

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）：中科院苏州生物医学工程技术研究所

编制时间：2023-06-16 18:10:50

| （一）科研设施与仪器管理情况 | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|--------------|---------------|----------------------|-------------------|---------------|-----------|------------------------------|---------------------|--|
| 单位分管负责人 | 董文飞 | | 责任部门(处室) | 资产财务处 | | | 负责人 | 陈洪波 | | |
| 联系人 | 孙国权 | 联系电话 | 0512-69588027 | 电子邮箱 | sungq@sibet.ac.cn | | 举报电话 | 0512-69588027 | | |
| 仪器共享管理制度名称 | 中科院苏州医工所采购管理办法 | | | | 发文字号 | 苏医工发〔2019〕82号 | | | | |
| | 中科院苏州医工所固定资产管理办法 | | | | | 苏医工发〔2019〕14号 | | | | |
| | 中科院苏州医工所所级中心管理办法 | | | | | 苏医工发〔2020〕11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 | | | |
| 92 | 92 | 92 | 15275.18 | 170947.05 | 1,858.12 | 3132.05 | 1.83% | | | |
| 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) | |
| 273 | 53 | 18400 | 320 | 27600 | 1064 | 560 | 是 | http://samp.cas.cn/admin.jsp | 92 | |

(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 | 中科院苏州医工所公共技术服务中心 |
|---------------------------------------|---|------|------------------|

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 |
|-------------------|----|----|----|-------------|--------------|------|-----------|-----------|----|----|----|
| 47 | | 47 | 0 | 40 | 32 | 15 | 17 | 13 | 19 | 27 | 1 |
| 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 | | | | | | |

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） | 0 | 原值/资金（万元） | 0 | 否 | 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）

所级中心资源建设与整合紧紧围绕有效支撑研究所规划发展战略目标进行。以通用型设备为基础，以支撑国家重大科研任务需求为核心购置关键设备，购置、研制并举，保障仪器设备稳定运行，促进技术方法创新研究。逐步完善平台及设备的系统性和完整性，为研究所科技成果转化和科技创新提供了重要支撑。

在平台建设方面，以修购专项、仪器研制类项目、研究所自筹、服务收入和研究所补贴等经费渠道为抓手，进行学科布局、统筹规划，持续建设、完善现有平台。充分利用仪器研制类项目等经费渠道，自主开展对现有仪器设备的功能开发，大力推动高端仪器设备的自主研制。另外，进一步完善仪器共享信息化建设，以信息化带动管理规范化，提升所级中心的运行服务水平。逐步推广共享系统和刷卡系统应用，全面推行开放共享，为科研提供强有力的支撑。逐步从仪器设备共享、高质量的技术服务向满足研究所科研创新所需的专业化全面支撑发展，为研究所科技创新和成果转化提供实验技术和实验方法支撑。同时，逐步建立一支专业技术支撑队伍，产出一批代表性重大科研成果。

整合成效：2014年所级中心评估伊始，仅有三个公共服务平台：微纳技术支撑平台、生物医学检测平台和精密机械技术支撑平台。随着研究所科研规划的调整和科研项目的实际需求，通过新建、整合，目前共有五个所级公共服务平台，包括工程化平台、微纳技术支撑平台、动物模型实验平台、光学显微成像平台和生物医学检测平台。

近几年，研究所努力创新工作提供支撑条件，多措并举加强科技平台建设。一是加强所层面规划布局，重视平台建设的系统性，逐步完善全所公共平台的同时，兼顾学科领域特色不断加强新平台建设。二是充分利用中央财政修购专项和重大科研任务，购置与研制相结合，并自筹资金多渠道开展建设工作。研究所制定《中科院苏州医工所公共技术服务中心管理办法》，充分发挥公共平台作用，促进开放共享和科研协作，服务科研的能力和水平大幅提升。

