

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）：南京林业大学

编制时间：2023-07-05 17:13:42

（一）科研设施与仪器管理情况									
单位分管负责人	聂永江		责任部门(处室)	实验室与基地建设管理处		负责人	邵光辉		
联系人	梁有旺	联系电话	025-85427252	电子邮箱	30930045@qq.com	举报电话	025-85427423		
仪器共享管理制度名称	南京林业大学大型仪器设备开放共享管理办法				发文字号	南林实[2019]12号			
	南京林业大学专项经费购置（公共平台）大型仪器设备论证管理办法					南林发规[2019]3号			
	南京林业大学免税进口仪器设备购置管理办法《试行》					南林实[2021]3号			
	南京林业大学科研平台建设与管理暂行办法（试行）					南林科[2021]2号			
	南京林业大学社会服务收益分配及经费管理暂行办法					南林科[2019]1号			
	南京林业大学现代分析测试中心公共实验室及仪器室进出管理制度					南林测[2021]1号			
	南京林业大学现代分析测试中心公共实验室及仪器室安全管理细则					南林测[2021]1号			
	南京林业大学现代分析测试中心仪器培训与使用制度					南林测[2018]1号			
	南京林业大学现代分析测试中心药品采购流程（试行）					南林测[2018]2号			
	南京林业大学仪器设备验收管理办法					南林实[2012]19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
125	125	125	14413.03	193848	1,550.784	14505	7.48%

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)
199	78	14347	647	160224	558.8	249.1	是	http://yqshare.njfu.edu.cn	125

(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	南京林业大学分析测试中心
-----------------------------------	---	------	--------------

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
137		70	27	60	137	16	1	50	25	79	23
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）	4	原值/资金（万元）	628	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）

学校响应国家号召，通过建立学校、分测中心、学院三位一体大型仪器设备开放共享平台，进一步优化校内资源配置，利用各种渠道宣传校内大型仪器资源，开展仪器使用培训与宣传讲座，加强了大型仪器的辐射推广力度，大仪仪器管理水平进一步得以提升，其在学校科研工作中发挥了越来越重要的作用。截至2022年度，我校共7个学科入选进入ESI全球前1%目前。依托现有大型仪器设备，学校充分发挥林科优势，服务国家生态文明建设和林业高质量发展，在科学研究、科技创新和社会服务等方面取得显著成绩。据统计，学校全年有近800篇论文得到大型仪器设备的支撑，其中高影响因子10以上的近206篇，较2020年增加140余篇。通过大型精密仪器的应用，极大地提高了学校的教学科研能力和水平，为国家林业和生态建设储备一批拔尖人才；多人获评为国家和省级杰出人才，如我校曹福亮院士领衔的林木资源高效培育教师团队入选第二批全国“黄大年式教师团队”称号；因在重大课题研究 and 决策咨询服务等方面发挥了支撑作用，经济管理学院张晖、刘同山、张益丰，人文社会科学学院韩鹏云入选新一批江苏省农业农村厅乡村振兴专家咨询委员会专家，受聘为江苏省农业农村厅特约研究员；我校7项成果获2021年江苏省高等教育教学成果奖，其中特等奖1项，一等奖4项，二等奖2项；园林院圣倩倩老师团队设计制作的“园林植物智能化人工熏气监测装置系统”获自由设计类一等奖。2022年2月14日，南京林业大学林业工程学科再次入选“双一流”建设学科。

