

序号	科研团队	仪器/服务名称	仪器/服务编号	仪器型号	放置地点	应用范围	所属技术平台	技术人员
1	公共技术中心	稳定同位素质谱仪	KS-17	DELTA PLUS*XP	文化路园区3#102	固体样品中 $\delta^{13}\text{C}$ 、 $\delta^{15}\text{N}$ ，氧化亚氮中 $\delta^{15}\text{N}$ ，甲烷及二氧化碳中 $\delta^{13}\text{C}$ 等测定	稳定同位素分析平台	李波
2	公共技术中心	稳定同位素质谱仪 (PrecisION)	KY-25	Isoprime PrecisiON	文化路园区3#106	测定固体样品的碳、氮、氢、氧同位素比值及含量，土壤中脂肪酸、氨基糖等有机化合物单体碳、氮、氢同位素	稳定同位素分析平台	杜思宇
3	公共技术中心	稳定同位素质谱仪 (gasbench)	KS-57	MAT253	文化路园区3#102	土壤和植物等固体样品中 $\delta^{13}\text{C}$ 、 $\delta^{15}\text{N}$ ，水中 δD 、 $\delta^{18}\text{O}$ ，水中DOC、可溶性糖、有机酸等水溶性化合物单体中 $\delta^{13}\text{C}$ 等测定	稳定同位素分析平台	雷佳婧
4	公共技术中心	稳定同位素质谱仪 (双路)	KS-56	MAT253	文化路园区3#102	氧化亚氮中 $\delta^{15}\text{N}$ ，二氧化碳中 $\delta^{13}\text{C}$	稳定同位素分析平台	张丽丽
5	公共技术中心	元素分析仪	KY-08	vario MACRO CUBE	文化路园区3#106	植物体、土壤等固体样品中C、N和S含量测定	元素及形态分析平台	孙辞
6	公共技术中心	傅立叶红外光谱仪	KS-31	Nicolet 6700	文化路园区3#114	官能团表征、结构分析，并可近红外测定	其它资源平台	孙辞
7	公共技术中心	波长色散-X射线荧光光谱仪	KY-46	ZSX Primus III NEXT-S	文化路园区3#114	农业、环境、冶金等行业，固体样品和粉末样品的元素含量分析	其它资源平台	孙辞
8	公共技术中心	液相色谱仪 (e2695)	KS-55	e2695	裕农路园区B#1-22	环境、生物等相关研究领域样品中农药、兽药、毒素、维生素、虫草素及腺苷类等有机化合物定量分析	有机化合物分析平台	马晓倩
9	公共技术中心	超高效液相色谱仪	KS-11	UltiMate3000	裕农路园区B#1-26	环境、生物等相关研究领域样品中农药、兽药、毒素、维生素、虫草素及腺苷类等有机化合物定量分析	有机化合物分析平台	马晓倩
10	公共技术中心	液相色谱-高分辨质谱联用仪	KY-23	UPLC-Q Exactive	裕农路园区B#1-26	环境、生物等相关研究领域样品中微量有机成分、同位素标记物及代谢产物的定性确证和定量分析	有机化合物分析平台	王莹
11	公共技术中心	超高效液相色谱-三重四级杆串联质谱仪	KS-96	Exion LC - Triple Quad™ 5500+	裕农路园区B#1-22	食品、环境等领域中热不稳定、难挥发、强极性化合物的定性定量分析。	有机化合物分析平台	马晓倩
12	公共技术中心	超高效液相色谱-三重四级杆串联质谱仪	KS-163	Exion LC - Triple Quad 5500+	裕农路园区B#1-22	食品、环境等领域中热不稳定、难挥发、强极性化合物的定性定量分析。	有机化合物分析平台	马晓倩
13	公共技术中心	气相色谱仪 (ECD)	KS-60	7890B	裕农路园区B#1-18	食品、环境等样品中含电负性元素的有机化合物、温室气体CO ₂ 、CH ₄ 、N ₂ O和氨基糖、中性糖、氨基酸等测定	有机化合物分析平台	蒋育杉
14	公共技术中心	气相色谱仪 (FPD)	KS-14	Trace GC Ultra	裕农路园区B#1-18	食品、植物体及环境等样品中含P元素和S元素有机化合物分析	有机化合物分析平台	蒋育杉