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）

服务成效案例：1. 高性能细胞分选仪研发

开展了基于液滴包裹加电偏转原理的细胞分选仪开发。设计、加工完成流体喷嘴。研制压电震荡模块、电荷加载模块、稳定电磁场保持模块。开展了上位机监控软件的编码等工作，保证了国家重点研发计划的顺利实施。2. 红细胞血型相容性检测技术研究及试剂开发

本项目是研发微流控芯片作为载体的红细胞血型抗原定型系统，最终实现提高检测通量，简化操作，检验结果可溯源，提高检测精度与效率。将血凝实验和离心微流控技术相结合，实现高通量检测；采用离心式检测盘结构，同一旋转机构实现离心式精确分样及多检测腔旋转成像；以微流体技术全自动血型仪使血型抗原鉴定工作更加符合现代检验方向，其标准化、信息化、自动化的特点使其更能提高工作能动性。实验数据以电子图片存档，对结果溯源性更加规范标准，对于输血的工作安全有很大程度的保证。

目前已完成ABO/RhDCE血型抗体试剂产品开发以及半自动化生产和检测设备的设计开发等工作。3. 单细胞单分子检测、单分子免疫检测方法研究

以高通量微孔阵列芯片为基础，对外周血样本进行细胞分离以及富集，开展循环肿瘤细胞快速检测系统的研制。基于大面积、高精度成像技术，通过微流控芯片优化反向富集体系，大面积捕获单细胞，完成循环肿瘤细胞富集和鉴定。利用微纳加工的类风车孔型结构降低细胞聚集，高效完成CTC细胞富集和白细胞去除，与南京鼓楼医院、苏州科技城医院、华山医院开展液体活检相关技术研究，结果表明CTC浓度为20-100/mL时，A549细胞的回收率为93%，HeLa细胞的回收率为90%；白细胞去除率为98.7% (n=15)，CTC检测限低于每毫升血液1个细胞，并在临床病人样本中检测出CTC细胞，为进一步应用于临床预后检测和用药评估提供了技术支撑。

4. 受武汉中科精瓚医疗技术有限公司的委托，我们对其课题组研制的全自动血栓弹力图仪进行了电磁兼容性测试的摸底工作，通过前期沟通，我们分析了课题组提供的标准要求，设备需符合YY0505-

2012等相关标准，制定了测试方案，确保测试条件及方法符合要求。在测试过程中我们发现，设备在静电放电抗扰度试验和浪涌抗扰度试验中出现故障，无法通过检验。于是平台为课题组提供场地进行设备的整改，并在整改后再次进行试验，课题组通过修改钣金造型、加套磁环、整理线缆走线等方式进行多次整改并在每次整改后进行试验，在反复的试验和整改的过程中发现问题解决问题。使课题组研制的设备在注册时的型式检验中一次性通过各项测试，节省了在型式检验过程中设备出现问题需要整改时，整改完成需重新排队的时间。

5. 根据超分辨显微镜的工程化开发课题组的委托，我们对其课题组研制的超分辨显微镜进行了电磁兼容性测试的摸底工作，通过与课题组沟通，确认课题组的测试需求后，制定了相关的测试方案，并对设备进行了平台可以完成的测试项目，对设备进行了摸底测试，确认设备可以顺利通过型式检验，为课题组后续的解题提供了有利的依据。

6. 苏州医工所微纳加工平台与郑州优碧科技有限公司进行深度合作，协助后者进行一种电化学传感器的研发。企业依托于微纳加工平台进行功能性高分子聚合物的合成与表征，平台协助企业完成合成过程中所需恒温油浴装置，氮气置换装置，减压蒸馏等装置的架设以制备具备特殊功能的高分子聚合物；并架设了柱层析装置，离子交换装置，超模透析装置以进行高分子材料的纯化。再使用高速离心机，对聚合物纯化；然后利用冻干设备，制备聚合物冻干粉。通过核磁氢谱、碳谱，元素分析等对中间体及目标化合物进行了表征和结构确认。此外，利用材料和酶对电极进行修饰，对传感器进行了一系列的体外烧杯测试，证明其较好的性能指标，具有较高的潜在应用价值。

