

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）：中国药科大学

编制时间:2022-07-04 14:14:43

(一) 科研设施与仪器管理情况							
单位分管负责人	陆涛		责任部门(处室)	实验室与设备管理处		负责人	戴亮
联系人	黄晋茹	联系电话	025-86185073	电子邮箱		举报电话	025-86185073
仪器共享管理制度名称	关于表彰 2020-2021 学年我校大型仪器设备效益考核优秀机组的通知			发文字号		药大实设函【2022】1	
	关于印发《中国药科大学大学仪器设备开放共享管理办法（试行）的通知》					药大实【2022】87 号	
	关于印发《中国药科大学大型仪器设备开放共享若干管理细则》的通知					药大实设函【2022】6 号	
	关于表彰 2019-2020 学年大型仪器设备开发共享效益考核优良机组的通知					药大实设函【2021】1 号	
	关于调整中国药科大学大型仪器设备开放共享管理领导小组成员的通知					药大【2021】100 号	
	关于调整公共实验平台部分测试收费标准的通知					药大实设函【2021】4 号	
	关于开展 2020-2021 学年我校大型仪器设备效益考核及评优的通知					药大实设函【2021】9 号	
	关于成立中国药科大学生物检测平台的通知					药大实设函【2022】4 号	
	关于聘任中国药科大学生物检测平台负责人的通知					药大实设函【2022】5 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				
183	183	183		28368.76	294722.45	1610.5051912568306	37272.5	12.65%				
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)			
225	526	51088	5555	1038128.1	1443626.0483	6914.7535	是	http://dygx.cpu.edu.cn	183			
(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		中国药科大学公共实验平台					
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
133			83	50	85	133	0	0	22	5	88	40
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）	26	原值/资金（万元）	2226.3	是	数量（台套）	2	原值/资金（万元）	68

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）

中国药科大学在 2021 年度科研工作中支撑本单位科技创新的总体成效包括以下几个方面：大型仪器支撑学校获得国家自然科学基金立项 112 项，集中申报期立项资助率稳居江苏省前三位，到账经费数首次超过 7000 万元，其中国家杰青 1 项，重点项目 2 项，重大研究计划集成项目 1 项；大型仪器支撑学校科研的开展，2021 年学校共在 583 种刊物上发表论文 1652 篇，其中 JCR 一区发文 1111 篇，二区发文 373 篇。完成发明专利申请 445 件，获发明专利授权 205 件，完成 PCT 专利申请 21 件，获美国发明授权 4 件。其中主要的成效案例如下：

1、学校大型仪器助力参与国家重大科研项目。2021 年学校全年申报国家重点研发计划 17 项（纳米前沿 1 项，生物大分子与微生物组 2 项，干细胞研究与器官修复 3 项，社会治理与智慧社会科技支撑（平安中国）1 项，绿色生物制造 1 项，公共安全风险防控与应急技术装备 1 项，合成生物学 1 项，政府间国际科技创新合作 7 项）。郝海平教授牵头的生物大分子与微生物组重点专项“代谢调控导向的微生物组-宿主-药物互作网络与信号传递机理”（立项经费 2100 万元）获批立项，政府间国际科技创新合作 3 项（合计预算经费 900 万元）完成全部评审工作。13 个“重大新药创制”科技重大专项全部顺利完成结题验收，为十四五国家级项目申报奠定良好基础。

2、学校大型仪器助力国家“抗疫”工作。2021 年中国药科大学分析测试中心完成多项药物结构确证分析，涵盖各大类仿制药和新药，为新产品开发、生产过程的质量控制提供了保证，其中包括抗新冠药品 Molnupiravir（莫纳皮拉韦）仿制药和国内唯一获批进入临床试验的新冠治疗小分子药物 VV116 的结构确证和质量控制。其中，VV116 为口服核苷类抗新冠病毒药物，已在国内进入临床试验阶段，并在乌兹别克斯坦获紧急使用授权。分析测试中心沈文斌老师与旺山旺水达成合作协议，利用布鲁克 500MHz 核磁共振波谱仪、安捷伦 1260-6230B 液质联用仪、布鲁克 D8 ADVANCE 粉末衍射仪等仪器，高质量完成了 VV116 的结构确证资料。2021 年 7 月南京疫情突发，我校接到南京市江宁区政府部门的相关请求，急需核酸检测所用仪器。我校公共实验平台及相关学院第一时间给予响应，在江苏省科技资源统筹服务中心统筹协调下，积极整合资源，从学校细胞与分子生物学平台和天然药物活性组分与药效国家重点实验室仪器共享平台、生命科学与技术学院调拨了 3 台 Q-PCR 仪，第一时间送达政府指定地点—南京医科大学附属逸夫医院，用于南京市江宁区新冠核酸筛查工作。据悉，在疫情期间我校调配的仪器共计核酸检测 15000 余人次，有力地助力政府核酸检测工作，为南京市疫情防控工作贡献了药大力量。

