

管理单位科研设施与仪器开放服务信息公示表

管理单位名称（盖章）：无锡职业技术学院

编制时间：2023-06-09 08:24:12

（一）科研设施与仪器管理情况									
单位分管负责人	储开峰		责任部门(处室)	资产与实验实训设备管理处			负责人	聂庆明	
联系人	吴宁乐	联系电话	0510-81838886	电子邮箱	472597471@qq.com		举报电话	0510-81838837	
仪器共享管理制度名称	无锡职业技术学院大型科研仪器设备共享实施办法（试行）				发文字号	锡职院资（2021）7号			
	无锡职业技术学院大型仪器设备开放共享实施细则（试行）					锡职院 资（2022）9号			
（二）科研设施与仪器开放服务总体情况									
应开放大型科学仪器总数(台套)	仪器总量（台套）	正常运行仪器总数（台套）		仪器总原值（万元）	年运行总机时（年有效工作总机时）（小时）	年平均有效工作机时（小时）	年对外服务总机时（小时）	共享率	
11	19	11		1041.65	11600	1,054.545	3370	29.05%	
年服务单位数（家）		年服务项次（次）		年检测样品总数（个）	年服务总收入（万元）	年对外服务总收入（万元）	本单位在线服务平台建设情况		
服务科研单位	服务企业	服务单位内部	服务单位外部				是否建有（是/否）	网址（如建有本单位平台，需正常打开）	纳入本单位在线服务平台仪器总量（台套）
12	39	102	34	4721	115.45	64.6	是	https://gxyy.wxit.edu.cn /	11
（三）年度总结									

1. 大型科学仪器开放共享实验技术队伍情况。（设立大型科学仪器运行服务专门机构，如分析测试中心、仪器中心等，建立数量与结构合理、专业化的实验技术服务与管理团队）													
是否设立大型科学仪器运行服务专门机构 （如分析测试中心、仪器中心等）		否			机构名称			无					
法人单位实验技术队伍情况（截至统计当年度年底数据）													
固定人员总数		其中		在编	非编	40岁（含）以下的人员	专职人员	兼职人员	正高级职称	副高级职称	博士	硕士	本科
28				12	16	10	28	0	0	5	0	12	13
有无设置专门的实验技术人员职称序列		有				实验技术人员最高级别职称			高级实验员				
2. 新购大型科学仪器查重评议情况。（上年度本单位新购大型科学仪器数量及原值、查重评议工作情况、节约资金等方面）													
大型科学仪器查重评议情况表													
计划新购大型科学仪器					是否开展查重评议			经评议后核减大型科学仪器					
数量（台套）	2	原值/资金（万元）	700		是	数量（台套）	0	原值/资金（万元）	0				
3. 贡献度。（描述本单位大型科学仪器对单位内部科学研究、技术创新、社会服务及人才培养等方面的贡献情况）													
<p>内部科研和技术创新方面，“电镀设备与装置”、“高精密切削力测量系统”以及“马扎克加工中心”等三台大型仪器直接助力2项国家自然科学基金以及2项江苏省高校自然科学面上项目的顺利开展，依托三台大型设备产生的实验数据，申请发明专利4项，发表SCI论文8篇；利用“预测性维护标准验证平台”、“智能制造系统”等两台大型仪器，我校继续开展智能制造领域的国家标准研制工作，2022年发布和实施国家标准2项，其中1项为牵头单位。社会服务方面，我校大型仪器设备去年共服务校外50余家单位，到款超60万元，帮助企业解决急需的技术难题，全年累计为企业产生经济效益近五千万。人才培养方面，大型仪器设备服务于大学生创新创业项目以及创新班的实践课程，每年教学超800课时、1500人次，获得省级创新创业奖5项。</p>													
4. 标志性服务成效。（主要指大型科学仪器服务支撑重大工程、企业创新、服务民生、应急事件、科学普及、政府决策等方面的重要成效，列举2~3个代表性服务案例）													