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）

研究所将包括但不限于通过修购项目购置的大型仪器设备纳入所级中心管理，并在共享平台上开放共享，同时在研究所主页上也公示了相关设备明细，供所内外用户查询。目前涵盖的设备包括所级中心下属平台的设备以及课题组购买的符合共享条件的设备。

所级中心统一制定了《中科院苏州医工所公共技术服务中心管理办法》，规范平台管理。仪器设备收费标准方面，由所级中心审核各平台制定的仪器设备收费标准，审核通过后予以公示。此外，结合仪器设备实际使用情况，对线上仪器实施动态管理，及时将损坏的或不能共享的设备设置为不共享，将新购置或研制的设备且符合共享条件的加入共享网。

各平台负责人负责本平台内仪器设备的全面管理，保障共享仪器设备正常开放运行。设备管理员负责保障共享仪器设备的稳定运行，承担所管理设备的操作任务，负责测试任务预约委托、分配、测试等工作。

本年度我们继续部署服务器、刷卡器系统，并对所级中心管理人员再次进行了3.0系统的上机培训，对共享服务的预约操作流程、计费标准、结算收费方式等进行了进一步地细化和规范，相关信息也在所网站、院共享平台、国家共享平台等各类网站公布，吸引了一批所外科研院所和企业前来测试。

所级中心所有设备由中心统一管理，仪器设备共享管理办公室负责制定所级中心管理办法、运行机制，协调所级中心的运行及内外联络。所级中心根据设备类别细分为几个子平台，每个子平台独立核算，共享设备实行专人管理。收费标准由所级中心与各核算单元根据实际情况制定，各核算单元分别负责自身共享设备的各种开支及检测成本。所级中心根据开放机时、检测费收入、仪器设备改造或研制收入、分析方法或标准制定、论文、专利等开展考核，全面落实仪器专人管理的制度，每台仪器都有确定的管理责任人，负责仪器的运维和测试工作，切实保证仪器状态良好且得到充分利用。

目前所级中心共享管理系统全部使用院共享系统3.0版本，本年度新安装了4台（套）刷卡系统，经测试运行，使用效果较好，提升了仪器管理员的工作效率，结算收费更准确，下一年度拟进一步扩大安装范围。

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）

所级中心领导小组是所级中心的最高管理机构，由主管所领导、资产管理部门负责人、以及各支撑服务平台的负责人组成。下设所级中心管理办公室，作为日常管理机构，负责制定所级中心管理办法、运行机制，协调所级中心的运行及内外联络，并进行绩效评价。经过不断的资源整合和平台建设，所级中心目前包括工程化平台、微纳技术支撑平台、动物模型实验平台、光学显微成像平台、生物医学检测平台5个子平台。

所级中心在运行管理中，坚持以“开放、服务、共享”为总的指导思想和原则。不断提高大型仪器使用效率，实现资源配置的合理化，充分挖掘大型仪器潜力，使其与科学研究工作更加紧密的结合，面对所内外全面开放。定期举行大型仪器设备的使用交流，探讨设备的功能开发，使之从简单的分析测试到开发新功能与新方法，开展具有创新性的科研工作。所级中心统一制定了《中科院苏州医工所公共技术服务中心管理办法》，规范平台管理。仪器设备收费标准方面，由所级中心审核各平台制定的仪器设备收费标准，审核通过后予以公示。此外，结合仪器设备实际使用情况，对线上仪器实施动态管理，及时将损坏的或不能共享的设备设置为不共享，将新购置或研制的设备且符合共享条件的加入共享网。

各平台负责人负责本平台内仪器设备的全面管理，保障共享仪器设备正常开放运行。设备管理员负责保障共享仪器设备的稳定运行，承担所管理设备的操作任务，负责测试任务预约委托、分配、测试等工作。 所级中心经费来源：1专款专用部分：院修购项目经费和仪器设备功能开发项目费用等。2