(1) 依托离子色谱仪、快速蛋白纯化开发开拓系统、色谱仪检测器及发酵罐系统等大型仪器，化工学院在重要科研领域、企业创新、服务民生等方面卓有成效，相关仪器在研究与开发功能性多糖、糖酸类物质、蛋白质、有机酸等多种生物物质分析与检测起到了至关重要的作用，研究成果获得“国家科技进步二等奖”，为建立10吨规模生物质生物炼制中试孵化器生产线提供了重要理论基础，为中国石化、中粮集团、青海威德生物技术有限公司、江苏康维生物有限公司等企业培训了技术工人和实验操作人员。特别是依托于2台离子色谱仪，生物工程实验室建立了多个功能糖产品科学、准确的定量测试方法，填补了国内空白。荧光光谱仪支撑了张纲教授课题组里两项国家自然科学基金和一项学校标志性成果研究，由此取得的研究成果在化学学科高水平学术期刊上发表，其中一篇文章提出了一种“双催化剂”策略，定向制备吡啶N-B构型，同时构建有助于电催化反应的石墨烯纳米带/无定型碳的多孔结构，为碳材料的改性提供了新的研究思路；另一篇文章基于巴沙木的三维多孔结构、快速水传输和隔热特性，利用纤维素功能基团与金属阳离子的静电吸附效应，实现了金属有机框架(MOF)纳米材料在木材孔道中的原位生长，成功制备出MOF改性和聚多巴胺(PDA)修饰的木基复合光热蒸发器，为开发新型高效太阳能光热蒸发器开拓了新的思路。同时，该成果还获得了两项国际学术奖（2021 Thieme Chemistry Journals Award和 2023 Chinese YoungJOC Award）。1m3微波反应釜是潘晖教授所承担林业公益项目所建微波选择性液化木质纤维生物质中试示范线中的一个关键单元，建立大型微波热化学转化平台是项目的关键考核指标。这条微波反应示范线的成功建成不仅完成了公益项目的考核，更重要的是为后期将微波技术应用于生物质热化学转化的生产实践提供了可靠的实验数据及理论基础，促进了木质纤维生物质高效、清洁转化技术发展。

(2) 基于高通量焦磷酸测序仪、荧光定量PCR仪等大型仪器，林学院曹福亮院士团队通过三代测序技术PacBio HiFi并辅助Hi-C染色体构象捕获技术成功完成了红花油茶基因组高质量染色体级别组装，破译了红花油茶“密码”，为系统地绘制了茶油的生物合成途径及其基因簇，为红花油茶‘春华秋实’的生殖生物学研究、茶油产量与品质性状改良提供了重要基础。程强课题组通过CRISPR/Cas9技术分别且共同敲除了本氏烟草的两个FLS2基因，发现只有NbFLS2-2有助于识别flg22Psy（源自假单胞菌）。结合瞬时表达技术和 ROS 爆发检测，在本氏烟草FLS2双突变体中快速验证了29种植物FLS2的鞭毛蛋白识别谱，将有助于筛选具有广谱抗性或针对特定病原体抗性的FLS2，对植物抗病育种有重要意义。竹类研究所魏强教授课题组在国际植物学顶级期刊《Plant Cell》上发表首篇竹子研究论文，明确了毛竹快速生长的细胞学基础及其潜在的生理与分子调控机制，揭示了环境因子-基因-竹子节长快速增长的协同机制，综合解答了毛竹快速生长之谜，创新了竹子的生长理论。

(3) 依托扫描电子显微镜、原子力显微镜、物理与化学吸附分析仪等大型仪器，理学院高分子与化学生物学交叉研究团队研究提出纳米内核无需强免疫刺激性或额外载入免疫刺激性佐剂等思路，仅借助“异物识别效应”就可以有效激活机体抗肿瘤免疫力，这为将来设计更加安全、高效、个性化纳米疫苗提供了可能性。同时，研究还建立了一种具有高灵敏度

的肿瘤细胞膜的定量化分析方法，对仿生纳米疫苗工业化制备具备借鉴价值。功能高分子材料研究团队通过可控聚合方法将邻位碳硼烷接枝到聚合物链中心，使用高分子超声力化学方法对高分子链施加拉力，结合多种光谱学证据与超声动力学证据首次证实了邻位碳硼烷受力易解离的特征，为活化碳硼烷笼型结构提供了新思路，也为开发基于“超级共价键”的力学响应材料奠定基础。高效能量转换材料与技术团队制备得出的上转换纳米材料具有更强的生物组织穿透能力和更低的热效应，具有重要的技术价值和潜在应用前景。化工院新材料和生物质转化实验室选用锌钴双金属沸石咪唑酯骨架为前驱体，通过优化热解条件，获得了一系列ZnO和金属钴负载的磁性氮掺杂多孔碳复合催化剂。CO₂环加成催化结果表明，温和反应条件可高效催化CO₂化学固定，环状碳酸酯产率高达94%，且当CO₂浓度降至15%或由传统加热换为光照时，该催化剂的活性均可基本维持，获得了将CO₂化学固定为高价值化学品的一种新有效方式，可为“碳达峰、碳中和”宏伟目标提供重要理论依据。