15	公共技术中心	气相色谱-质谱联用仪 7000	KS-76	ISQ7000	裕农路园区B#1-18	食品、植物体等样品中微量或痕量挥发性和半挥发性有机物分析、气体样品分析	有机化合物分析平台	蒋育杉
16	公共技术中心	气相色谱-质谱联用仪	KS-102	GCMS-QP2020 NX	裕农路园区B#1-18	食品、植物体、环境等样品中微量半挥发和挥发性有机物分析	有机化合物分析平台	蒋育杉
17	公共技术中心	气相色谱-三重四级杆串联质谱仪	KS-94	Agilent 7000D GC/TQ	裕农路园区A#2-13	食品、植物体等样品中微量或痕量挥发性和半挥发性有机物分析	有机化合物分析平台	蒋育杉

备注：仪器/服务的技术指标和技术人员联系方式详见中心网站仪器设备栏目下面仪器/服务介绍

序号	科研团队	仪器/服务名称	仪器/服务编号	仪器型号	放置地点	应用范围	所属技术平台	技术人员
18	公共技术中心	热裂解-气相色谱-质谱联用仪	KS-08	Trace GC Ultra-ITQ 1100	裕农路园区B#1-18	食品、植物体等样品中微量或痕量挥发性和半挥发性有机物分析，高分子化合物等裂解产物分析	有机化合物分析平台	王素亚
19	公共技术中心	吹扫捕集-气相色谱-质谱联用仪	KS-61	ISQ LT	裕农路园区A#2-13	食品、植物体等样品中微量或痕量挥发性和半挥发性有机物分析，水质和土壤中挥发性有机物分析	有机化合物分析平台	蒋育杉
20	公共技术中心	离子色谱仪	KS-33	ICS-5000	裕农路园区B#1-22	环境、食品等领域样品中阴阳离子、有机酸、有机胺、糖类等含量测定	理化与微生物分析平台	林桂凤
21	公共技术中心	环境扫描电子显微镜	KY-05	Quanta 250	裕农路园区B#1-26	动植物组织细胞超微结构分析，微生物和病毒粒子形态结构分析，生物、土壤、微颗粒等非生物样品表面形态分析	其它资源平台	周强
22	公共技术中心	氨基酸分析仪	KS-25	L-8900	裕农路园区B#1-22	生物样品中氨基酸分析	理化与微生物分析平台	陈雪薇
23	公共技术中心	液相色谱原子荧光联用仪	KS-38	AFS-9700A	裕农路园区B#1-24	食品、环境等样品中Hg、As等能形成氢化物无机元素痕量分析	元素及形态分析平台	关雪松
24	公共技术中心	电感耦合等离子体质谱仪(NexION 300X)	KS-26	NexION 300X	裕农路园区B#1-24	食品、医药、环境、植物体等样品中无机元素的痕量(ppt-ppb级)检测及同位素比值测定	元素及形态分析平台	张玉慧
25	公共技术中心	液相色谱-电感耦合等离子体质谱联用仪	KS-140	LC 20Ai-ICPMS 2050 LF	裕农路园区B#1-24	食品、医药、环境、植物体等样品中无机元素的痕量(ppt-ppb级)检测及同位素比值测定	元素及形态分析平台	张玉慧
26	公共技术中心	电感耦合等离子体光谱仪	KS-64	5100	裕农路园区B#1-24	食品、医药、环境、植物体等样品中70多种金属和非金属元素痕量分析	元素及形态分析平台	贾垚
27	公共技术中心	原子吸收光谱仪	KS-80	PinAAcle 900T	裕农路园区B#1-24	土壤、植物体、水质等样品中无机元素痕量分析	元素及形态分析平台	关雪松
28	公共技术中心	高通量测序仪	KY-28	Miseq	裕农路园区B#1-12	靶向基因测序、宏基因组测序、小型基因组测序、靶向基因表达、扩增子测序以及HLA分型	理化与微生物分析平台	林桂凤
29	地下生态过程	二氧化碳同位素分析仪	KT-1	A0201 和 G2121-I	文化路园区3#106	土壤、植物等固体样品中 $\delta^{13}\text{C}$ 及C含量测定，可测定自然丰度/富集样品	稳定同位素分析平台	孙迪
30	分子生物学	台式扫描电镜	KT-2	Phenom ProX	文化路园区2#324	活体样本快速微观检测，观测样品表面微观形貌，对其表面元素成分进行定性半定量分析	分子生物学分析平台	李潼
31	分子生物学	荧光定量PCR仪	KT-3	LightCycler480 II	文化路园区2#311	核酸分析、基因型分析、RNA变异分析、溶解曲线分析，基因表达定量分析和等位基因鉴定，各种病原体检测监控以及定量分析	分子生物学分析平台	李想