所级中心运行资助费用：来自院拨款的所级中心运行费用，来自区域中心的机时补助费用。3所级中心仪器设备使用收入：检测服务收入、技术咨询和服务收入、仪器共享测试管理费、地方科技网共享补贴等。分析测试项目的收费标准由仪器设备管理人员核算后经所级中心审核批准后执行，相同仪器设备相同的分析测试项目，各平台保持一致。收取的分析测试费用均缴纳到平台独立核算账号，在所级中心与财务处的审核监督下，用于平台本身的运行和发展。

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 | 光遗传学装置 | OASIS Implant | 68.82 | 是 | 200 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 2 | 高通量NDA二代测序仪 | Miseq | 160 | 是 | 1424.25 | 161.33 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 3 | 光学定心车削中心 | ILcentric | 409.26 | 是 | 2637.07 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 4 | 基因检测系统 | QX200 | 93.07 | 是 | 1213.48 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 5 | 激光显微共聚焦拉曼光谱仪 | Invia | 78.2 | 是 | 1064.86 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 6 | 流式细胞分选仪 | FACS Melody | 160.61 | 是 | 1680.31 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 7 | 生物大分子相互作用分析仪 | biocare X100 | 96.58 | 是 | 1299.87 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 8 | 稳态瞬态荧光光谱仪 | FLS1000 | 150.45 | 是 | 1425.11 | 52.97 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 9 | 大口径平面干涉仪 | verifire XPZ | 295.68 | 是 | 1759.84 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 10 | 小动物近红外 | N2Rvana 640 | 85.7 | 是 | 1429.24 | 27.06 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512- |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|----------------------|--------|---|---------|-------|----|----|------|-----|---------------|
| | 实时探测仪 | | | | | | | | | | 69588027 |
| 11 | 组合式抗扰度测试系统 | RT01044, Compact NX5 | 97 | 是 | 1998.68 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 12 | 传导骚扰测试系统 | ESW 26 | 132.3 | 是 | 1982.08 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 13 | 传导抗扰度测试系统 | ZNB20 | 97.8 | 是 | 1005.02 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 14 | 哈挺立式加工中心 | GX1000PIUS | 74.91 | 是 | 1902.85 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 15 | 电子束光刻E-beam-A2#一层 | Raith150-Two | 810 | 是 | 1617.05 | 53.66 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 16 | 超速冷冻离心机OPTIMA-A5#407 | Optima L-100XP | 50 | 是 | 1810.06 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 17 | 流式细胞仪-A5#413 | BD LSRFortessa | 163.8 | 是 | 1304.2 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 18 | 连续断层扫描电子显微镜 | GeminiSEM 300 | 392.38 | 是 | 1462.58 | 52.57 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 19 | 桥式三坐标测量机 | Prismo SACC 9127 | 233.3 | 是 | 1743.97 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 20 | 精密研磨抛光机 | PM5 | 64.35 | 是 | 1417.16 | 79.25 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 21 | 划片机-A2#一层 | DAD3350 | 65 | 是 | 1431.61 | 53.31 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|------------------------|------|---|---------|--------|----|----|------|-----|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | 27 |
| 22 | 喷胶机- A2#一层 | EVG101 | 105 | 是 | 2145.7 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512- 695880 27 |
| 23 | 光刻机- A2#一层 | EVG620 | 220 | 是 | 3155.1 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512- 695880 27 |
| 24 | 多靶磁控溅射 仪(A1N压电薄 膜)-A2#一层 | Plassys MP500S | 178 | 是 | 1428.44 | 50.44 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512- 695880 27 |
| 25 | 多靶磁控溅射 仪-A2#一层 | Plassys MP600S | 178 | 是 | 1936.67 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512- 695880 27 |
| 26 | 影像测量仪 | ScopeCheck 300*200 | 50.3 | 是 | 2782.31 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512- 695880 27 |
| 27 | 紫外可见分光 光度计- A2#一层净化 间外 | Lambda950 | 51.8 | 是 | 1324.36 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512- 695880 27 |
| 28 | 三维声场测量 系统 | UMS3 | 52.9 | 是 | 1422.82 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512- 695880 27 |
| 29 | 数字化超声成 像系统 | SonixTouch Research | 83.3 | 是 | 1425.44 | 53.48 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512- 695880 27 |