3、学校大型仪器助力 1652 篇高水平论文的发表。其中，徐寒梅团队在 Signal Transduction and Targeted Therapy（影响因子 18.19）在线发表了重要研究结果，为 2 型糖尿病患者的治疗提供了全新的潜在治疗靶点。孔令义团队在肝病权威期刊 Journal of Hepatology（影响因子 20.582）在线发表了最新研究成果，发现 LIX1L 和 miR-191-3p 可能是胆汁酸相关肝胆疾病治疗的潜在靶点。顾月清教授、李斯文副教授团队在 Science 子刊 Science Advances（影响因子 14.136）发表了最新研究成果，开发了一种基于红细胞膜与甘露糖脂质体融合并包裹 iPSC 蛋白的纳米疫苗，该纳米疫苗在肿瘤预防和治疗中具有临床应用前景。曹崇江教授团队在工程技术领域权威期刊 Chemical Engineering Journal（影响因子 13.273）在线发表了最新研究成果，为开发用于安全、高效光催化消毒的 QDs 和 MOFs 基复合材料提供了新思路 and 见解。

4、大型仪器助力获得科技成果奖。2021 年吴照球教授获得江苏省高等学校科学技术研究成果奖一等奖，奖励吴照球教授团队在 EMT 转录因子抗肿瘤恶性演进新机制研究与创新药物发现中取得的突出成绩。学校的 Leica 全自动石蜡切片机、Leica 冷冻切片机、Octet red 96 生物膜层干涉测定仪、Monolith NT.115 微量热泳动测定仪等多台仪器为该团队结构研究提供了有力支撑，使用机时均在 2000 小时/年以上。此外，学校的 Zeiss 激光共聚焦显微镜和 Zeiss 体式荧光显微镜为细胞组织形态的观察和分析提供了仪器服务；BD 流式细胞分选仪为靶细胞的筛选提供了方便。该团队认真规划仪器设备的建设工作，积极提升实验室在 EMT 转录因子调控恶性

肿瘤发生、发展及转移方面以及新型靶向抗肿瘤药物的发现与分子机理方面的研究能力。 5、大型仪器助力科技成果的转化。 2021 年郝海平教授的成果“代谢信号分子调控与药物靶标发现”获江苏省科学技术一等奖。在 Mosquito 蛋白结晶机器人以及 AKTA 蛋白自动纯化仪等的助力下，郝海平教授团队设计开发的新型 CDK4/6-DYRK2 双靶点抑制剂与其靶蛋白的复合物晶体成功获得并解析了作用机制，2021 年该项目成功完成科技转化。顾月清教授的成果“基于功能分子变化的抗肿瘤疗效即时评估体系的建立及研究”获江苏省科学技术二等奖。在 Biacore 生物分子互作仪、小动物荧光成像系统、Micro-SPECT/CT 及实时荧光定量 PCR 等仪器的助力下，顾月清教授团队设计了多种具有高亲和力的肿瘤靶向探针，并开发了一系列体内外诊断试剂，其中用于体内活体诊断的近红外荧光探针及多肽类核素靶向探针等已正在进行科技成果转化，用于体外诊断的 HPV 及 DNA 甲基化检测试剂盒已分别于 2018 年及 2021 年成功完成科技转化。

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）

中国药科大学在 2021 年度科研工作中支撑外单位科技创新的总体成效包括以下几个方面：进一步深化政产学研协同创新深度融合，全面服务国家和江苏地方经济社会发展、助力“健康中国”战略和“健康江苏”建设。与江苏省疾病预防控制中心签署战略合作协议，成立中国药科大学公共卫生与应急药学研究院，与南京江宁高新区共建原创药物技术创新研究院，与新华制药共建“创新药物及高端制剂联合研究中心”、“重大公共安全及应急用药研发创新中心”，与石家庄四药、江苏先声药业、苏州亚盛等 35 家企业共建联合实验室。广泛征集梳理学校相关科技成果和优势技术，组织专家团队参加高校院所服务苏北五市产学研对接活动、2021 年火炬科技成果直通车、2021 世界制造业大会等主题活动以及镇江市、亳州市、西宁市、苏州市等政府举办的“科技成果洽谈会”共计 36 场，接洽横琴新区、丽水、亳州、扬州等来访寻求科技成果和技术服务的政府和企业 189 家，促成产学研合作项目 100 余项。共签订横向合同 876 项，合同总经费超过 10 亿元。其中亿元以上合同 3 项，千万元以上合同 14 项，百万元以上合同 130 项，合同总数、合同总金额、重大合同数均创历史新高。其中主要的成效案例如下： 1、中国药科大学新药安全评价研究中心对外承接药品注册类服务，2021 年度平台液质联用仪对外服务机时为 592 小时，测试样本数为 9915 个，培训校外人员数 6 人；流式细胞仪对外服务 800 余小时，培训校外人员 20 人，助力 15 篇文章发表。目前对外服务项目 134 个，其中 GLP 项目 52 项，共拿到 5 个临床批件（含默示许可）。中心自 2013 年投入运行以来，先后引进了液质联用仪、生化分析仪、血液分析仪、生理数据遥测系统、多维全景流式细胞仪、多功能酶标仪。以上仪器主要用于药品注册服务，并具有完整的安装、运行、性能验证（3Q 验证）。同时仪器开启审计功能，实行分账户管理，临检的仪器配备 Provantis 系统，使数据的真实性和可靠性得以保证。中心所有仪器进行分类管理，由专门的仪器管理员和相应的仪器责任人进行管理，所有仪器均有相应 SOP、使用和维护记录。中心经历了三次 GLP 检查，其中对于仪器管理均为零缺陷，完全符合药品注册的需求。目前已完成多项药物临床前评价工作。 2、横向合同 中国药科大学药学院郝海平教授团队设计开发了 CDK6/DYRK2 双靶点抑制剂。目前该项目相关成果已转让至江苏天士力帝益药业有限公司，合同总金额 12000 万元，目前正在进行深入的临床前各项研究。其中，Mosquito 蛋白结晶机器人、AKTA 蛋白自动纯化仪等大型仪器在确定抑制剂与靶蛋白的结合模式解析以及小分子的结构优化方面发挥了巨大的作用，助力该项目顺利转化。中国药科大学药学院徐云根教授团队设计合成了 BTK/JAK3 双靶点化合物，其中化合物 XL-180501 对 BTK 和 JAK3 均具有强的抑制活性，并且对其他 JAK 家族亚型表现出高的选择性，具有显著的治疗类风湿性关节炎的作用及优异的安全性。目前该项目相关成果已转让至西安新通药物研究股份有限公司，合同总金额 14500 万元，目前正在进行深入的临床前各项研究。其中，1290UHPLC/6520QTOT 核磁共振波谱仪、Alilent 6230 飞行时间质谱仪等大型仪器在确定结构、纯度和研究体内活性等方面发挥了巨大的作用，助力该项目顺利转化。 3、“国家禁毒委员会办公室-中国药科大学禁毒关键技术联合实验室”拥有多台大型分析仪器设备，包括 Aglient G6470A、THERMO TSQ Quantis、Shimadzu Q-TOF、Shimadzu8060 等液质联用设备。2021 年，实验室建立了高灵敏可同时分析常见的毒品及代谢物和多种新精神活性物质的方法，包括但不限于吗啡，甲基苯丙胺，苯丙胺，甲卡西酮，可待因，O6-单乙酰吗啡，可卡因，苯甲酰爱康宁，MDA，MDMA，氯胺酮，去甲氯胺酮，美沙酮，四氢大麻酸，芬太尼等 102 种常见毒品及新精神活性物质。受各地公安局委托，包括江苏省、浙江省、四川省、广西壮族自治区、甘肃省和湖南省部分地区以及长沙、成都等