32	分子生物学	流式细胞仪	KT-4	FACSMelody	文化路园区2#328	单细胞宏基因组学研究，可实现单个微生物细胞有效分离以及各种细胞成分分选	分子生物学分析平台	张致淳
33	分子生物学	场发射扫描电镜	KT-5	SEM5000S	文化路园区2#325	可观测多种生物及材料的微观形貌，获得样品表面超微形貌结构信息，对表面元素成分定性半定量分析	分子生物学分析平台	李旭
34	污染土壤修复国地实验室	高通量全自动微生物筛选系统	KT-6	Qpix 420	裕农路园区C#4-20	环境样品中微生物筛选	新污染物分析平台	孙健
35	污染土壤修复国地实验室	稳定同位素质谱仪	KT-7	Delta V Advantage	裕农路园区C#4-19	固体样品中 $\delta^{13}\text{C}$ 、 $\delta^{15}\text{N}$ 以及有机提取物中 $\delta^{13}\text{C}$ 、 $\delta^{15}\text{N}$ 等测定	稳定同位素分析平台	孙健

备注：仪器/服务的技术指标和技术人员联系方式详见中心网站仪器设备栏目下面仪器/服务介绍

序号	科研团队	仪器/服务名称	仪器/服务编号	仪器型号	放置地点	应用范围	所属技术平台	技术人员
36	污染土壤修复国地实验室	电感耦合等离子体质谱仪 (ICAORP)	KT-8	ICAORP	裕农路园区C#4-19	食品、环境、植物体等样品中无机元素的痕量 (ppt-ppb级) 检测及同位素比值测定	新污染物分析平台	孙健
37	污染土壤修复国地实验室	三重四级杆液质联用仪	KT-9	ENDUR	裕农路园区C#4-19	筛查和定量环境样本以及食品中的污染物、农药残留、兽药残留、添加剂、新污染物、毒素等	新污染物分析平台	孙健
38	污染土壤修复国地实验室	便携式光合作用测定系统	KT-10	CIRAS-3	裕农路园区C#4-19	植物光合速率、土壤呼吸速率测试	野外设施监测平台	孙健
39	污染土壤修复国地实验室	电感耦合等离子体发射光谱仪	KT-11	Avio 220	裕农路园区C#4-19	食品、环境、植物体等样品中无机元素微量分析	新污染物分析平台	孙健
40	环境物理	3D激光共聚焦显微镜	KT-12	LEXT OLS4100	裕农路园区B#4-18	表面物理形貌测量, 微纳米尺度三维形貌分析, 如3D表面形貌、2D纵深形貌、轮廓 (纵深、宽度、曲率、角度)、表面粗糙度等	其它资源平台	杨立琼
41	环境物理	实时成像系统	KT-13	IVIS LuminaK	裕农路园区C#2-36	具备二维及鼠类三维断层水平的生物发光、荧光成像功能及光谱分离功能, 可无创伤在活体动物水平对疾病发生发展及治疗、细胞动态变化、基因实时表达进行长期观测	其它资源平台	杨立琼
42	会同站	同位素群落光合测量系统	KT-14	G2131I	文化路园区1#234	气体样品中 $\delta^{13}\text{C}$ 及C含量测定, 可测定自然丰度/富集样品	稳定同位素分析平台	关欣
43	森林生态系统管理	连续流动分析仪	KT-15	AA3	文化路园区2#529	土壤、植物体、水、肥料等样品中总氮、总磷、氨氮、硝酸盐、磷酸盐等测定	理化与微生物分析平台	李晶石
44	农业微生物	液相色谱质谱联用仪	KT-16	U3000-TSQ	文化路园区2#415	微生物、植物、动物、中药材等次级代谢产物的定性和定量分析	有机化合物分析平台	白岩
45	农业微生物	八联平行生物反应器	KT-17	T&J-Minibox Intelli-Ferm	文化路园区2#424	微生物细胞高密度或产物高含量发酵控制参数确定、发酵培养工艺优化与放大	分子生物学分析平台	宋晓宇
46	农业微生物	高通量微生物培养分选系统	KT-18	MISS cell-C-23	文化路园区2#424	功能微生物或基因组文库的高通量自动分选、微生物适用性进化与自动选育、微生物生长曲线测定	分子生物学分析平台	宋晓宇
47	清原站	TOC分析仪	KT-19	TOC-L CPH	裕农路园区B#3-12	土壤、植物体等浸提液中有机碳氮测定	元素及形态分析平台	徐爽