| 30 | 万能测长机 | LABCP500 | 74.1 | 是 | 1319.77 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512- 695880 27 |
| 31 | 电子自准直仪 | ELECOMAT HRC | 76.7 | 是 | 1432.24 | 132.79 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512- 695880 27 |
| 32 | 激光数字波面 干涉仪 | μ phase 1000 | 90.6 | 是 | 2577.7 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512- 695880 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|----------------------------------|--------|---|---------|--------|----|----|------|-----|---------------|
| | | | | | | | | | | | 27 |
| 33 | 单光路中心偏差测量仪 | OptiCentric 100 | 93.1 | 是 | 2607.17 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 34 | 光学传递函数测量仪 | well resrarch Imagmaster compact | 94.6 | 是 | 2633.5 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 35 | 原子力显微镜 | Dimension ICON | 106.6 | 是 | 1344.69 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 36 | 粗糙度轮廓仪 | PGI1240 | 121.9 | 是 | 2493.02 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 37 | 磁共振关节成像系统 | 自主研发 | 183.2 | 是 | 1429.39 | 147.94 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 38 | 高精度可视引导晶元固封装置 | 2200evo | 241 | 是 | 1687.5 | 53.96 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 39 | ICP刻蚀机 | System100 ICP380 | 282.3 | 是 | 1432.3 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 40 | 全景切片扫描系统 | VS200 | 133.1 | 是 | 1610.09 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 41 | 真空回流焊 (VLO 180) | VLO 180 | 183.85 | 是 | 2181.06 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 42 | 镀膜机 | Pfeiffer Classic 500L | 353.52 | 是 | 2209.64 | 98.18 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 43 | 镀膜机 | Pfeiffer Classic 500L | 387.3 | 是 | 2208.23 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-695880 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|--------------------------|---------|---|---------|-------|----|----|------|-----|---------------|
| | | | | | | | | | | | 27 |
| 44 | 氢气钽膜纯化器 | PSH30 | 111.82 | 是 | 2210.12 | 54.68 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 45 | 光学轮廓仪 | GT-K1 | 73.71 | 是 | 2208.95 | 53.93 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 46 | 真空回流焊 (VLO 300) | VLO 300 | 216.12 | 是 | 2208.67 | 98.7 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 47 | 金属有机化合物气相淀积法MOCVD | AIXTRON 2600 G3 | 1226.01 | 是 | 2600.01 | 128.5 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 48 | 耙条解理机 | LSD-100-Bar | 77.34 | 是 | 2200.37 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 49 | 晶片解理机 | LSD-100-Chip | 80.77 | 是 | 2215.92 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 50 | COS老化台 | 150 channel | 81.01 | 是 | 2209.94 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 51 | 微通道老化台 | 60ch | 84.95 | 是 | 2211.37 | 176.7 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 52 | 超速离心机 | Optima XE-100-IVD | 63.2 | 是 | 1973.02 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 53 | 光刻机 | ABM/6/350/NUV/DCCD/BSV/M | 111.87 | 是 | 2218.56 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 54 | 真空回流炉 | SST5100 | 96.8 | 是 | 2213.73 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|---------------------------|--------|---|---------|--------|----|----|------|-----|---------------|
| 55 | 激光单管贴装键合平台 | fineplacer A6 | 128.53 | 是 | 2213.19 | 106.53 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 56 | 激光靶条贴装键合平台 | fineplacer 96 | 128.53 | 是 | 2216.71 | 127.66 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 57 | ICP干法刻蚀机 | ICP180System 100 | 270.45 | 是 | 2213.54 | 183.01 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 58 | 快速图谱仪 | RPM BLUE FS-M | 111.29 | 是 | 2213.95 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 59 | 电化学电容电压仪 | ECV Pro | 106.57 | 是 | 2214.32 | 164.76 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 60 | 高分辨衍射仪 | QC3 | 98.53 | 是 | 2212.4 | 63.75 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 61 | 等离子去胶机 | PVA Tepla GiGa Batch 310M | 52.74 | 是 | 2214.23 | 99.1 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 62 | 快速拉曼光谱成像光谱仪 | XperRam Compact | 50.3 | 是 | 1420.78 | 101.15 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 63 | 超声成像系统 | VEVO 2100 | 182.6 | 是 | 1423.77 | 108.38 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 64 | 超光谱近红外成像系统 | VNIR-HISEMCCD | 70 | 是 | 2920.87 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 65 | 扫描电子显微镜 | GEMINISEM 300 | 193 | 是 | 1419 | 52.87 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 66 | 二维细胞培养 | FX-5000TT | 60.5 | 是 | 2488.24 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512- |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|-------------------------|--------|---|---------|--------|----|----|------|-----|---------------|
| | 系统 | | | | | | | | | | 69588027 |
| 67 | 纳米颗粒分析仪 | ZetaView Twin | 86.8 | 是 | 1429.3 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 68 | 全自动核型分析系统 | Axio Imager M2 | 91.3 | 是 | 1914.01 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 69 | 多波段电磁发生器 | CBA 1G-300B | 143 | 是 | 1000.05 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 70 | 太赫兹波发生器 | E8257D | 66 | 是 | 2074.36 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 71 | 自动胶带收集超薄切片系统 | uc7 | 98.54 | 是 | 1426.08 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 72 | 紫外纳米压印仪 | UVM-300 | 82.17 | 是 | 1430.36 | 53.51 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 73 | 高真空蒸着镀膜设备ei-5z | ei-5z (RH) | 121.27 | 是 | 2205.66 | 176.64 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 74 | 五轴加工中心 | C30U | 190 | 是 | 1785.95 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 75 | 万能内外圆磨床 | Kel-Universal 175/1000R | 68 | 是 | 1588.76 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 76 | 数控慢走丝 | CUT 300 | 77 | 是 | 2158.48 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 77 | 数控精密坐标磨床 | H35-400 | 788 | 是 | 1641.8 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|---------------|--------|---|---------|--------|----|----|------|-----|---------------|
| | | | | | | | | | | | 27 |
| 78 | 扫描电镜-A2#一层 | Hitachi S4800 | 220 | 是 | 2136.92 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 79 | 装入取出式等离子CVD | CC-200Cz | 266.53 | 是 | 2202.42 | 204.94 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 80 | 共聚焦显微镜 | TCS SP5 II | 192.69 | 是 | 1341.87 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 81 | 单细胞质谱分析仪 | Helios | 495.99 | 是 | 1455.58 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 82 | 脉冲发生器 | 8800D | 56.32 | 是 | 2203.14 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 83 | 超精密数控车床 | T42 | 185 | 是 | 1927.32 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 84 | 超薄切片机 | UC7 | 64.68 | 是 | 1424.91 | 107.03 | 22 | 15 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 85 | SVT特质腔面处理机 | wp-15-2 | 344.1 | 是 | 2198.35 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 86 | 白光干涉仪 | SuperView W1 | 82 | 是 | 1770.94 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 87 | 细胞能量代谢分析仪 | XFe24 | 154.65 | 是 | 2328.93 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 88 | 激光差动共焦干涉元件参数测量仪 | DCIM4 | 157 | 是 | 2568.52 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|---------------|--------|---|---------|-------|----|----|------|-----|---------------|
| 89 | 认知康复训练系统 | VRstation S4 | 67.5 | 是 | 1293.93 | 53.27 | 22 | 20 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 90 | 荧光共振能量转移高速扫描成像仪 | A1R HD25 | 224.31 | 是 | 1586.61 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 91 | 路径规划机械手臂 | Q-JCR 6D HD2 | 77.31 | 是 | 1768.17 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |
| 92 | 血液分离系统 | Spectra Optia | 78 | 是 | 1846.54 | 0 | 6 | 0 | 所级中心 | 孙国权 | 0512-69588027 |