

苏州市市级项目预算绩效目标表

2022年度

项目名称	教学服务能力提升	主管部门	苏州工业职业技术学院		
项目类型	常年安排项目	项目级次	市本级		
开始时间	2022年	完成时间	2024年		
实施单位	苏州工业职业技术学院	项目负责人/ 联系电话	章雯		
实施可行性	<p>本项目由智能加工与精密检测技术研发平台、ctrlX 多功能装备集成系统平台、工业互联网产教融合科研平台以及工业云大数据研发平台组成，材料组织与性能检测是智能制造的基础，符合苏州正在大力推进智能制造和材料研究的趋势，先进制造企业亟需智能加工与精密检测技术人才。工业精密零部件制造需要材料性能检测技术保障，以提高产品质量和性能。因此，智能加工与精密检测技术研发的建设，一方面能提高教师材料研究的能力水平，帮助企业解决实际问题，另一方面培养企业行业紧缺的精密检测技术人才；工业互联网产教融合科研平台通过建设相互协作的工业互联网平台，共同推动教育与行业产业协同发展。培养匹配新型技术要求的双师型教师，打造出特色学科提高学校的核心竞争力。解决学生“重理论、轻实践”带来的缺乏实际动手实践能力的问题；同时通过设备故障诊断、预测性维护等典型工业环节，构建沉浸式工业现场实践环境，解决目前学校实训与企业需求脱节的问题，满足苏州及长三角等区域技能人才培训需要。ctrlX 多功能装备集成系统平台解决设备制造流程调整为软件开发——机械工程——电气工程，进行安装调试。这种开发流程前期100%为数字化，减少开发过程中的反复成本，而且调整灵活。通过工业云大数据研发平台的建设实现三个目标一是满足企业的实际需要，为其转型提供技术支撑服务；二是开展工业云与大数据关键技术研究；三是服务专业人才培养，进行教学成果的转化，最终实现产学研的深入开展。</p>				
项目实施内容	<p>本项目依据江苏省高水平高等职业院校建设单位建设任务书，由学院科技处牵头，学院精密制造工程系、机电工程系、电子与通信工程系以及软件与服务外包学院等教学单位具体负责对应平台及团队建设。主要围绕智能制造技术研发平台建设，具体为智能加工与精密检测技术研发、智能成套装备集成技术系统、工业互联网产教融合科研平台以及工业云大数据研发等4个研发平台建设。主要服务于学院智能制造方向，聚焦智能制造核心技术的研究，围绕新结构、新工艺、新材料等技术开发手段，构建集通用性和专业性的研发平台。平台下设研发骨干和主要设备负责人员，面向全院对智能制造有研发热情的教师，吸引选拔一定数量的学生，开展材料理化性能检测、零部件外形设计、精密加工；建设智能成套装备集成技术系统创新项目；打造具有共性技术和特色业务的工业互联网产教融合科研平台；开展工业智能软件的研发和创新服务，为企业、教师和学生提供相关服务。</p>				
项目资金 (万元)	收入			全年(程) 预算数	
		资金总额		295	
		财政拨款	小计		295
			一般公共预算资金		295
			政府性基金		0
			财政专户管理资金		0
		国有资本金		0	
		社保基金		0	
		上年结转资金		0	
		其他资金		0	
	支出			半年(程) 计划执行数	全年(程) 预算数
		智能加工与精密检测技术研发平台		0	500000
		跨平台多功能智能控制研发平台		0	650000
智慧工厂设备智能运维研发平台		0	900000		
工业云大数据研发平台		0	900000		

中长期目标

完成江苏省高水平高等职业院校建设单位建设任务，重点建设智能制造关键技术研发平台，建成“江苏省工业机器人工程实验室”、完成教育部“全国工业机器人应用人才培养中心”建设。建成智能制造关键共性技术科技创新团队，联合行业龙头企业，打造智能

一级指标	二级指标	半年（程） 指标值	全年（程） 指标值
		充分	充分
		规范	规范
		合理	合理
		明确	明确
		科学	科学
		合理	合理
		序时进度	100%
		=0%	=100%
		合规	合规
		健全	健全
		有效	有效
	数量指标	=0项	=4项
	质量指标	=0%	=100%
	时效指标	=0%	=100%
		=10万元	=80万元
		=0篇	=6篇
		=0项	=4项
		=0项	=8项
		=0项	=8项