48	清原站	三维激光扫描系统	KT-20	RIEGL VZ-400i	文化路园区1#220	森林三维信息监测	近地面遥感观测平台	胡艳洋
49	天然林生态	元素分析仪 (VARIO)	KT-21	VARIO MACRO CUBE	文化路园区2#518	植物体、土壤等固体样品中C、N和S含量测定	元素及形态分析平台	藺菲
50	天然林生态	便携式地物光谱仪	KT-22	Fielaspec 4 Hi-Res NG	吉林省安图县长白山站	光谱数据采集, 可快速反演植被与土壤理化参数、支撑遥感数据校准、预警作物病虫害	野外设施监测平台	藺菲
51	稳定同位素生态学	稳定同位素质谱仪 (IsoPrime)	KT-23	IsoPrime 100	文化路园区3#103	土壤、植物等固体样品中 $\delta^{13}\text{C}$ 、 $\delta^{15}\text{N}$ 及C、N含量等测定	稳定同位素分析平台	王建飞
52	稳定同位素生态学	稳定同位素质谱仪 (Trace gas)	KT-24	Isoprime 100	文化路园区3#103	$\delta^{15}\text{N-NO}_3$ 、 $\delta^{18}\text{O-NO}_3$ 、 $\Delta^{17}\text{O-NO}_3$ 、 $\delta^{15}\text{N-NH}_4^+$ 、 $\delta^{15}\text{N-TDN}$ 等测定	稳定同位素分析平台	张旭
53	稳定同位素生态学	稳定同位素质谱仪 (precis ION)	KT-25	precis ION	文化路园区3#103	$\delta^{15}\text{N-N}_2$ 、碳酸盐的 $\delta^{13}\text{C}$ 和 $\delta^{18}\text{O}$, $\delta^{13}\text{C-CO}_2$, $\delta\text{D-H}_2\text{O}$, $\delta^{18}\text{O-H}_2\text{O}$, $\delta^{15}\text{N-NO}_3$, $\delta^{18}\text{O-NO}_3$, $\Delta^{17}\text{O-NO}_3$, $\delta^{15}\text{N-NH}_4$ 等测定	稳定同位素分析平台	李璇

备注: 仪器/服务的技术指标和技术人员联系方式详见中心网站仪器设备栏目下面仪器/服务介绍

序号	科研团队	仪器/服务名称	仪器/服务编号	仪器型号	放置地点	应用范围	所属技术平台	技术人员
54	生态系统微生物	全自动微生物鉴定系统	KT-26	Sherlock 6.2	裕农路园区B#3-26	微生物磷脂脂肪酸群落分析, 单个磷脂脂肪酸含量测定、组成分析。	分子生物学分析平台	张佳楠
55	物质循环	气相色谱仪	KT-27	安捷伦7890B	裕农路园区B#2-3	氨基糖, 中性糖, 木质素	有机化合物分析平台	张佳楠
56	长白山站	流动分析仪 (cbsz)	KT-28	AA3	文化路园区2#529	土壤、植物体、水、肥料等样品中总氮、总磷、氨氮、硝酸盐、磷酸盐等测定	理化与微生物分析平台	蔡榕榕
57	植物营养与肥料	流动注射分析仪 (fl)	KT-29	3-AA3	文化路园区3#703	土壤、植物体、水、肥料等样品中总氮、总磷、氨氮、硝酸盐、磷酸盐等测定	理化与微生物分析平台	薛妍
58	植物营养与肥料	连续流动注射分析仪 (fl)	KT-30	AA3	文化路园区3#703	土壤、植物体、水、肥料等样品中总氮、总磷、氨氮、硝酸盐、磷酸盐等测定	理化与微生物分析平台	薛妍
59	环境微生物	气相色谱仪	KT-31	7890A	文化路园区2#226	温室气体通量检测 (N ₂ O、CO ₂ 、CH ₄)	有机化合物分析平台	吕晓欢
60	环境微生物	PCR仪	KT-32	TC-96/G/H(B)C	文化路园区2#226	基因扩增	分子生物学分析平台	吕晓欢
61	环境微生物	高效液相色谱仪	KT-33	LC-1100	文化路园区2#226	植物提取物、环境水样等	有机化合物分析平台	吕晓欢