(4) 依托相关大型仪器，化学工程学院陈祖鹏教授和荆宇教授课题组在制备了一种负载在氮化碳上的钯单原子 (Pd1-mpg-C₃N₄) 非均相催化剂，其在以水为氢源光催化转移氢化反应中表现出优异的催化活性，远超同类型的钯纳米颗粒催化剂。化工院蔡灵超教授课题组发现羟基官能团等林源分子衍生物相比其母体化合物，能够更好地抑制常见的农林业致病真菌的生长。轻工院制浆造纸专业博士生魏海英成功制备了一种用于高效低温乙烯催化氧化的新型催化系统，并从基础研究的角度进一步揭示了低温乙烯催化氧化机理，该体系可作为新颖的乙烯清除剂用于水果和蔬菜的保鲜。家居院绿色家居材料制造团队吴燕教授领衔的课题组利用简单的化学预处理去除原竹中的木质素，导致更多孔隙的出现，有利于折射率指数与竹纤维素模板相匹配的树脂填充。经过快速固化工艺，得到了具有优异光学传输性能、抗拉伸性能、表面装饰性和美学价值的透光竹材新材料。

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）

案例一、土木工程学院的微机控制电液伺服组式剪力墙试验系统、冻土动三轴系统等大型仪器在宁波-舟山金塘海底隧道液化地基判别研究中发挥作用，为现场处置方案提供科学依据，为处置方案提供了坚实有效的数据基础。大跨径钢箱梁过江桥梁的桥面铺装一直是行业内关注的重点，由于其过江大桥的特殊性对铺装层要求较高，一方面需要与桥面有良好的追随变形性能，另一方面需要有足够的承载能力去承担重载超载车辆。我校基于气动伺服通用材料试验机测试结果对复合浇注式沥青铺装结构进行了研究，取得的成果应用于南京市各大过江桥梁的桥面铺装工程。

案例二、交通学院通过交通安全驾驶模拟系统模拟高速公路养护作业区道路交通量、作业区参数、道路线型等因素对路段饱和度、交通流平均速度、交通密度、平均行车延误等指标的影响规律，基于交通仿真技术，建立公路养护作业区行车风险评价模型，提出公路作业区行车风险的度量方法，构建了养护作业区行车安全风险评估模型。为消除养护过程中事故隐患，全面保障养护人员人身安全，开展道路养护多层级安全预警技术研究，建立“公众提示、路段警示、应急预警”三层级的养护作业区域安全保障体系，服务于江苏省交通厅课题《公路养护作业区行车风险及安全管理策略研究》，为政府决策提供理论基础。

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）

学校根据国家和省市的总体工作部署，以服务国家行业需要为导向，整合现有资源，通过出台《南京林业大学大型精密贵重仪器设备管理办法》《南京林业大学大型仪器设备开放共享管理办法》《南京林业大学社会服务收益分配及经费管理暂行办法》，完善了大型仪器设备管理机制，从工作领导小组、主要职责、归口管理、建立共享平台、制定收费标准、考核评价和机时过低大型仪器调配等方面作了详细规定。通过对现代分析测试中心的共享管理系统进行升级优化，形成了校级大型仪器设备开放共享平台，各二级平台必须纳入学校共享平台统一管理体系，通过物联网技术全方位的对校内公共仪器的开放使用进行监管与保护，实现了大型仪器开放共享的管理、服务、效益评价、查询统计及分析等日常工作的优化，解决了校内所有学院独立分散的仪器共享的难题，提高了大型仪器设备开放共享管理水平。截至2022年底，全校共有在用的50万元以上大型科研仪器设备125台（套），原值14559.3万元，所有大型科研仪器设备已全部纳入江苏省大型科研仪器设备共享服务平台，并在平台开设科技创新券服务机构，提升了学校大型仪器使用效率。