地区，进行毒情监控分析。实验室还完成了禁毒相关的国家重点研发计划项目、国家自然科学基金面上项目和江苏省重点研发计划等。仪器平台 2021 年检测了超过近 4000 份污水样品、完成了沈阳市公安医院委托的毛发样本检测工作。研究出各地区全年各季度毒品消耗量及人均毒品滥用指标以及部分地区新精神活性物质滥用趋势数据。平台立足于公安实战，服务于社会，为我国禁毒事业做出了重要贡献。 4、中国药科大学分析测试中心的仪器设备 2021 全年累计使用 17096 小时，其中校外机时 9399 小时；累计测试样品 45487 个，其中校外样品 18571 个；为校内约 200 余个课题组和江苏省内外 100 余家药企与科研院所提供服务。2021 年度测试费应收收入 300.44 万元，其中校外约 219 万元。在疫情期间，及时解决企业的各种困难及问题，及时帮企业完成了 Molnupiravir（莫纳皮拉韦）和国内唯一获批进入临床试验的新冠治疗小分子药物 VV116 的结构确证和质量控制。
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） 学校出台了《中国药科大学大型仪器设备开放共享管理办法（试行）》、《中国药科大学大型仪器设备年度效益考核办法（试行）》、《中国药科大学大型仪器设备购置论证实施细则（试行）》、《中国药科大学大型仪器设备共享基金实施细则（试行）》、《中国药科大学大型仪器设备维修基金实施细则（试行）》、《中国药科大学公共实验平台仪器设备共享管理办法（试行）》等科研设施与仪器开放共享制度。学校高度重视大型仪器设备管理工作，成立实验室与设备管理处，进一步加强学校大型仪器设备的监管，每年对大型仪器设备进行绩效考核，运用共享基金、维修基金、科研用房收费面积减免等政策措施对考核优良的机组予以奖励，对开放效果不好的机组予以约谈，进一步完善共享服务体系，全面提升大型科学仪器的开放共享服务效能。2020 年 10 月学校成立了公共实验平台，实现仪器的集中集约化管理，加强大型仪器的开放共享。公共实验平台现有 40 万以上大型仪器设备 20 台套，资产总额 3500 万元，包括：核磁、质谱、显微成像、动物影像、生化分析等。已开放服务项目 128 项，涵盖化学结构确证、高通量药物成分/组分筛选、动物病理远程会诊等。2021 年平台开放共享年平均机时为 1605 小时，为校内外 750 余个课题组提供测试及服务，检测样品 15 万余个，收入为 857.78 万元，举办培训讲座 120 余场。学校先后出台了《中国药科大学公共实验平台仪器设备共享管理办法（试行）》等制度文件，确保大型仪器设备使用的规范性。目前学校进一步完善大型仪器共享管理平台，推进院级平台和校级平台的系统对接，10 万元以上的仪器设备鼓励加入平台共享，40 万元以上仪器设备必须加入平台共享，逐步优化学校大型仪器共享管理平台功能，对接数字化校园，加强对仪器设备的信息化管理。此外不定期对大型仪器设备现场管理情况进行检查。2021 年我校大型仪器设备绩效考核工作取得优秀等次。学校单台超过 30 万元以上的仪器设备的购置须经学院审核，交由实验室与设备管理处组织不少于 5 名校内外高级职称以上专家成立专家组进行购置论证。在采购前对个人和课题组其他老师已购大仪的使用情况进行自查，如果机时及共享成效达不到学校要求，会限制后续仪器的购置，同时也对同类仪器设备进行查重。完成 2022 年 50 万元以上大型仪器设备购置申报，举办 1 场大型仪器设备购置新增专项入库论证会、涉及 14 台（套）。2021 年全年共举办 4 场大型仪器设备购置专家论证会，论证大型仪器设备共计 26 台（套），总价值 2226.3 万元，2 台未通过论证。
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） 学校高度重视实验队伍建设，现有各类实验队伍 133 名，具有中级以上职称人员 116 名，其中 22 名人员具有高级职称。公共实验平台成立后，实验师系列人员职称评定由平台自行组织，指标单列，同时学校根据国家政策制定了支持实验队伍发展的相关职称评定、绩效考核文件，建立健全分类评价体系，出台了《中国药科大学高级专业技术职务评聘实施办法（实验技术系列）》等文件，分类开展实验技术队伍职称评定工作，明确了公共实验平台的实验技术人员作为公共服务型，以后评职称不再将论文作为必要条件，重点看服务成效，不断激发实验技术人员的工作积极性。学校各学院和实验中心基本形成了能力强，业务精的人才队伍，学科领域主要涉及药学、中药学、生物、化学等，实现大型仪器设备专人管理，通过制定仪器设备操作规程、规范仪器设备使用记录、定期校准维护等措施确保大型仪器设备的安全有效运行。