62	环境微生物	荧光定量PCR仪	KT-34	Rotor-Gene300	文化路园区2#226	特定核酸序列的精确定量	分子生物学分析平台	吕晓欢
63	环境微生物	傅里叶红外分析仪	KT-35	ALPHA II	文化路园区2#226	分子结构鉴定、官能团分析和化学组分确认的领域	其它资源平台	吕晓欢
64	环境微生物	酶标分析仪	KT-36	1500	文化路园区2#226	生物、食品、环境	分子生物学分析平台	吕晓欢
65	环境微生物	超微量分光光度计	KT-37	OSE-260	文化路园区2#226	核酸 (DNA、RNA) 和蛋白质	分子生物学分析平台	吕晓欢
66	区域低碳发展	光合作用测定仪	KT-38	FG-3080H	文化路园区2#525	植物光合速率、土壤呼吸速率测试	野外设施监测平台	胡琴琴
67	区域低碳发展	大疆无人机	KT-39	DJI Mavic3M (中国版)	文化路园区2#212	矿区生态修复, 建筑垃圾资源化, 森林碳汇调研, 高原生态监测评估	近地面遥感观测平台	邴龙飞
68	生态化学计量	元素分析仪	KT-40	Vario MACRO Cube	文化路园区3#705	植物体、土壤等固体样品中C和N含量测定	元素及形态分析平台	孙美玲
69	生态化学计量	全自动纤维分析仪	KT-41	A2000i	文化路园区3#704	植物中酸性洗涤纤维ADF、中性洗涤纤维NDF、纤维素、半纤维素、木质素测定	理化与微生物分析平台	孙美玲
70	生态化学计量	总有机碳总氮分析仪	KT-42	Multi N/C 3100 TOC	文化路园区3#705	土壤浸提液中有机碳氮测定	元素及形态分析平台	孙美玲
71	土壤化学	原子吸收分光光度计	KT-43	AA-6880	文化路园区3#801	土壤、植物体、水质等样品中无机元素痕量分析	元素及形态分析平台	蔡江平
72	土壤化学	紫外分光光度计	KT-44	UV-1900i	文化路园区3#802	土壤酶活及土壤磷等测定	理化与微生物分析平台	蔡江平
73	清原站	便携式温室气体分析仪	KT-45	GLA131-GGA	辽宁省清原县清原站	CO ₂ 、CH ₄ 气体测量	野外设施监测平台	卢德亮
74	沈阳城市站	无人机	KT-46	Matrice 350 RTK	裕农路园区沈阳城市站202室	搭载各类镜头或相关设备进行地物观测	近地面遥感观测平台	常宝亮
75	沈阳城市站	机载高光谱激光雷达成像仪	KT-47	300TC	裕农路园区沈阳城市站202室	直接测量区域大尺度的地物光谱反射率, 在获取研究对象的影像的同时获得每个像元的光谱分布, 定量分析地球表面生物物理化学过程和参数	近地面遥感观测平台	常宝亮
76	沈阳城市站	碳通量监测设备	KT-48	LI-7820	裕农路园区沈阳城市站202室	用于便携式测量土壤释放的CO ₂ 和H ₂ O通量, 用于土壤碳循环的监测和研究	野外设施监测平台	常宝亮
77	沈阳城市站	光合荧光仪	KT-49	Li-6800	裕农路园区沈阳城市站202室	植物光合作用相关参数测量	野外设施监测平台	常宝亮

备注: 仪器/服务的技术指标和技术人员联系方式详见中心网站仪器设备栏目下面仪器/服务介绍

序号	科研团队	仪器/服务名称	仪器/服务编号	仪器型号	放置地点	应用范围	所属技术平台	技术人员
78	沈阳城市站	冠层分析仪	KT-50	LAI-2200C	裕农路园区沈阳城市站202室	快捷无损伤测量叶面积指数并可现场评价叶面积指数参数	野外设施监测平台	常宝亮
79	沈阳城市站	多参数水质测定仪	KT-51	EX01	裕农路园区沈阳城市站202室	测量地表水水质情况	野外设施监测平台	常宝亮
80	沈阳城市站	露点水势仪	KT-52	PSYPRO	裕农路园区沈阳城市站202室	测定植物水势	野外设施监测平台	常宝亮
81	沈阳城市站	弹性波树木断层画像诊断仪	KT-53	Arbotom	裕农路园区沈阳城市站202室	利用多功能传感器作为发送并接受声学脉冲信号, 通过软件及选出测量值并将其转化为彩色图表	野外设施监测平台	常宝亮
82	沈阳城市站	自动间断化学分析仪	KT-54	Smartchem	裕农路园区沈阳城市站102室	全自动快速地进行水质、植物和土壤样品的化学参数分析, 检测参数包括:氨氮, 总凯式氮, 硝酸盐, 亚硝酸盐, 磷酸盐, 总磷等	理化与微生物分析平台	常宝亮