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）

学校专门成立了大型仪器设备开放共享管理工作领导小组，由分管副校长担任组长，成员由实验室与基地建设管理处、发展规划与学科建设处、科技处、人事处、财务处等部门主要负责人担任。领导小组下设办公室，挂靠在实验室与基地建设管理处，下设实验室管理科，专门负责大型仪器共享的运行监督、管理及协调工作。现代分析测试中心负责全校大部分大型仪器设备的集中运行管理，各二级学院则通过加入共享系统来实现分散在学院的共享工作。通过建立完善的仪器信息化服务平台，实现从信息发布、用前预约、收费管理、财务结算、绩效统计、用户评价等全过程的信息化管理。通过设立相应的实验技术岗位和招聘需求，形成了一支文化层次合理的实验技术人员队伍。每年度学校均会对大型科研仪器设备开放情况的进行年度考核，把开放水平和结果作为考核的重要内容。对大型仪器设备使用效益考核优秀的技术人员，学校在其实验室建设、职称晋升、设备购置等方面给予优先支持，并进行表彰。

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	风洞	定制	88	否	840	0	0	0	机电院	徐波	025-85427992
2	多功能圆二色谱仪	MOS-500	112.76	是	530	240	0	7.06	化工院	王飞	025-85427252
3	原子力显微镜	BRUKER Nano Inc Dimension Edge	137.92	是	618	342	5.16	2.4	分测中心	高步红	025-68257529
4	高级蛋白纯化与检测系统	Ettan DIGE	77.83	是	680	461	4.61	4.61	林学院	林司曦	025-85427301
5	微生物表型芯片系统	OmniLog PM Systems	78.3	是	595	285	2.85	2.85	林学院	林司曦	025-85427301

6	体视显微镜	SteREO Discovery V.20	59.04	是	640	0	0	0	林学院	林司曦	025- 854273 01
7	非损伤微测系统	BIO-IM-XY	72	是	320	180	4.8	4.8	生物院	徐涵湄	025- 854289 10
8	离子色谱仪	ICS-5000	58.2	是	7220	674	3.65	1.36	化工院	连之娜	025- 854275 87
9	全自动单一纤维接触角测量仪	20003840CA40 Micro	78.41	是	1150	680	13.85	13.85	材料院	郭晓磊	158505 20323
10	气相色谱质谱联用仪	Clarus SQ 8 GC/MS	72.7	是	650	0	0	0	生物院	徐涵媚	025- 854274 01
11	植物生长室	240M	56.6	是	8760	0	0	0	林学院	王光萍	025- 854288 17-819
12	高低温气候处理和木结构测试室	d	53	是	200	0	0	0	材料院	王志强	025- 854277 71
13	激光扫描仪	Ettan DIGE	107.13	是	720	0	0	0	林学院	林司曦	025- 854273 01
14	气动伺服通用材料试验机	dynapave	70	是	813	0	0	0	土木院	赵康	025- 854277 52
15	制备液相色谱仪	SteREO Discovery V.20	114.17	是	516	0	0	0	分测中心	李倩	025- 682575 31
16	全数字化超导核磁共振谱仪	Bruker Biospin AVANCE III HD600MHz	500.6	是	3210	50	32	1	分测中心	杨世龙	025- 682575 34

17	共振柱测试系统	GDSRCA	78.63	是	392	50	0.5	0.5	土木院	王海波	025-85427752
18	双光子激光共聚焦显微镜	LSM710 NLO	389.64	是	540	312	5.75	3.1	分测中心	高步红	025-682577529
19	正置荧光显微镜	Axio Imager.D2	50.22	是	821	0	0	0	林学院	陈金慧	025-85428817-821
20	非接触式全场应变及3D位移测量仪	定制	61.2	是	305	0	0	0	土木院	周年强	025-85427752
21	激光扫描器	Riegl VZ400i	79.96	是	2040	400	4	4	林学院	孙圆	18205171887
22	近红外显微成像系统	Spotlight400	143.92	是	260	140	8.3	8.3	生物院	徐涵涓	025-85428910
23	个人化操作基因组测序仪	Ion Torrent Ion PGM	100.55	是	564	0	0	0	林学院	陈金慧	025-85428817-821
24	开路式甲烷通量测定系统	LI-7700	94.01	是	7650	475	4.75	4.75	生物院	王维枫	85428015
25	苗木培养室	定制, 15m ²	67.89	是	8760	0	0	0	林学院	史锋厚	025-85427403
26	全自动正置荧光显微镜	M2	53.52	是	620	0	0	0	林学院	黄麟	025-85427301
27	高通量焦磷酸测序仪	GS FLX	379.56	是	1236	240	0	0	林学院	戴晓港	025-85428165
28	超高剪切粘度计	NB-HD-2	63.8	是	213	0	0	0	轻工院	张欢	13913046058
29		FC500	84.53	是	102	0	0	0	林学院	郭起荣	025-