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	液质联用仪	LCMS-8040	123.77	是	3643	0	0	0	药学院	张尊建	025-83271454
2	生化分析仪	Xpand Plus	53.58	是	420	70	5.211	5.211	药物科学研究院	孙文洁	18895658126
3	精子活力分析仪	ivos-ii	55.67	是	306	0	0	0	药物科学研究院	曾现欢	15895849992
4	多功能酶标仪	enspire	52.5	是	380	0	0	0	药物科学研究院	左俊涛	18751976768
5	血液分析仪	ADVIA2120	71.91	是	360	70	3.336	3.336	药物科学研究院	孙文洁	18895658126
6	液质联用仪	4000QTRAP(R)	102.8	是	661	592	30	30	药物科学研究院	王湛博	13701468751
7	多维全景流式细胞仪	FLAWSIGHT	85.63	是	897	208	2.08	2.08	药物科学研究院	李娴静	13770313144
8	多光谱分析软件	Living Image	51	是	122	0	0	0	药物科学研究院	侯慧	15050535036
9	小动物活体光	IVIS Lumina	96	是	199	0	0	0	药物科学	侯慧	150505

	学成像系统	Series III							研究院		35036
10	荧光实时定量PCR 系统	Lightcycler480II	54.32	是	1336	912	0	0	生命科学 与技术学 院	张雯翔	186529 86817
11	电子显微镜	HT7700	249	是	1872	0	30	0	工学院	何小荣	139138 16520
12	低温高效提取系统	Spe-ed SFE-Basic	59.5	是	1234	0	0	0	工学院	黄德春	138518 52576
13	常压自动反应量热仪	10A/250VAC RC HP-1000A	97.3	是	0	0	0	0	工学院	查晓明	136751 06275
14	小动物活体光学成像系统	IVIS Lumina III	91.8	是	1453	0	0	0	工学院	陈维	182619 31452
15	多光谱分离软件	MSI	57.6	是	1453	0	0	0	工学院	陈维	182619 31452
16	倒置生物显微镜	DM18	59.03	是	647	0	0	0	工学院	何小荣	139138 16520
17	流失细胞仪	BDAccuriC6	51.27	是	478	0	0	0	工学院	何小荣	139138 16520
18	真空干燥机	LY50-2	70	是	442	48	0	1	工学院	何小荣	139138 16520
19	超纯水系统	AKT	62.93	是	418	36	0	0.8	工学院	何小荣	139138 16520
20	发酵提取系统	*	66	是	418	36	0	0.8	工学院	何小荣	139138 16520
21	高效液相色谱仪	GCMS-QP2100	69.46	是	284	212	2.46	2.12	理学院	杨培	151051 45807
22	液相色谱质谱质谱联用仪	4500QTrap/Exion LC AD	226.8	是	1137	90.5	11.2	0.9	理学院	杨培	151051 45807

23	等离子体发射光谱仪	岛津 ICPE9000	52.96	是	192	0	0.792	0	理学院	郝利君	183519 53881
24	流式细胞仪	CytoFLEX	59.9	是	935.5	0	0	0	工学院	陈维	182619 31452
25	液质联用仪	LCMS-2000	94.68	是	2888	0	0	0	药学院	刘李	139147 32571
26	串联四级杆质谱系	ACQUITY	133.76	是	3736.5	764.5	0.28	0	中药学院	谭宁华	181681 04512
27	气质联用仪	7890-5977	84	是	1214	251	5400	5400	中药学院	张之昊	133410 52743
28	微粒制备系统	HZLIX	70.55	是	1429	0	0	0	工学院	黄德春	138518 52576
29	加压毛细管电色谱仪	TriSep-3000	52.88	是	0	0	0	0	理学院	杨轲	138090 34760
30	液相色谱仪	岛津 LC20A	59.58	是	1163	0	0.46	0	理学院	金祥飞	136551 76414
31	薄层质谱联用仪	Expression-L	59.9	是	521	0	0	0	理学院	朱雍	136751 30390
32	三重四极杆液质联用仪	AGILENT 1260/6420	84.78	是	67	0	0	0	中药学院	吕青林	153650 81209
33	多功能读板仪（酶标仪）	spectramax paradigm	50.63	是	1513	0	0	0	药学院	聂映	139517 53612
34	气相色谱仪	GCMS-QP2020	58	是	1506	0	1.6	0	药学院	李宁，苏梦翔	025- 832713 34
35	高压液相色谱仪	LC-20A	68	是	2304	0	3.7	0	药学院	李宁，苏梦翔	158959 10536
36	高效液相色谱	Exion LC AD	57	是	576	16.5	110	99	中药学院	叶峰	158518