83	农业生态工程	总有机碳分析仪	KT-55	Multi N/C 3100	裕农路园区C#2-10	土壤、植物体、水质等样品中总碳含量	元素及形态分析平台	马建
84	农业生态工程	离子色谱仪	KT-56	ICS-900	裕农路园区C#2-10	双柱塞等度泵、高灵敏度电导检测器和全PEEK材质流路系统	理化与微生物分析平台	马建
85	农业生态工程	冷冻干燥机	KT-57	christ	裕农路园区C#2-5	样品前处理冷冻干燥	样品管理平台	马建
86	农业生态工程	凯氏定氮仪	KT-58	FOSS 8100	裕农路园区C#2-1	凯式法测定土壤、植物、食品中的总氮含量	理化与微生物分析平台	马建
87	农业生态工程	液相色谱仪	KT-59	U3000	裕农路园区C#2-10	液相色谱法测定有机物	有机化合物分析平台	马建
88	农业生态工程	高速离心机	KT-60	sigma3K15	裕农路园区C#2-10	样品高速冷冻离心前处理	样品管理平台	马建
89	农业生态工程	火焰光度计	KT-61	6400A	裕农路园区C#2-1	土壤、植物Na,K含量测定	元素及形态分析平台	马建
90	农业生态工程	红外分光光度计	KT-62	SummiTpro	裕农路园区C#2-10	固体样品红外光谱特征, 化学鉴定、化学键变化、纯度、混合物分析、污染物分析、定量	其它资源平台	马建
91	农业生态工程	全自动间断化学分析仪	KT-63	Smartchem170	文化路园区3#903	水质、土壤、植物和化肥	理化与微生物分析平台	梁翠影
92	污染生态过程	行星球磨仪	KT-64	XQM-2	文化路园区2#515	土壤、植物样品的制备	样品管理平台	胡芳雨
93	污染生态过程	高速台式冷冻离心机	KT-65	H1750R	文化路园区2#526	样品制备	样品管理平台	胡芳雨
94	污染生态过程	气相色谱	KT-66	6890 Series GC system	文化路园区2#526	土壤、植物体、水质等样品中有机化合物检测	有机化合物分析平台	胡芳雨
95	污染生态过程	紫外分光光度计	KT-67	UV-1500C	文化路园区2#526	土壤、植物体、水质等样品中有机化合物检测	理化与微生物分析平台	胡芳雨
96	农业水土工程	原子吸收分光光度计	KT-68	Z-2300	文化路园区2#413	土壤、植物体、水质等样品中无机元素痕量分析	元素及形态分析平台	谷健
97	农业水土工程	激光粒度分析仪	KT-69	BT-9300SE	文化路园区2#413	土壤、矿石、陶瓷等样品中颗粒状物质的粒度分布	理化与微生物分析平台	谷健
98	农业水土工程	总有机碳(TOC)分析仪	KT-70	HY-CT1000B	文化路园区2#413	土壤浸提液、地表水、地下水和生活污水等液体水样品中总有机碳、总碳、总无机碳和不可吹扫有机碳浓度	元素及形态分析平台	谷健
99	农业水土工程	光吸收全波长酶标仪	KT-71	ReadMax1900/1900 Plus	文化路园区2#421	有机化学、临床诊断、生物化学等具有光吸收终点检测、动力学等多种检测模式	分子生物学分析平台	谷健
100	农业水土工程	土壤水分压力仪	KT-72	15F00F1	文化路园区2#413	环刀采原状土土壤水吸力, 土壤田间持水量, 土壤萎蔫含水量和有效水量等	理化与微生物分析平台	谷健

备注: 仪器/服务的技术指标和技术人员联系方式详见中心网站仪器设备栏目下面仪器/服务介绍

序号	科研团队	仪器/服务名称	仪器/服务编号	仪器型号	放置地点	应用范围	所属技术平台	技术人员
101	荒漠化防治	光学显微镜	KT-73	BA210	文化路园区2#314	植物器官、微生物观测	其它资源平台	周全来
102	荒漠化防治	精密色差仪	KT-74	NR60CP	文化路园区2#314	不同颜色物体	理化与微生物分析平台	周全来
103	荒漠化防治	视频显微镜	KT-75	HM203C	文化路园区1#222	植物、土壤样品	其它资源平台	周全来