											85428779
30	三重四极杆气质联用仪	7000B	119.4	是	610	0	3.79	0	分测中心	于佳	025-68257503
31	高速摄像机	I-SPEED 3	50.9	是	750	0	0	0	材料院	周兆兵	13813891247
32	发动机燃烧分析系统	IndiMicro602	51	是	192	85	4.2	4.2	交通院	余亚楠	025-85427424
33	地理信息系统软件	V10	63.01	是	368	200	4	4	林学院	温小荣	025-85427760
34	组合型多功能水平X射线衍射仪	Ultima IV	127.73	是	1630	35	22.4	0.2	分测中心	苏凡	025-68257516
35	X射线光电子能谱仪	AXIS UltraDLD	507.58	是	1610	10	38.37	0.32	分测中心	苗迎春	025-68257531
36	组合型傅立叶变换高分辨液质联用仪	LTQ Orbitrap XL	476.51	是	1382	0	9.6	0	分测中心	唐颖	025-68257529
37	温室	Green House	79.8	是	1600	0	0	0	生物院	栾以玲	025-85428910
38	动态三轴实验系统	DYNTTS/10KN	88	是	1091	650	6	6	土木院	王海波	025-85427752
39	激光拉曼光谱仪	DXR 780 nm LASTER	88.51	是	1032	2	5.1	0	分测中心	宣艳	025-68257529
40	紫外/可见/近红外分光光度计	Lambda950	52.56	是	993	0	4.31	0	分测中心	宣艳	025-68257529

41	环境扫描电子显微镜	Quanta200	132.6	是	1796	320	25	5	分测中心	丁林飞	025-68257516
42	中控玻璃温室	998.4平方米（温室）	108.2	是	8760	0	0	0	园林院	王菲彬	025-85427608
43	离子色谱	ICS-3000	55.93	是	6064	108	2.84	1.2	化工院	陈牧、勇强	025-85427587
44	标准三轴试验系统	ASPTTS	67.75	是	1167	0	0	0	土木院	王海波	025-85427752
45	遗传分析系统	PyroMark Q96 ID	108.8	是	650	0	0	0	林学院	黄麟	025-85427301
46	大型电子计算机	Insupr	108.8	是	4800	800	0	0	林学院	戴晓港	15996225102
47	透射电子显微镜JEM-1400	JEM-1400	178.79	是	1620	26	15.08	0.21	分测中心	丁林飞	025-68257516
48	高分辨透射电子显微镜	JEM-2100	162.55	是	1121	10	8.61	0.23	分测中心	胡辰尧	025-68257516
49	场发射扫描电子显微镜JSM-7600F	JSM-7600F	157.41	是	206	10	3.69	0.2	分测中心	闵辉华	025-68257516
50	材料成像分析仪（核磁共振变温分析系统）	VTMR20-010V-T	84	是	511	0	0.36	0	分测中心	宣艳	025-68257529
51	气质联用仪	5973i+6890n	85.3	是	969	370	5.5	0	材料院	刘翔	025-85427259
52	超速离心细胞	BD-INFLUX	302.02	是	1050	200	6.6	2.5	分测中心	林峰	025-

	分选系统											68257531
53	高效液相色谱仪	e2695	57.29	是	411	0	1.8	0	分测中心	唐颖		025-68257529
54	稳定同位素质谱仪	DELTA V	278.04	是	3622	205	29.3	3.8	分测中心	于佳		025-68257503
55	石英晶体微分析天平	E4	91.72	是	196	60	3	3	轻工院	宋君龙		025-85428163
56	便携式地物波谱仪	A100590	58	是	198	0	0	0	林学院	巨云为		13675111072
57	桌面式新一代测序系统	Miseq	123.72	是	320	0	0	0	林学院	陈金慧		025-85428817-821
58	无人机舱仪表模拟器	DIPIX	99	是	6240	0	0	0	林学院	温小荣		025-85427303
59	林木基因组信息超级分析系统	IBM HS22	94.47	是	3230	0	0	0	林学院	陈金慧		025-85428817-821
60	等离子体发射质谱仪	NexIon 300	106.01	是	1515	0	0	0	分测中心	于佳		025-68257503
61	红外光谱仪	VERTEX80V	150.53	是	1210	98	19.2	0.5	分测中心	周梦怡		025-68257505
62	常温人工气候室	15平方米	69.98	是	8760	0	0	0	林学院	谭鹏鹏		15062269538
63	超低温人工气候室	15m2	69.83	是	720	0	0	0	林学院	谭鹏鹏		15062269538
64	近红外高光谱成像地物光谱	Hyperspec NIR	51.1	是	997	0	0	0	林学院	潘洁		13951989205

