

## 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）：南京工业职业技术大学

编制时间：2023-07-03 14:04:52

（一）科研设施与仪器管理情况										
单位分管负责人	朱建国		责任部门(处室)	实验室建设与管理处			负责人	朱旭平		
联系人	步勇星	联系电话	13585170453	电子邮箱	buyx@niit.edu.cn		举报电话	025-85864113		
仪器共享管理制度名称	南京工业职业技术大学国有资产管理绩效考评办法（试行）				发文字号	南工校[2022]7号				
	南京工业职业技术学院实验室工作规程					南工院实验[2019]2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
61	61	61		9451.51	35000		573.77	11722		33.49%
年服务单位数(家)			年服务项次(次)			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	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)	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)
690	565	5681	1433	1722	281.85	222.35	是	https://labwx.niit.edu.cn/admin/index/index		61
（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)	是	机构名称	实验室建设与管理处
---------------------------------------	---	------	-----------

**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
		186	172	14	106	33	153	7	45	61	98
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			正高级实验师			

**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）	3	原值/资金（万元）	216.6	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）**

我校大型仪器设备主要分布在机械工程学院、电气工程学院、航空工程学院和交通工程学院。机械工程学院现有大型设备十八台，承担全院机械电子工程，机械设计制造及自动化两个本科专业，高分子材料工程技术，机电一体化技术，机械设计与制造，模具设计与制造四个专科专业相关实验实训工作。除此以外，为师生参加“精雕五轴大赛”“机电一体化大赛”等提供设备支持。对内承担学生1+X取证，对外承担社会培训等共计500余人次，2022年度纵横项目83项，到账经费895.63万元。

电气工程学院大型科学仪器涉及电气自动化、通信物联网、新能源等多个学科领域，主要有ABB离散控制系统、ABB运动控制系统、ABB智能示范线、4G-LTE智慧平台、华为5G实验平台等。学院依托大型科研仪器设备积极开展各项人才培养、社会服务和企业培训工作。在社会服务方面，学院积极推进“产、学、研”结合，围绕特色专业和战略性新兴产业需求创建重点实验室、创新实验基地、校企合作基地等，同时通过企业培训向社会输送技术人才。在人才培养方面，学院一方面依托科研设备培养“双师型”教师促进专业发展和建设；另一方面通过开设相关实训课程培养社会人才，如5G移动技术及应用、无线网络优化、5G+行业应用实践等。2022年度纵横项目52项，到账经费731.58万元。

航空工程学院利用退役波音737-300客机以及小飞机、发动机、2D模拟机等设备进行社会服务、人才培养和企业培训。在开展社会服务方面，统筹学校拥有的航空专业特色课程、实训教学设施、校企合作单位、以

及优秀“双师型”师资队伍等职业教育资源，利用B737和起落架实训设备为中小学实施职业启蒙教育，搭建跨界、开放、融合的实践教学平台，拓宽中小学职业启蒙教育场所，弥补中小学开展职业启蒙教育面临的资源短板。在服务专业方面，针对飞机机电设备维修和飞机电子设备维修专业，在B737飞机上开发了综合实训，开设了飞机起落架综合实训等课程，培养航空相关企业需求人才。2022年度纵横向项目16项，到账经费305.3万元。

交通工程学院拥有大型科学仪器6台，对本单位内部科学研究、技术创新和人才培养方面起到了很大的作用，共承担汽车专业4门课理实一体化教学、2门实训教学和城轨专业5门课理实一体化教学、2门实训教学，共培育学生1600多人次。承载校企合作项目2项，2022年度纵横向项目21项，到账经费280.86万元。

#### 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）

案例1：南京工业职业技术大学与西门子自动化技术有限公司合作，以培养符合社会发展需求的智能制造人才为目标，通过校企共建实训室、教师下企业、学生参与比赛、建立产业研究院的方式，提高教师的研发能力与学生实际岗位操作技能。通过校企合作实现了校企优势互补，资源共享，共同育人；解决地方企业对智能制造方面人才的需求；加快了地方企业转型；培养了掌握先进制造技术和具备熟练岗位技能的卓越技术技能型学生。