	系统	System									39310
37	纳米显微镜成像系统	CYTOVIVA	50.54	是	94	0	0	0	公共实验平台	陈新	183516 74338
38	超高效液相-四级杆串联飞行时间质谱联用仪	I-Class plus/Xevo G2-XS	238	是	1794	414	71.76	20.75	中药学院	吕青林	153650 81209
39	网络版高效液相色谱仪	Alliance	69	是	2681	686	26.81	6.86	中药学院	吕青林	153650 81209
40	全数字化核磁共振谱仪 (300MHZ)	AVANCE	179.14	是	4612	0	487050	0	中药学院	徐会敏	159517 48585
41	全数字化核磁共振谱仪 (400MHZ)	AVANCE NEO 400MHZ	247	是	5847	0	764175	0	中药学院	徐会敏	159517 48585
42	核磁共振波谱仪	AVANOE	291.63	是	3912	0	50497	0	中药学院	殷勇	182519 53667
43	全数字化核磁共振谱仪	AVANCE3HD600 MHZ	657.47	是	5189	0	134443	0	中药学院	杨鸣华	139159 73027
44	液相色谱仪, 四级杆飞行时间液质联用系统(一套)	Agilent1290, 6545	198	是	1475	78	0	0	中药学院	黄丰青	158518 38859
45	三重四极杆型液相色谱质谱联用仪	LCMS-8050	143.2	是	1326	210	0	0	中药学院	黄丰青	158518 38859
46	激光共聚焦显微镜	LSM800	345.99	是	1426	0	27.7275	0	公共实验平台	马晓楠	025- 861850

											46
47	流式细胞仪	MACSQuant Analyzer10	77	是	395	0	2.5055	0	公共实验平台	孙敏慧	025-86185046
48	数字切片	6片装	92.12	是	1582	0	19.005	0	公共实验平台	马晓楠	025-86185046
49	激光共聚焦显微镜（含活细胞培养系统）	LSM700 Incubator PM	327.38	是	2243.5	0	29.5575	0	公共实验平台	马晓楠	025-86185046
50	三重四级杆液质联用系统	G6470A Triple Quad with 1290 Infinity II LC	198.42	是	2802	0	8.5228	0	公共实验平台	王子元	13022519385
51	高分辨质谱仪	fusion lumos	687.27	是	3840	180	0	0	生命科学与技术学院	丁明	13236589169
52	液质联用仪	1260-ultimate	215	是	1443	0	10.54	0	中药学院	刘秀峰	15895862011
53	飞行时间质谱仪	1260/6530	186.18	是	1522	0	12.03	0	中药学院	刘秀峰	15895862011
54	高效液相色谱仪	1290	64.15	是	2172	0	0	0	中药学院	谢国勇	15251808399
55	荧光成像读板检测系统	FLIPR TETRA	202.2	是	814.5	0	0	0	中药学院	张凡	15298375292
56	液相色谱质谱联用仪器	Ultimate 3000	54.19	是	407	0	0	0	中药学院	刘丽芳	13813941057

57	Qsight 质联用仪液	*	132.39	是	818.5	0	0	0	中药学院	辛贵忠	13813884764
58	小动物脑扫描成像系统	NanoScan ci	189	是	214	20	0	0	工学院	韩智豪	15365072294
59	小动物核素扫描成像系统	NanoScansoe ci	296	是	1282	120	0	0	工学院	韩智豪	15365072294
60	三重四级杆液质联用仪	LCMS-8050	145.8	是	3246	376	0	0	药学院	徐晓莉	13851822757
61	液质联用仪	1100LC/MSD	85	是	1887	917.5	5	5	药学院	舒畅	13405860903
62	药学院核磁共振波谱仪	AV300	249.07	是	3026	0	5.7	0	药学院	聂映	13951753612
63	微信号传输监测分析工作站	Computer-controlled current amp; patch clamp Comes with 2 headstages MultiClamp 700B	96	是	639	0	3.8	0	药学院	袁丹华	15651937621
64	细胞成像微孔板检测系统	Cytation5	109.65	是	447	0	2.9	0	药学院	袁丹华	15651937621
65	流式细胞仪	FACS Celesta	143	是	1677	0	11.4	0	药学院	袁丹华	15651937621
66	液质联用仪	TSQ QUANTUM ULTRA AM	264.6	是	305	0	0.9	0	药学院	纪顺利	17715279164
67	液质联用仪	6500GTOF	105.71	是	1014	0	2.1	0	药学院	王全彬	156518