	仪										
65	便携式电子鼻	PEN	50	是	120	20	0	0	林学院	张往祥	025-85427686
66	物理与化学吸附分析仪	IQ	50.2	是	5550	1360	13.6	13.6	化工院	陈星晗	025-85427635
67	实验室涂布机	CU5/250	53.3	是	309	0	0	0	轻工院	张欢	18115163661
68	多通道结构试验系统	JAW-2000	54.9	是	492	50	1.52	1.52	土木院	周年强	025-85427752
69	粒度粒形分析仪	SCAN600	55	是	530	0	0	0	材料院	丁涛	13512512264
70	元素分析仪	Vario Macro Cube (CNS)	54.3	是	530	310	15.1	15.1	生物院	徐涵媚	025-85427401
71	高速数字摄像机	V611	55.4	是	204	100	3.2	3.2	轻工院	张欢	18115163661
72	冻土动三轴系统	FSTX-100	170.5	是	1354	184	9.3	9.3	土木院	王海波	025-85427752
73	同步热分析仪	STA8000	56.8	是	105	0	0	0	材料院	章一蒙	13813834201
74	显微红外流变仪	MARS60+Rheometer	137.69	是	1216	50	6	1	分测中心	马小芳	025-68257529
75	数字切片扫描与应用系统	VM V	58.7	是	710	0	0	0	材料院	王卫东	13951972788
76	应变测试系统	VIC-3D	60.3	是	370	200	6.03	6.03	材料院	蒋军	18051990383
77	测量与分析系统	PXIE-1075	61.6	是	620	300	3.6	3.6	材料院	王宝金	13851539269
78	木材工业柔性	MT-FMS	62	是	260	100	3	3	材料院	周兆兵	138138

	制造系统										91247
79	气相色谱联用仪	CLARUS SQ 8T	62.6	是	2042	506	1	1	材料院	章一蒙	182600 90252
80	多功能疲劳试验系统	LFV 1000HH	201.6	是	250	0	0	0	土木院	周年强	025- 854277 52
81	荧光定量PCR仪	ABI Prism 7900	63.1	是	980	0	0	0	林学院	黄麟	025- 854273 01
82	元素分析仪	Vario Macro Cube (CNS)	64.04	是	820	640	9.26	9.26	林学院	刘育秀	183591 63190
83	荧光定量仪	atm7	64	是	635	0	0	0	林学院	徐立安	025- 854278 82
84	便携式地物波谱仪	Fieldspec4	64.2	是	235	120	2.75	2.75	生物院	徐涵湄	025- 854289 10
85	专用服务器	IR4400	59.4	是	1560	0	0	0	林学院	丁晓磊	025- 854273 01
86	流变仪	minilab11	75.17	是	846	70	4.7	4.7	材料院	邓巧云	139510 29486
87	全自动元素分析仪	Vario Macro Cube	63.07	是	305	60	0	0	林学院	田野	025- 854286 64
88	扫描电子显微镜	TM-1000	77.66	是	430	260	7.15	7.15	材料院	王卫东	139519 72788
89	纳米压痕仪	Imicro	119.48	是	494	0	2.5	0	分测中心	李倩	025- 682575 31
90	印刷适性模拟检测系统	IGT AIC2-5	91.04	否	280	0	0	0	轻工院	梁权峰	130025 00873
91	电子鼻	FOX 3000	59	是	236	85	3.7	3.7	轻工院	梁辉, 范 龚建	025- 854281