案例2：智能离散控制系统是以定制化U盘为加工对象的一条ABB工业机器人自动化生产线，电气工程学院与ABB总公司多次合作组织ABB公司新入职实习生进入该生产线深入学习，了解该生产线的控制要求，为能更快适应公司生活打下坚实基础。案例3：航空工程学院现有退役波音737-300客机一架，学院充分利用飞机资源共享，每年开放时间大约有800小时。除进行正常教学实训课程外，同时开展有关航空技能培训，开展航空科普活动，对全校师生开设航空开放日，对校外中小学生预约参观，以此为契机，讲解世界航空史，参观各型飞机、航空发动机，普及航空知识。大飞机的共享拓展了广大师生的知识面，激发了中小学生的航空热情，促进了人们对航空航天领域的探索。

#### 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）

学校已制定《南京工业职业技术学院实验室工作规程》，其中有专门针对大型仪器设备的开放共享管理办法。并建设“大型仪器设备共享平台”，充分开放现有30万以上的大型科研仪器设备资源，实现科研资源共享和优化配置，避免或减少重复购置，提高大型科研仪器设备使用效益。通过一定的有偿使用方式，科研仪器设备依托平台向校内外的单位和研究人员提供各类分析测试等共享服务。

大型仪器设备按学科分类实行专人管理及维护，技术平台管理配备管理人员1人，有计划地开展平台仪器更新、绩效分析等业务工作，保证共享仪器设备的正常运行和服务质量。校内各部门使用大型仪器设备为校外提供共享服务时，均须先提交使用申请表，审批通过后授权仪器使用权限。使用方代表学校与用户订立服务合同，合同中要明确服务内容、收费标准、产权归属、保密要求、损害赔偿、违约责任和争议处理等事项。为实时了解各部门的仪器使用状况，平台每月统计上网仪器使用机时，定期公布使用情况。大型科研仪器设备共享使用实行有偿非盈利使用原则，按财务规定标准执行。大型科研仪器设备的使用机时和共享机时是各部门年终考核与评估的重要指标，将部门购置新设备时的重要参考依据，严禁大型仪器设备闲置或独占不共享。

#### 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）

实验室是实验教学、科学研究、技术服务和创新人才培养的重要基地，

实验室隶属学校管理，学校成立实验室建设委员会，委员会主任由校长担任，办公室设在实验室建设与管理处，科技处和教务处配合建设和管理。重视实验室队伍的培养和培训，并制定配套政策与措施，鼓励优秀教师参加实验室工作。努力建立一支结构合理、具有较高专业素养、热心为教学、科研服务的技术队伍。从事实验教学的教师具有与理论教学教师相同的待遇，在业务考核和技术职称晋升时一视同仁。学校为实验室人员提供深造、进修、培训、考察交流学习的机会。

学校实验室是在校、院（中心、部）的领导下开展工作，院（中心、部）实验室主任由院（中心、部）聘任，报学校主管部门备案。实验教学示范中心主任由院（中心、部）聘用；

国家、省部级重点实验室、工程研究中心主任由院（中心、部）推荐，学校聘任。学校定期开展实验室工作的检查、考核和评估工作。对成绩显著的集体和个人进行表彰和鼓励；对违章失职或因工作不负责任造成损失者，进行批评教育或行政处分，直至追究法律责任。考核结果作为被考核人员聘任、评优、晋职、晋级的重要依据。

**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）**

信用好，安全等级高。无任何侵权，泄密行为，未发生廉政腐败情况。无违反科研伦理、学术道德，以及弄虚作假、骗取财政性资金等失信行为，无安全生产、信息安全及涉密安全等事故。

