

2021 年江苏省教学成果奖（职业教育类）申报公示信息表

成果名称	“大数据+人工智能”赋能现代职业教育人才培养创新与实践		
成果完成人	孙小建 朱照红 蔡明 王芳 杭瑞友 叶琳 陈爱午 夏球		
成果完成单位	江苏省高港中等专业学校 江苏省靖江中等专业学校 江苏农牧科技职业学院 江苏省泰兴中等专业学校	申报学校名称	江苏省高港中等专业学校
第一完成人是否为现任学校领导（如不是请填写“否”，如是请填写具体职务）	副校长		
是否曾获得过省级及以上教学成果奖（未获得请填写“否”，曾获得请填写获奖时间、授奖部门及奖项）	2013 年 省政府 江苏省教学成果特等奖 2014 年 教育部 国家教学成果二等奖 2018 年 教育部 国家教学成果二等奖		
成果简介 (300 字内)	本成果积极响应《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》（国发〔2017〕35 号）要求，在职业教育领域率先系统地利用“大数据+人工智能”技术推动人才培养模式、教学方法改革，构建了包含智能学习、交互式学习的新型人才培养体系——智慧职教。 本成果从目标、课程、师资、教学、实训、评价等六大人才培养要素，着力解决新时代职业教育发展不均衡和不充分、教育供给侧与市场需求端吻合度不高、专业能力与岗位需求错配、“双思”课程（指思政课程及课程思政）改革不彻底、产教“合”而不“融”、双创市场动力不足、专利成果“成活率”不高等困扰现代职业教育改革发展的瓶颈问题。 成果以省部级课题研究为引领，创造性的构建和实践了具有“智慧职教”特色的“双创三改一传承”理论体系和自主知识产权的五大实践平台。如“智慧教育 SCP 产业经济学模型”、“产教融合、学做一体”系列数字教程、“个性定制智慧教育学习平台”、“虚拟导师授课制”、“智慧教育协同育人平台”、“智慧教育 1+X 训测一站式平台”“AI 多元评价系统”等。 近五年的实践表明，本教学成果形成了可复制、可推广、有标准、有市场的省内一流、国内领先的教改理论模式和具有丰厚实践基础和突出贡献的创新平台。		

主要完成人情况	1	姓名	孙小建	单位及职务	江苏省高港中等专业学校 副校长	专业技术职称	高级讲师
		主要贡献 (100 字内)	1. 积极推进“大数据+人工智能”人才培养模式改革。本人率领高港中专专业建设团队在应对以人工智能为核心的新一轮科技革命和产业革命给职业教育带来的挑战中，形成适应本地经济发展和本校实际的职业教育模式和标准。 2. 推广应用智慧教育教改成果，取得明显实效，推动了学校的高速发展。				
	2	姓名	朱照红	单位及职务	江苏省靖江中等专业学校 副校长	专业技术职称	正高级讲师
		主要贡献 (100 字内)	1. 系统架构了智慧职教人培方案的应用策略，并提出一揽子整体解决方案； 2. 研究和开发了基于智慧教育的产教融合金课程体系、智慧教育个性定制的学习策略、互联网+双创课程体系建设等； 3. 研究和开发了基于智慧教育的学习软件平台、产教一体协同育人的软件平台和 1+X 实训测试一站式平台、智慧教育多元评价系统等。				
	3	姓名	蔡明	单位及职务	江苏省高港中等专业学校	专业技术职称	高级讲师
		主要贡献 (100 字内)	1. 协助设计《人工智能赋能现代职业教育人才培养方案创新与实践》。 2. 撰写了多份本成果相关调研报告支撑成果研究，其中《关于我市职业教育改革发展的调查报告》得到市委书记史立军同志重要批示。 3. 研究并推广成果。指导全市职业学校开展互联网+创新创业工作。				
	4	姓名	王芳	单位及职务	江苏省靖江中等专业学校	专业技术职称	高级讲师
		主要贡献	1. 积极推进基于工业数字互联的“产教融合、协同创新”项目，设计核电站水下堆内构件在役维修技术装备研发与试验技术研制和开发获科技进步奖。 2. 协助企业智能制造自动化生产线方案设计或改造、PDM、PLM 规划与应用等。				
	5	姓名	杭瑞友	单位及职务	江苏农牧科技职业学院	专业技术职称	教授
		主要贡献	1. 尝试研究人才培养改革方案，参与制订智慧教育教学改革方案； 2. 参与“大数据支持的高职精准教学模式研究”研究和智慧教学课题研究； 3. 参与数字化教学平台建设。				
	6	姓名	叶琳	单位及职务	江苏省靖江中等专业学校	专业技术职称	高级讲师
		主要贡献	1. 利用协同创新在线服务平台。辅导作品“无线供电电烙铁”获第十八届全国发明博览会金奖；“薄壁管专用台虎钳”国际发明获金奖； 2. 主持江苏省课题《职业教育对口支援、精准帮扶专业建设典型案例研究》，远程指导拉萨创新创业教育。				
	7	姓名	陈爱午	单位及职务	江苏省泰兴中等专业学校	专业技术职称	高级讲师

		主要贡献 (100字内)	1. 参与产教融合金课程建设,设计“做学一体”线上教学和评测项目; 2. 指导学生开展远程技术创新和企业产品开发,多次获省创新发明大奖; 3. 积极探索实践中职智慧教育双创教育和成果转化工作。				
	8	姓名 主要贡献 (100字内)	夏球	单位及职务	江苏省靖江中等专业学校	专业技术职称	高级讲师
主要完成单位贡献	1	江苏省高港中等专业学校主要贡献: 1. 主持项目完成顶层设计《人工智能赋能现代职业教育人才培养方案创新实践》。 2. 撰写了多份本成果相关调研报告,其中《关于我市职业教育改革发展的调查报告》得到市委书记史立军同志重要批示。 3. 研究并推广成果。指导全市职业学校开展互联网+创新创业工作。个人研发的智慧教育移动设备智能网站管理平台(国家版权局计算机软件著作权登记证书 2013SR049)在多家企业应用。					
	2	江苏省靖江中等专业学校主要贡献: 1. 设计、规划“大数据+人工智能”现代职业教育人才培养方案和创新策略; 2. 推进基于产教融合、协同育人机制等“三教课程改革”和“互联网+三创教育”; 3. 研制开发智慧教育的个性化学习平台、1+X平台、协同创新平台等。					
	3	江苏农牧科技职业学院贡献: 1. 参与研究智慧职教人才培养改革方案; 2. 探索智慧教学策略,参与“大数据支持的高职精准教学模式研究”; 3. 参与数字化教学平台建设和应用实践,并撰写相关学术论文。					
	4	江苏省泰兴中等专业学校贡献: 1. 参与产教融合、校企合作课程设计; 2. 参与基于工业数字互联等产品设计与开发; 3. 创新成果转化。					
申报学校承诺	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。  申报学校(盖章): 2021年8月8日						