服务企业创新案例 1: 我校科研人员利用大型仪器高精度三坐标测量机、复合影像测量仪以及马扎克立式加工中心为上市公司无锡蠡湖增压有限公司开展技术服务, 通过扫描方式进行曲线轮廓度与线轮廓度检测, 能够准确、快速、直观的得到检测结果, 为企业的涡轮增压器等产品工艺改进、质量提升提供保证, 签署的技术开发合同项目到账 50 万元; 为小型企业无锡市正隆祥机械制造有限公司开展典型箱体零件、轴类零件、曲线曲面类零件的 Calypso 三坐标测量编程, 助力企业产品质量提升, 为企业节省研发费用近百万元。

服务企业创新案例 2: 大型仪器电镀设备与装置主要用于刀具表面强化, 但我校科研人员另辟蹊径, 利用该装置在电极材料上面开展涂覆工艺, 并作为关键设备应用于污水处理上。该创新方案联合无锡思创思维科技有限公司开展应用研究, 取得了预期成果, 为实现绿色低碳发展, 完成“双碳”目标做出了贡献。校企合作发表核心论文 4 篇, 申请发明专利 4 项, 并为企业带来经济效益超千万元。

5. 制度建设及落实情况。(描述法人单位制度的主要内容, 以及在推动规范管理、开放共享、收费标准、人才培养、绩效收入分配等方面的实际落实情况)

一、为进一步提高学校大型科学仪器设备使用效率, 在原《无锡职业技术学院大型仪器设备共享实施办法》的基础上, 2022 年学校新制订了《无锡职业技术学院大型仪器设备开放共享实施细则》, 具体内容详见附件制度文件。二、实施落实情况: 1. 严格准入: 进一步规范大型科学仪器设备查重评议制度。学校相关提交的实验室建设项目中, 涉及到大型科学仪器设备的, 严格按照省科技资源统筹中心的要求, 提交查重评议申请, 组织相关专家进行可行性、必要性论证, 出具评议报告后方可组织实施。2. 规范管理: 对于我校大型仪器科学仪器设备的实际管理工作, 遵照《江苏省省属高等学校国有资产管理实施办法》、《无锡职业技术学院国有资产管理实施办法》和《无锡职业技术学院大型仪器设备共享实施办法》有关规定, 落实仪器设备管理与共享工作。3. 收费标准: 分院内测试、校内分院间测试和校外测试的收费标准应有所差异, 原则上分院内测试收费低于分院外测试, 分院外测试收费低于校外测试; 单件样品检测费用约为设备原值的万分之一。样品预处理等辅助工作的收费标准由分院自主定价并报领导小组办公室备案。4. 人才培养: 每年针对有需要的师生进行一次基础性培训。对于人才培养需要, 经批准在标准规范的指导下定期开放。5. 收益分配: 结合我校实际情况, 在与学校事业收入分配方案保持一致的前提下, 制定合理的共享收益分配方案。各分院根据实际共享收益所得, 设置可分配奖励金额上限, 尽可能提高学院积极性。同时, 所得共享收益的一定比例, 做如下用途, 结余自动滚入下一年度: (1) 部分作为消耗费, 用于支付仪器设备日常消耗费用; (2) 部分作为维修费, 用于支付仪器设备维修费用; (3) 部分作为发展基金, 用于实验室专业技术人员外出学习、培训、实验室条件建设和小型配套设备购置等; (4) 部分作为学校公共培训基金, 用于全校实验技术人员学习、进修、培训等。为鼓励各部门在做好本单位教学科研工作的基础上, 积极对外开放, 学校将根据年度各部门收取的共享收益情况, 进行二次分配, 补贴相关部门及具体负责设备共享的相关人员。

6. 支撑保障情况。(描述以下内容: 建立由单位主要领导牵头、多部门参与的协同推进机制, 明确牵头职能部门或机构, 设置满足需求的实验技术岗位, 提供软硬件建设、人才培养、绩效奖励等所需经费和政策保障)