**（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	智能网联汽车综合实验平台	硬软一体	81.35	是	150	62	30	20	交通工程学院	庞宏磊	02585864473
2	自动化网络控制系统	罗克韦尔	255.99	是	1000	400	0	0	电气工程学院	王浩	13675156917
3	光伏发电示范系统	12KWp	82	是	2000	500	0	0	电气工程学院	王浩	13675156917
4	网络通信实验平台基站	TLS-3HF-2w1c3	71	是	300	100	0	0	电气工程学院	李淼淼	13851643629
5	程控交换实验平台基站	TLS-3HF-2C5BK	76	是	300	100	0	0	电气工程学院	李淼淼	13851643629
6	移动通信实验平台基站	TLS-3HF-2Y8CD	92	是	300	100	0	0	电气工程学院	李淼淼	13851643629
7	光纤通信实验平台基站	TLS-3HF-2F4PD	76	是	300	100	0	0	电气工程学院	李淼淼	13851643629
8	数显单柱坐标镗床	TX4163C	76.5	是	200	10	3	0.5	工程技术实训中心	钟奇	13913905130
9	智慧企业无线网络系统（4G LTE）	XUN iEPC	215.00	是	1000	400	1.5	1.5	电气工程学院	全新建	13851643629

10	智慧企业信息 安全系统	ZXSEC US6820	67.00	是	1000	400	1.5	1.5	电气工程 学院	全新建	138516 43629
11	智慧企业云业 务共享平台	I508C	172.10	是	1000	450	1.5	1.5	电气工程 学院	全新建	138516 43629
12	移动多媒体创 新平台	ZX8900LTE	504.87	是	1000	400	1.5	1.5	电气工程 学院	全新建	138516 43629
13	智能控制工业 云服务系统	Bbility-IC	158.69	是	1000	400	10	10	电气工程 学院	王浩	136751 56917
14	智能控制过程 控制系统	Bbility-PC	203.86	是	1000	400	10	10	电气工程	王浩	136751 56917
15	智能控制离散 控制系统	Bbility-RB	207.37	是	1000	400	10	10	电气工程 学院	王浩	136751 56917
16	智能控制运动 控制系统	Bbility-DC	207.98	是	1000	400	10	10	电气工程 学院	王浩	136751 56917
17	智能低压系统	MNS-DIGITAL	50.76	是	1000	500	10	10	电气工程 学院	王浩	136751 56917
18	智能中压系统	ZS1系列	76.6	是	1000	500	10	10	电气工程 学院	王浩	136751 56917
19	ABB智能实训 设备	MDmax-ST系列	336.7	是	1000	400	10	10	电气工程 学院	王浩	136751 56917
20	智能控制总控 系统	Bbility-cc	85.8	是	1000	300	10	10	电气工程 学院	王浩	136751 56917
21	智能控制示范 线	KNT-LI10B	357.00	是	1000	450	10	10	电气工程 学院	王浩	136751 56917
22	轨道工程及供 电仿真建设（ 硬件）	捷安定制	252.1	是	20	20	9	6	交通工程 学院	邓嘉	138516 81456
23	罗克韦尔DCS	DCS	80.37	是	1000	400	0	0	电气工程 学院	王浩	136751 56917
24	智能控制总控 系统	Bbility-cc	85.8	是	1000	300	10	10	电气工程 学院	王浩	136751 56917
25	2D飞机模拟器	A320- 2D飞机模拟机	58.6	是	400	100	0.5	0.5	航空工程 学院	沈建忠	137764 19319
26	退役涡桨五发	WJ-5A	87.70	是	400	50	0.1	0.1	航空工程	沈建忠	189368