											73260
68	三重四级杆液质联用仪	60 Hz Jasper-3200MD	145.7	是	653	0	0	0	药学院	李志裕	13951678592
69	PerkinElmer 高通量药物筛选工作站	explorer G3	349.8	是	247	0	4.3	0	药学院	赵佳佳	15951736636
70	蛋白结晶机器人	Mosquito-LCP	137.2	是	588	0	0	0	药学院	肖易倍	17314984357
71	全自动倒置荧光显微镜	Axio Observer7	66.6	是	1284	64	1.98	1.98	药学院	顾瑜	15850679190
72	蛋白纯化系统	AKTA Pure 25M	59.6	是	758	0	0	0	生命科学 与技术学院	宋潇达	15996274780
73	液质联用仪	LCMS-9030	176.54	是	2075	836	30	30	药学院	宋敏	13584052217
74	液质联用仪	1200RRLC/6410 QQQ	133.25	是	3060	48	5	5	药学院	舒畅	13405860903
75	质谱仪	API4000	132.58	是	3636.5	1575	100	100	药学院	舒畅	13405860903
76	三重四级杆串联质谱仪	LCMS-8045	120	是	3111	0	0	0	生命科学 与技术学院	张洁琳	18251984095
77	生物分子相互作用分析仪器	OCTETQKE	95.47	是	862	0	0	0	生命科学 与技术学院	谭树华	15850538060
78	多功能离子色谱仪	ICS-5000+	93.92	是	912	0	0	0	生命科学 与技术学	刘玮	13814086640

									院		
79	质谱仪	*	113.5	是	1750	0	0	0	药学院	柳晓泉	158529 39783
80	激光共聚焦显微镜系统	LSM700	199.9	是	902.5	0	0	0	药学院	曹丽娟	159504 96613
81	液质联用仪	LCMS-2020	63.1	是	596.3	0	0	0	生命科学 与技术学 院	徐寒梅	139139 25346
82	流式细胞仪	CYTOFLEX	69.5	是	400	0	0	0	生命科学 与技术学 院	徐寒梅	139139 25346
83	全自动多肽合成仪	FOCUS XC 4RV	50	是	500	0	0	0	生命科学 与技术学 院	徐寒梅	139139 25346
84	生物分子分析系统	X-100	89.87	是	330	0	0	0	生命科学 与技术学 院	张娟	134519 42730
85	生物电记录及分析系统主机	OC-725C	99.03	是	4680	480	0	0	基础医学 与临床药 学学院	郭常润	151958 73676
86	质谱仪	Abtripplequad	232	是	1076	1025	0	0	基础医学 与临床药 学学院	赵娣	025861 85379
87	串联四极杆液质联用	Xevo TQ-XS	199.9	是	1745	0	0	0	基础医学 与临床药 学学院	陈西敬	136051 60357
88	串联四极杆液质联用	Xevo TQ-XS	199.9	是	1640	29	0	0	基础医学 与临床药	陈西敬	136051 60357

									学学院		
89	联用仪	SCIEX Triple quad 6500+	210	是	1721	1700	0	0	基础医学与临床药 学学院	陈西敬	136051 60357
90	高分辨质谱仪	T O P 5 6 0 0	195	是	2019	21	0	0	基础医学与临床药 学学院	赵娣	025861 85379
91	高效液相色谱仪	20A D R	103	是	2019	21	0	0	基础医学与临床药 学学院	赵娣	025861 85379
92	电感耦合等离子体质谱仪	NexION	98	是	447	0	0	0	基础医学与临床药 学学院	陈西敬	136051 60357
93	综合模拟人	ECS-100	83.41	是	485	8	0	0	基础医学与临床药 学学院	王鹏远	183051 51743
94	液质联用仪	TSQ-40000TSQ	113.5	是	409	0	0	0	基础医学与临床药 学学院	陈西敬	136051 60357
95	双光子激光共聚焦	LSM880 NLO	498	是	813	0	0	0	药物科学 研究院	薛玲静	138090 46445
96	声波聚焦流式细胞仪	attune nxt	117.57	是	851	0	0	0	药物科学 研究院	薛玲静	138090 46445
97	时间序列显微注射成像系统	NIKON TI-E (PFS)	80.45	是	1932	228	0	0	基础医学与临床药 学学院	郭青龙	138015 86679
98	流式细胞计	Facscalilnur	61.11	是	1547.5	78.5	0	0	基础医学与临床药	郭青龙	138015 86679

									学学院		
99	激光共聚焦显微镜	FV1000	250.24	是	1273	188.5	0	0	基础医学与临床药学院	郭青龙	13801586679
100	流式细胞仪	Iaccuri	57.12	是	875	106	0	0	基础医学与临床药学院	周煜新	13401920505
101	活细胞动态观察分析系统	DeltaVision Ulture	124.2	是	418	18	3.3	0	药物科学研究院	周萍	13913872361
102	双色活体高速双光子成像系统	FVMPE-RS	483.5	是	230	20.5	4.1	0.4	药物科学研究院	周萍	13913872361
103	高内涵成像定量分析系统	Opera Phinex	500	是	817	0	13.68	0	药物科学研究院	周萍	13913872361
104	激光共聚焦显微镜	FV3000	224	是	2303.5	2.5	43.6	0.05	药物科学研究院	周萍	13913872361
105	稳态瞬态荧光光谱仪	FLS 1000	83	是	721.5	0	0	0	药物科学研究院	宗晨	13851856329
106	分选式流式细胞仪	FACSAria3	237.98	是	625	40	2.645	0.78	生命科学与技术学院	申育萌	15651698099
107	三合一超高分辨质谱联用仪	Fusion Lumos	719.98	是	3534	0	0	0	药物科学研究院	王慧英	13770302918
108	液相色谱仪	1260	51.79	是	2928	0	4.18	0	药物科学研究院	王慧英	13770302918
109	液相色谱仪	LC-20A	59.32	是	363	0	0.96	0	药物科学研究院	王慧英	13770302918
11	分析型超临界	1260	60	是	1240	0	0	0	药物科学	王慧英	137703