											69
92	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	125.85	是	186	0	0	0	轻工院	邓超	15026878807
93	超高效液相色谱	ACQUITY Arc	55.88	是	5760	150	0	0	轻工院	尉慰奇	025-85428795
94	交通安全驾驶模拟系统	F8-L-42-AW-AT-200	75.84	是	475	0	0	0	交通院	施丽莎	13951870837
95	交通信息大数据采集平台	JTXXPT001	56.91	是	230	36	1.8	1.8	交通院	施丽莎	13951870837
96	微波反应釜	JH75C-1	60	是	240	100	10	10	化工院	潘晖	18951678367
97	生物型原子力显微镜	MFP-3D Bio	109.16	是	3020	187	3.75	3.75	轻工院	刘祝兰	13813814850
98	微机控制电液伺服组合式剪力墙试验系统	FTS-JG-3	77	是	180	0	0	0	土木院	周年强	02585427752
99	远红外成像仪（太赫兹光谱成像系统）	TAS7500-000-E01	136.13	是	194	0	0	0	分测中心	林峰	025-68257531
100	扫描电子显微镜	phenom pro	63.84	是	311	0	0	0	理学院	徐航天	18205140927
101	便携式地物光谱仪	Field Spec 4 HR NG	69.86	是	6200	0	0	0	林学院	周凯	15051808457
102	红外光谱仪	Nicolet iS50 FT-IR	79.07	是	43	0	0	0	材料院	董友明	18761682595
103	凝胶色谱仪	Alliance E2695	58.79	是	1045	0	0	0	材料院	董友明	18761682595
104	X射线成像检测系统	manoVoxe 13502E	425	是	1506	0	11	0	国家工程中心	徐波	025-85427992
105	连续波核磁共振仪	在线低温核磁共振分析与成像系统	165	是	1580	0	6	0	国家工程中心	徐波	15951945847

106	三工位高低温持久蠕变试验机	QJBV212F-300KN	68.8	是	1780	0	0	0	国家工程中心	徐波	025-85427992
107	锥型量热仪	TCC918	158.44	是	367	280	8.92	8	材料院	徐波	025-85427992
108	桌面式扫描电镜	Phenom XL	94.7	是	840	0	4.8	0	材料院	徐波	025-85427992
109	动态热机械分析仪	DMA242E Artemis	63.2	是	385	290	8.49	8.1	材料院	徐波	025-85427992
110	差示扫描量热仪	DSC 204 F1	53.04	是	930	200	7.15	2.5	材料院	徐波	025-85427992
111	色谱仪检测器	MDQ PLUS	93.3	是	960	600	12	12	化工院	徐波	025-85427992
112	生物反应器	T&J Minnibox1.3L*4	86.33	是	4986	40	4	4	化工院	陈星晗	025-85427992
113	荧光光谱仪	FluoroMax-4	67.77	是	108	34	5	5	化工院	徐波	025-85427992
114	屋顶全开型温室	WSORZ	632.8	是	8760	0	0	0	林学院	徐波	025-85427992
115	激光扫描共聚焦显微镜	LSM800	174.5	是	2842	0	0	0	林学院	徐波	025-85427992
116	正置荧光显微镜	Axio Imager M2	74.76	是	260	40	0	0	林学院	徐波	025-85427992
117	植物中生理微	MM-Meter	51.41	是	380	0	0	0	林学院	徐波	025-

7	量检测系统										854279 92
11 8	近红外面阵探测器	NIRvana 640	84	是	104	0	0	0	轻工院	徐波	025- 854279 92
11 9	全自动元素分析仪	Vario Macro Cube	82.04	是	765	340	10.09	10.09	生物院	徐波	025- 854279 92
12 0	便携式光合作用测量系统	LI-6800	60.18	是	522	0	0	0	生物院	徐波	025- 854279 92
12 1	无人机激光雷达系统	GV1300	55.95	是	1070	0	0	0	生物院	徐波	025- 854279 92
12 2	环境扫描电镜	Prisma E SEM	174.5	是	922	5	10	5	分测中心	徐波	025- 854279 92
12 3	冷场发射扫描电镜	Regulus8100	413	是	2105	50	43.95	4	分测中心	徐波	025- 854279 92
12 4	400M全数字化核磁共振波谱仪	AVANCE NEO 400MHz	264	是	3097	20	10.47	0.01	分测中心	徐波	025- 854279 92
12 5	机电产品包装虚拟仿真平台	*	166	是	1856	0	0	0	国家工程 中心	徐波	159519 45847