


江苏开放大学 江苏城市职业学院

校级教学成果奖申报公示信息表

成果名称	互联网+环境下虚拟实验系统开发与应用						
成果完成人	顾叶虎、侯宁、黄震宇、陈铭琦、谈蓉蓉						
成果完成单位	无锡开放大学	申报单位名称	无锡开放大学				
是否曾获得过校级及以上教学成果奖 (未获得请填“否”，曾获得请填写获奖时间、授奖部门及奖项)	2018 年获无锡开放大学教学成果二等奖						
成果简介 (300 字以内)	<p>仿真教学实验是一种基于软件技术构建的虚拟实验教学系统，为机电专业实验课程提供了全新的教学与科研环境。</p> <p>1. 线上虚拟实训室 线上虚拟实训室以亚龙 YL-235A 设备为基础，通过三维建模，在实验平台上能够进行三维视角下的操作。同时，在课程网站上配合其他教学辅导材料，实现“线上”自主学习。经江苏城市职业学院无锡办学点 2 届学生和江开 4 届学生的使用，收到良好的效果。</p> <p>2. 《可编程控制器技术》虚拟实验系统 《可编程控制器技术》虚拟实验系统为学生提供一个虚拟实验平台。克服传统实验教学在时间和空间上的限制，提供一种实验教学的新模式。仿真实验系统为学生提供了可交互的实验环境以及丰富的网络学习资源，达到了实际环境实验的效果。</p>						
主要完成人情况	1	姓名	顾叶虎	单位及职务	无锡开放大学教师	进入高校工作时间	2001 年 8 月
		主要贡献 (100 字内)	1. 完成虚拟实训室规划、设计、测试等工作 2. 完成分布式实训室规划、设计、建设等工作 3. 负责成果的应用监控，成果的对外宣传和推广工作。				
	2	姓名	侯宁	单位及职务	无锡开放大学教师	进入高校工作时间	1985 年 5 月
		主要贡献 (100 字内)	1. 完成虚拟实训室规划、设计、测试等工作 2. 完成分布式实训室规划、设计、建设等工作				

	3	姓名	黄震宇	单位及 职务	无锡开 放大学 教师	进入高 校工作 时间	2002年 7月
		主要贡献 (100字内)	1. 完成虚拟实训室中“伺服电机对机械手的定位控制应用”，“变频器的模拟量控制应用”模块的教学设计及测试工作。 2. 完成分布式实训室规划、设计、建设等工作。				
	4	姓名	陈铭琦	单位及 职务	无锡开 放大学 教师	进入高 校工作 时间	1999年 9月
		主要贡献 (100字内)	1. 完成虚拟实训室中“人机界面的创建”模块的教学设计及及测试工作。 2. 参与分布式实训室设计、建设等工作。				
	5	姓名	谈蓉蓉	单位及 职务	无锡开 放大学 教师	进入高 校工作 时间	2009年 7月
		主要贡献 (100字内)	1. 完成虚拟实训室中“物料传送及分拣机构”模块的教学设计及及测试工作。 2. 参与分布式实训室设计、建设等工作。				
主要完成单位贡献	1	<p>在实验室建设过程中，从资料、设备、时间以及场所上给予优先和保障，并对课程组成员外出学习、参观、培训等方面给予优惠。对优秀人员给予表彰与奖励，满足课程建设的需求。学校从制度上支持，建立了相关考核制度和机制，为课程建设的顺利进行提供了保障。</p>					
申报单位承诺	<p>以上信息与该成果的申报表、总结报告及其他申报材料完全一致。</p> <p style="text-align: right;">申报单位（盖章）： 2020年5月6日</p>						