0	流体色谱	Infinity SFC							研究院		02918
111	分子间相互作用分析系统	NT115	118.56	是	1303.5	16.5	1.287	0.0165	药物科学研究院	江炜	025-83271393
112	生物分子相互作用仪	T200	258.5	是	2091.5	22	13.805	0.16	药物科学研究院	江炜	025-83271393
113	分子间相互作用分析仪	OCTED RED 96e	194.87	是	493	0	2.465	0	药物科学研究院	江炜	025-83271393
114	气质联用仪	7890B-7000D	149.6	是	2459.5	0	3.915	0	药物科学研究院	王慧英	13770302918
115	四级杆复合线性离子阱质谱仪	AB SCIEX QTRAP 5500	197.9	是	2484.5	0	0	0	药物科学研究院	王慧英	13770302918
116	离子淌度液质联用仪	6560	629	是	1091	0	0	0	药物科学研究院	王慧英	13770302918
117	高分辨离子四级杆飞行时间质谱仪	ACQUITY UPLC-CLASS	330	是	3036	0	0	0	公共实验平台	何丹丹	15152459877
118	高分辨四级杆串联飞行时间质谱仪	2D UPLC H-Class/Synapt G2-SiHDMS	180	是	1384	0	0	0	药学院	曹丽娟	15950496613
119	全自动蛋白质表达定量分析系统	WES	88.6	是	17	0	0	0	药物科学研究院	江炜	025-83271393
120	高速离心机	OPTIMA	66.71	是	840	0	1.259	0	药物科学研究院	申育萌	15651698099

121	细胞能量代谢仪	XFe 96	214	是	579	29	0.78	0.06	药物科学研究院	江炜	025-83271393
122	共聚焦高内涵成像分析系统	ImageXpress Micro Confocal	200.21	是	380	0	0	0	中药学院	杨蕾	13813925076
123	质谱联用仪	1290UHPLC/6520QTOF	199.59	是	2380	360	0	0	中药学院	罗俊	13813948319
124	三重四级杆液质联用仪	Triple Quad 5500+	230	是	2830	140	5	5	药学院	尹莉芳	13705188582
125	液相色谱仪	Vanquish flex	60.68	是	4645	0	0	0	药学院	唐宝强	15365120507
126	溶出度仪稀释平台	Elite 8	85.8	是	264	96	0	0	药学院	唐宝强	15365120507
127	电感耦合等离子体质谱	ICAP RQ	99.18	是	408	138	6.59	2.97	药学院	张悦	15250969248
128	DSC TGA	DSC250 TGA550	55.62	是	343	0	0	0	药学院	张悦	15250969248
129	衍射仪	D8 ADVANCE	77.73	是	1852	1350	56.3	47.18	公共实验平台	苏宝亮	13805188008
130	核磁共振波谱仪	AVANCE500	472.68	是	4909	3294	103.68	85.13	公共实验平台	沈文斌	13851645091
131	核磁共振波谱仪	AVANCE300	162.18	是	1467.5	0	22.01	0	公共实验平台	宋喆	13851819108
132	飞行时间质谱仪	Agilent 6230	99.86	是	2549	814	78.4	39.23	公共实验平台	汪杰	17512594219
133	多级离子阱质谱仪	amazonsl	99.99	是	2011	0	0	0	中药学院	韩超	15952052127

134	生物膜层光干涉分子间相互作用分析仪	OCTET RED 96	167.13	是	745	0	0	0	药学院	郭小可	13701475843
135	微量热等温滴定量热仪	MicroCal iTC200	84.71	是	716	69	5	4	药学院	郭小可	13701475843
136	园色光谱仪	J-810	96.21	是	231	27	2.73	0.27	公共实验平台	沈文斌	13851645091
137	倒置式生物显微镜	FV1000	124.25	是	1246	120	2.4	2.4	药物科学研究院	江振洲	13601453761
138	流式细胞计	FASCa libur	52.56	是	526.7	80	0.64	0.64	药物科学研究院	江振洲	13601453761
139	液质联用仪	TSQ	187.3	是	2925.75	219	0.63	0.63	药物科学研究院	江振洲	13601453761
140	质谱仪	5500Q TRAP	265.6	是	2980.4	588	4.2	4.2	药物科学研究院	江振洲	13601453761
141	药物筛选系统	Acumen ex3	184.69	是	3	0	0	0	药物科学研究院	严明	13512539505
142	多标记读板仪	Envision	143.85	是	80	0	0	0	药物科学研究院	严明	13512539505
143	液体工作站(移液)	JANUS	163.72	是	10	0	0	0	药物科学研究院	严明	13512539505
144	Waters 自动纯水仪	2535 AutoPurification	62.56	是	1948	0	0	0	药物科学研究院	周萍	13770302918
145	质谱仪	Agilent 1290HPLC/6520QTOF	272.96	是	3189.5	0	0	0	中药学院	王慧英	13770302918
14	液质联用仪	1100LC/MSD	186.15	是	276	0	0	0	中药学院	王慧英	137703

