术活动。负责学院混合式教学理念培训，指导线上课程建设与评价，多次进行教学平台使用技巧专题培训。
	3. 指导教研活动、课程改革。2008 年开始指导学院建设线上课程，实施活页教材，进行工学结合课程改革；2014 年从英语、思想道德修养和法律基础等 5 门课程开始试点混合式教学与翻转课堂教学模式改革；2015 年指导学院全面推行混合式教学改革。
	4. 成果推广。基于“清华教育信息化论坛”，在国内外进行经验分享及成果推广。
	单位盖章  2022 年 1 月 17 日

第三完成单位名称	南京腾优信息科技有限公司	主管部门	南京市江北新区管理委员会行政审批局
联系人	陈永健	联系电话	13319291108
传真	025-58854058	电子信箱	cyj@zhoi.net
通讯地址	南京市玄武区珠江路688号卓越大厦1136	邮政编码	210016
主要贡献	南京腾优信息科技有限公司，成立于古都南京，以数字音视频应用、信息通信研究为技术核心，以互动智慧教室系列产品、信息化理实一体教室解决方案为核心产品。公司与西安交通大学数据广播研究中心达成战略合作关系，依托在数字音视频技术和理实一体化教学理念等方面的优势，关键技术已处于行业先进水平。 1. 公司根据山东科技职业学院“线上、线下，职场化”混合式教学改革需求，按照“一专业一方案”的模式，与学院合作开发了智慧教室，为职业教育教学改革提供了环境保障。 2. 完成了智慧教室与“云上山科”教与学平台的数据对接，实现了随堂测试功能，支撑了课题教学改革。 3. 将山东科技职业学院智慧教室建设模式推广至国内20多所学校，扩大了成果在国内的影响力。 单位盖章  2021年12月12日		