1. 学校资产管理领导小组是大型仪器设备共享管理的领导机构, 由校长担任领导小组组长, 资产与实验实训设备管理处、相关职能部门负责人以及相关分院院长担任组员, 领导小组办公室设在资产与实验实训设备管理处。领导小组办公室负责落实领导小组的决定, 具体负责相关实验室大型仪器设备的管理与协调, 制定年度共享收益二次分配方案供领导小组讨论, 组织实验技术人员参加进修和培训等。2. 为保证学校大型仪器设备的使用效率, 保证资产保值增值, 学校请专业软件公司开发了一套大型仪器设备共享预约系统, 并通过校园网对外使用开放; 相关学院的大型仪器设备都进入到设备库, 供其他分院或企业预约使用。3. 为进一步扩大学校大型仪器设备共享范围, 学校将部分科研型仪器设备共享到省级平台, 在全省范围内开放共享, 提升设备使用效率。4. 为鼓励各部门在做好本单位教学科研工作的基础上, 积极对外开放, 学校将根据年度各部门收取的共享收益情况, 进行二次分配, 补贴相关部门及具体负责设备共享的相关人员。5. 学校设立“大型仪器设备共享收益收费账户”, 共享的仪器设备所收取的收入均划入此账户。年终领导小组办公室将依据汇总统计共享收益, 制定分配方案, 并通过财务处将经费划拨至各分院服务收入账户。6. 各分院和部门应建立合理的激励机制, 促进平台可持续发展。可通过安排实验技术人员参加

进修和培训，举办高端仪器设备学术讲座，评选并奖励优秀实验实训室和个人等措施，全面提高实验室技术人员的专业素质和整体水平。 7. 各分院分管实验实训室的院长负责汇总拟纳入设备库管理的大型仪器设备的清单（名称、品牌、型号、基本配置、存放地、机组负责人及联系电话、收费标准等），报送领导小组办公室，经审核后在网站上公示。

7、信用与安全。（主要是统计年度内法人单位是否发生违反科研伦理、学术道德，以及弄虚作假、骗取财政性资金等失信行为，或安全生产、信息安全及涉密安全等事故）

无。

（四）科研设施与仪器开放服务具体情况

序号	仪器设备名称	规格型号	原值（万元）	是否对外提供服务（是/否）	年运行机时/年有效工作机时（小时）	年对外服务机时（小时）	年服务收入（万元）	年对外服务收入（万元）	所在单位内部门	仪器设备联系人	联系电话
1	火炬外壳打磨产线及MES与数字孪生平台	定制	71.8	是	100	0	0	0	机械技术学院	魏昌洲	13961735766
2	电镀设备与装置	CVD 涂层	58.6	是	1500	240	18	15	机械技术学院	张韬	15216712598
3	高精密切削力测量系统	9129AA	58.3	是	1500	240	16.5	12	机械技术学院	张韬	15216712598
4	复合影像测量仪	0-INSPECT 3/2/2	63.7	是	950	240	9.9	4	机械技术学院	苗盈	18262256800
5	高精度三坐标测量机	CONTURA 7/10/6 RDS+XXT+LINE SCAN+DOTSCAN	133	是	1350	400	9.05	5	机械技术学院	苗盈	18262256800
6	预测性维护标准验证平台	定制	150	是	1200	450	15	7	控制技术学院	郭琼	13915276897
7	智能制造系统	自研	96.45	是	1800	400	12	0	控制技术	何帆	185520

									学院		08182
8	工业机器人实验平台	定制	76.8	是	1200	600	7.5	5	控制技术学院	蒋骁迪	18916070379
9	马扎克卧式车床	QT250L-500	130	是	1300	400	13.5	4.3	智能制造工程中心、开源创新学院	刘召杰	0510-81838957
10	马扎克立式加工中心	VCN530CL	118	是	1300	400	13	4.3	智能制造工程中心、开源创新学院	刘召杰	0510-81838957
11	工业机器人技术试验设备	HB-RCPSC10	95	是	0	0	0	0	控制技术学院	商进	13771086276