6											02918
147	四级杆飞行时间质谱仪	6530	124.06	是	5207	0	0	0	中药学院	王慧英	13770302918
148	三重串联四级杆质谱仪	6460	162.01	是	2979.5	0	0	0	中药学院	王慧英	13770302918
149	高分辨飞行时间质谱仪	ultrafleXtreme	289.98	是	1526.7	0	0	0	中药学院	李彬	02583271382
150	四级杆飞行时间液质联用仪	Agilent 6545 QTOF System	196	是	5488	0	0	0	中药学院	王慧英	13770302918
151	超高效液相串联四级杆飞行质谱仪	ACQUITY UPLC I-Class/Xevo G2-XS QTOF	190	是	1177	0	0	0	中药学院	王慧英	13770302918
152	激光共聚焦显微镜	LSM800	167.5	是	357.5	0	0	0	药物科学研究院	周萍	13913872361
153	活细胞动态观察分析系统	DeltaVision	97.2	是	261.5	0	0	0	中药学院	周萍	13913872361
154	高效液相色谱仪	1100	93.42	是	1086	0	0	0	药物科学研究院	王慧英	13770302918
155	液相色谱质谱联用仪	API4000	176.98	是	5499	1521	98	98	药物科学研究院	王健鲲	02583271176
156	液相色谱质谱联用仪	API4000	176	是	3909	1176	78	78	药物科学研究院	王健鲲	02583271176
157	质谱仪	AB5600	195.82	是	6781	2714	150	150	药物科学研究院	王健鲲	02583271176
158	质谱仪	API4000	163.75	是	4161	1248	83	83	药物科学研究院	王健鲲	02583271176
159	质谱仪	Triple5600	58	是	2186	328	26	26	药物科学研究院	王健鲲	02583271176

160	智能活细胞成像分析系统	LIONHEART FX	88.6	是	909.5	98	20	20	药物科学研究院	王健鲲	02583271176
161	激光显微拉曼光谱仪	DXR	69.44	是	836	132	0	0	药学院	蔡挺	18305198179
162	快速纯化液相色谱系统	aktapurifier	53.68	是	1890	0	0	0	中药学院	孔令义	18051964686
163	超分辨率小动物超声光成像系统	Vevo LAZR	299.8	是	948	181	5.4	1.6	药物科学研究院	郭荔	025-83271393
164	流式细胞仪	220V CALIBUR	52.5	是	31	18	0	0	生命科学与技术学院	侯筱宇	18086777118
165	小动物活体光学成像系统	S P E T R U M	298	是	908	0	0	0	药物科学研究院	薛玲静	13809046445
166	自动化斑马鱼行为分析系统	ZebraLab 3.3	55.9	是	690	0	0	0	药物科学研究院	郭荔	025-83271393
167	小动物活体成像系统	IVIS Spectrum	298.48	是	963	0	18.985	0	公共实验平台	仲留仪	15251778087
168	多功能新陈代谢分析系统	PhenoMaster	203.13	是	650	0	1.25	0	公共实验平台	仲留仪	15251778087
169	三重四级杆液相色谱质谱联用仪	LCMS-8060	194.9	是	4960	0	0	0	药学院	许风国	18752004946
170	超速离心机	Optima XPN-80	67.5	是	1073	0	0	0	药学院	许风国	18752004946
171	气质联用仪	gcms-qp2010	50	是	432	0	0	0	药学院	许风国	18752004946

17 2	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP 2020	69.7	是	424	0	0	0	药学院	许风国	187520 04946
17 3	串联四极杆液相-质谱联用仪	TSQ Quantum Ultra	131.04	是	2274	1427	10	10	药学院	杭太俊	138516 22961
17 4	超高效液相色谱串联三重四极杆质谱仪	TSQ quantis	156.62	是	3070	949	30	30	药学院	杭太俊	138516 22961
17 5	lc-ms	9030	191.6	是	3844	30	3.1	3.1	药学院	许晓明	189624 93613
17 6	液质联用仪	6470	165.69	是	2894	2894	365.7	365.7	药学院	许晓明	189624 93613
17 7	液质联用仪	TSQ quantis	154.31	是	2670	1787	186.8	186.8	药学院	许晓明	189624 93613
17 8	液质联用仪	lcms-8030	90.72	是	2082.5	0	0	0	药学院	刘李	139147 32571
17 9	三重四级杆质谱仪	ABSCIEX4500	169	是	2894.6	0	0	0	药学院	刘李	139147 32571
18 0	液质谱联用仪	TSQ	176.87	是	2680	0	0	0	药物科学研究院	张尊建	025- 832714 54
18 1	液质联用仪	TOF	197.55	是	2641	360	2	2	药物科学研究院	张尊建	025- 832714 54
18 2	液质联用仪	UPLC H-CLASS/TQD	174.7	是	1115.5	0	0	0	药学院	钱海	137708 40972
18 3	液质联用仪色谱仪	LCMS2010	72.24	是	2790	2250	13.6	13.6	药物科学研究院	张尊建	025- 832714

[illegible]