

## 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）：江苏中科院智能科学技术应用研究院

编制时间：2023-06-02 13:13:54

（一）科研设施与仪器管理情况										
单位分管负责人	叶晓东			责任部门(处室)	科技平台处			负责人	王平玲	
联系人	王平玲	联系电话	0519-86339805	电子邮箱	nibinkai@arist.ac.cn		举报电话	051986339805		
仪器共享管理制度名称	大型科研仪器设备共享管理制度				发文字号	/				
（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		
4	5	5		918.79	10062	2,012.4	2817	28.00%		
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)	
14	18	1826	885	2864	170.2	58.635	是	www.arist.ac.cn	4	
（三）年度总结										

<b>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）</b>													
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			科研平台处					
<b>法人单位实验技术队伍情况（截至统计当年度年底数据）</b>													
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
42				0	30	25	30	12	4	6	7	15	8
有无设置专门的实验技术人员职称序列				无			实验技术人员最高级别职称						
<b>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）</b>													
<b>大型科学仪器查重评议情况表</b>													
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）	0	原值/资金（万元）	0	是	数量（台套）	0	原值/资金（万元）	0					
<b>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）</b>													
2022年江苏中科智能院在院地各方的支持下，研究院领导班子带领全体员工，坚定科技是第一生产力的发展理念，以创新思维引领全局，紧紧围绕年度工作目标，克服外部环境的不利影响，在加强创新能力建设，开展科技服务和成果转化，以及产业孵化等方面奋发努力，各方面工作取得了较好成绩，完成了2022年度主要工作计划和目标。全年签订横向项目合同1444万元，是去年合同额的3.7倍，已到账收入近700万元，全年到账收入超过1000万元；新增持股孵化企业3家，共有持股孵化企业20家；全年新申请发明专利3件，走访并服务企业100余家。													
<b>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）</b>													
（一）以产业需求为导向，创新平台建设多点开花。一是建设并完善研发平台，为应用技术研发和项目承接提供技术支撑。金属3D打印实验室叶片修复平台经过一年多的建设，已完成试验装置的搭建、试验工艺的摸索，以及样件的修复，经过客户初步测试，各项指标优于目前客户现有水平，已具备批量化修复能力，待与客户进一步沟通确定后期的合作模													

式；大数据实验室通过引进新的研发人员，补充研发专业的短板，提高了承接横向项目的能力；完善其它实验平台研发能力，为满足更广泛的市场技术需求提供了更大的技术支撑。二是拓展外部空间，搭建创新平台，寻找新的经济增长点。不局限于当地的产业技术需求，利用江苏中科智能院在现代农业项目上应用技术，结合阜阳市农业资源丰富的特点，与当地政府合作共建智慧农业研发及产业化平台，为研究院产业化项目的推广获取更多的政府资源，找到新的经济增长点。三是广泛对外合作，建立互利共赢的合作平台。利用多方资源，建立更广泛的对外合作，以更广阔的视野发掘新的发展机遇，实现多方共赢发展。研究院与上海、杭州、苏州、温州等省内外企业、事业单位或政府开展广泛的合作，签订多项战略合作或平台共建协议，发挥各方专长，利用资源互补，实现互利共赢。

（二）以服务企业为抓手，产学研合作项目持续推进。一是积极与政府相关部门合作，完善自身条件，进入政府服务供应商体系。抓住各地政府大力推进“智改数转”的政策红利，积极与各地政府部门沟通，努力进入政府的专业服务商目录，为项目实施创造条件。经过考核和筛选，研究院已经纳入常州市企业“智改数转”诊断服务商，以及整体方案与集成类服务商目录，并开始与相关的企业进行对接，洽谈企业“智改数转”解决方案；此外，研究院还申请并取得了淮安、镇江和南通等地“智改数转”服务商资格，争取发挥自身在智能技术应用领域的特长为省内更多的企业服务。二是与常州重点企业深度合作，形成体系化、系列化共赢服务模式。将院企、所企合作由单一的项目合作，拓展至前期的规划咨询，中期的产品技术改进或智能化改造，后期的共建研发平台及新产品研发，充分发挥院所的科技资源为企业全过程发展服务，形成体系化深入合作模式。目前研究院正在与中煤科工集团和江苏常美医疗两家企业开展全方位的深入合作，分别签订了技术咨询、科技评估和技术服务等多项合同，在此基础上，正在推进共建企业研发中心的工作。三是扩大服务圈，将技术服务辐射到长三角。立足常州、辐射长三角，是研究院建院确立的发展方向，也是研究院积极开展技术合作，拓展服务范围，寻求更多发展机遇的必然选择。研究院的产学研合作项目由常州逐步向长三角，以及更远的区域拓展，2022年横向项目已有30%以上是和市外企业合作，涉及镇江、蚌埠、甘肃和广东等，在获取更多的合作项目基础上，也扩大了研究院的影响力和辐射力。