	动机								学院		91427
27	B737起落架收放实训系统	CFM56-3	66.79	是	50	1	0.1	0.1	航空工程学院	沈建忠	189368 91427
28	退役CFM56-3涡扇发动机	CFM56-3	101.3	是	200	50	0.25	0.25	航空工程学院	沈建忠	189368 91427
29	退役塞斯纳172R飞机	塞斯纳172R	73.5	是	300	50	0.50	0.50	航空工程学院	沈建忠	189368 91427
30	退役罗宾逊R22直升机	罗宾逊R22	81	是	300	50	0.50	0.50	航空工程学院	沈建忠	189368 91427
31	液压技术实训装置	WS290	69	是	500	200	2.5	2.5	机械工程学院	翁秀奇	138140 11046
32	智能制造单元系统集成	CHL-DS-11	66	是	900	300	3	3	机械工程学院	徐锋	139518 82826
33	智能制造单元系统集成	CHL-DS-11	65.81	是	680	80	1	1	机械工程学院	徐锋	139518 82826
34	MIKRON五轴立式加工中心	MILL E 700 U	309	是	600	100	1	1	机械工程学院	何延辉	135851 75793
35	精雕高速机加工中心	JDGR400	170.3	是	800	400	4	4	机械工程学院	何延辉	135851 75793
36	涡喷发动机测试装配系统	YH-ASSE-V1.0	109.5	是	50	2	0.1	0.1	航空工程学院	沈建忠	189368 91427
37	涡喷发动机综合测试系统	YH-TEST-V1.0	177.79	是	50	5	0.1	0.1	航空工程学院	沈建忠	189368 91427
38	开放式电子控制系统	YH-CONT-V1.0	111.71	是	50	5	0.1	0.1	航空工程学院	沈建忠	189368 91427
39	新能源设备	HYZ-X/HYZ-Q/HYZ-Z/HYZ-G	73.2	是	300	79	20	5	交通工程学院	丁守刚	025- 858641 95
40	三菱电火花成型加工机床	Ea12S	94.64	是	440	40	0.4	0.4	机械工程学院	李光雷	025- 858641 95
41	高精度龙门式激光金属切割系统	TY-CF3015	66	是	600	20	0.2	0.2	机械工程学院/1	张涛	025- 858641 95

42	高功率激光熔覆系统	TY-LC-2000	119	是	200	100	1	1	机械工程学院/1	张涛	025-85864195
43	多材料粉末激光烧结增材制造设备	iSLM280	130.08	是	240	200	3	0	机械工程学院/1	李光雷	025-85864195
44	振动样品磁强计	Lake shore	149.8	是	1000	300	0	0	电气工程学院	宋增禄	18951679194
45	5G产品研创实验室设备	华为5G	550	是	1000	300	0	0	电气工程学院	李淼淼	18061646816
46	新能源发电并网控制技术设备	MT6016	68.5	是	200	50	0	0	电气工程学院	胡天翔	13951878080
47	退役波音737-300型飞机	波音737-300型飞机	600	是	200	50	0.5	0.5	航空工程学院	沈建忠	18936891427
48	智能加工单元综合实训系统	HB620-sd	199	是	500	500	1.5	1.5	机械工程学院/G1躬行楼/G1-106工业机器人工程中心	李光雷	025-85864195
49	西门子主控单元	*	149	是	600	100	1	1	机械工程学院	李光雷	025-85864195
50	室外线可移动车辆	双头B型车	977.76	是	432	69	9	20	交通工程学院	邓嘉	025-85864195
51	电动汽车整车在线检测教学系统	CBEZC-01	81.57	是	500	24	6	6	交通工程学院	丁守刚	025-85864195
52	整车测功试验系统	CTDCG-3	123.5	是	300	43	5	8	交通工程学院	丁守刚	025-85864195

53	纯电动汽车比亚迪唐EV检测系统	唐EV检测系统	69.35	是	300	52	40	10	交通工程学院	丁守刚	025-85864195
54	数控车铣复合	T2CM/500	89	是	120	50	0.5	0.5	机械工程学院	李光雷	025-85864195
55	立式加工中心	VDM850E	68	是	120	100	1	1	机械工程学院	李光雷	025-85864195
56	四轴雕铣机	JDLVM400T	70.2	是	720	40	0.4	0.4	机械工程学院	李光雷	025-85864195
57	数控慢走丝线切割机床	AQ360LS+LNIW	73	是	500	200	2	2	机械工程学院	李光雷	025-85864195
58	哈斯立式镗铣加工中心	VF-5/40TR	85.3	是	300	100	1.2	1.2	机械工程学院	李光雷	025-85864195
59	数控车床	VF-5/40TR	58.5	是	800	200	2.4	2.4	机械工程学院	李光雷	025-85864195
60	机电一体化智能实训平台	THJDMT-5B型	68.87	否	600	100	5	5	机械工程学院	王业方	17826021606
61	车联网综合系统	硬软一体	66.4	是	178	120	20	10	交通工程学院	庞宏磊	02585864473