（三）以成果转化落地为宗旨，产业孵化成效逐步显现。一是通过多年探索，初步形成产业孵化流程体系。作为应用型研发机构，科技成果转化和产业孵化是发展方向和目标，研究院经过实践和探索，逐步形成了以研究院平台为依托，以符合未来发展方向优质企业为对象，以成果转化和科技赋能为手段，以天使基金为媒介，形成科技陪伴产业一体化发展的产业孵化流程体系。二是对孵化企业提供更多更全面的赋能，促进企业高质量发展。企业孵化不是目标，帮助企业成长壮大是关键。研究院充分发挥自身的优势，在帮助企业解决技术难题、开拓新客户和新市场、提供科技及法律服务、寻找新投资人等多方面、全方位服务于孵化企业，有1家成为国家级专精特新小巨人企业、有3家成为常州市专精特新小巨人企业，为企业高质量快速成长赋予更多正能量。三是产业孵化成效突显，为研究院可持续发展创造条件。2022年研究院新增持股孵化企业3家，总计持股20家；其中1家企业完成A轮融资、2家完成B轮融资，研究院在中科摩通公司的持股价值增长了近10倍，后期在孵化企业多轮融资时，适时实施股权退出，将给研究院带来较好的投资收益，支持研究院更多的研发投入和成果产出，已初步探索出从科技研发到产业孵化的可持续发展的成功之路。

（四）以科技创新为引领，成果和技术产出有新突破。一是持续开展科技创新，各纵向项目进展顺利。现代农业智能鸡脚环和油电混动无人机两个纵向项目今年都取得阶段性进展，智能鸡脚环项目完成大数据平台的搭建和现场示范应用的考核，相关技术经过验证，已能够大规模推广应用；油电混动无人机完成高抗振性能自主飞控系统关键技术的研发，待配套发电机到位后即可实现样机的试飞和应用，满足国际市场需求；同时研究院还自主设立了两项江苏省开放共享研究课题，开展产业化前的关键技术研究。二是重视高端科技的示范和推广，努力向产业化迈进。研究院组织院内外技术团队为万新光学集团开发的镜片瑕疵智能检测项目，解决了行业一直无法攻克的技术瓶颈，荣获工信部牵头组织的第五届“绽放杯”5G应用征集大赛江苏赛区创意优胜奖。此外，研究院技术团队开展的界面消失技术研究，是现今最前沿科学问题之一，该技术在数十家刀具和模具企业应用中已取得显著成效，刀具耐用寿命提升超100%、抗冲击提升超150%，且工件表面精度得到大幅提高，市场前景广阔，具有较好的经济和社会效益，该技术参加了科技部主办的首届全国颠覆性技术创新大赛，进入总决赛并荣获优秀奖。

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）

建立《江苏中科智能科学技术应用研究院实验室管理办法》、《共建实验室安全管理制度》、《安全责任协议》、《横向项目奖励暂行管理办法》、《大型科研仪器设备共享管理制度》等制度，并严格落实。

**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）**

以院所融合发展为着力点，体制机制创新有新内涵。一是建立常州中科创新创业发展联盟，院所融合发展奠定新的体系基础。在院地双方的支持下，由研究院牵头成立了常州中科创新创业发展联盟，组建了以7个研发机构为骨干的理事会，并建立了轮值理事长制度，设立了秘书处，制定了联盟章程和工作计划，开展了科技对接、信息咨询及法律服务等活动，联盟已成为院所融合发展新抓手，并将进一步促进中科院在常平台的紧密结合和共同发展。二是建立共同对外的服务机构，构建院所融合发展运行新构架。科技服务应用中心作为研究院市场开拓的业务部门，成为院所融合发展的试金石，吸纳三个研究所的市场人员兼职加入，共同对接企业需求，形成了较强的市场开拓能力，构建了融合发展的组织构架。三是共同承接横向项目，做实院所融合发展新内涵。院所融合及市场开拓的一体化，也形成了项目的一体化发展。研究院在2022年承接的主要横向项目中，90%以上都有研究所参与其中，形成技术互补、资源共享、项目共担的发展局面，真正使院所融合发展的内涵做实做深。

**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）**

全年无信用与安全事故。

#### （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	多种金属材料复合修复系统	SWET 10KW	182.6	是	352	352	45	3.21	3D 金属打印实验室	王平玲	0519-86339805
2	中红外成像仪	制冷型中波红外相机 CRCH1	70	是	212	90	12.9	3.5	科技平台处	王平玲	0519-86339805
3	亮度成像仪	PM-G3	72.9	是	89	10	7.3	2.8	科技平台处	王平玲	0519-863398

											05
4	3D 金属打印机及粉末处理系统	EOS-M290/IPCM-M1216-006	523.7	是	1400	350	35	4.125	科技平台处	王平玲	0519-86339805
5	全温度三维（磁场）测试系统	GZ20200603	69.59	是	8009	2015	70	45	科技平台处	王平玲	0519-86339805