104	荒漠化防治	高压灭菌锅	KT-76	lx-b75	文化路园区2#314	植物、土壤样品	理化与微生物分析平台	马群
105	荒漠化防治	RG3-M自记录雨量温度计	KT-77	RG3=M	文化路园区2#226	野外降雨量自动观测记录	野外设施监测平台	阿拉木萨
106	荒漠化防治	RG3-M自记录雨量温度计	KT-78	RG3=M	文化路园区2#226	野外降雨量自动观测记录	野外设施监测平台	阿拉木萨
107	荒漠化防治	RG3-M自记录雨量温度计	KT-79	RG3=M	文化路园区2#226	野外降雨量自动观测记录	野外设施监测平台	阿拉木萨
108	荒漠化防治	RG3-M自记录雨量温度计	KT-80	RG3=M	文化路园区2#226	野外降雨量自动观测记录	野外设施监测平台	阿拉木萨
109	荒漠化防治	RG3-M自记录雨量温度计	KT-81	RG3=M	文化路园区2#226	野外降雨量自动观测记录	野外设施监测平台	阿拉木萨
110	荒漠化防治	RG3-M自记录雨量温度计	KT-82	RG3=M	文化路园区2#226	野外降雨量自动观测记录	野外设施监测平台	阿拉木萨
111	荒漠化防治	U20-001-01水位温度记录仪	KT-83	U20=001-01	文化路园区2#314	地表水位水温观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
112	荒漠化防治	U20-001-01水位温度记录仪	KT-84	U20=001-01	文化路园区2#314	地表水位水温观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
113	荒漠化防治	U20-001-01水位温度记录仪	KT-85	U20=001-01	文化路园区2#314	地表水位水温观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
114	荒漠化防治	U20-001-01水位温度记录仪	KT-86	U20=001-01	文化路园区2#314	地表水位水温观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
115	荒漠化防治	U20-001-01水位温度记录仪	KT-87	U20=001-01	文化路园区2#314	地表水位水温观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
116	荒漠化防治	U20-001-01水位温度记录仪	KT-88	U20=001-01	文化路园区2#314	地表水位水温观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
117	荒漠化防治	翻斗流量计	KT-89	DJ-100	文化路园区2#314	地表径流流量观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
118	荒漠化防治	翻斗流量计	KT-90	DJ-100	文化路园区2#314	地表径流流量观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
119	荒漠化防治	翻斗流量计	KT-91	DJ-100	文化路园区2#314	地表径流流量观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
120	荒漠化防治	翻斗流量计	KT-92	DJ-100	文化路园区2#314	地表径流流量观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
121	荒漠化防治	翻斗流量计	KT-93	DJ-100	文化路园区2#314	地表径流流量观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
122	荒漠化防治	翻斗流量计	KT-94	DJ-100	文化路园区2#314	地表径流流量观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
123	荒漠化防治	翻斗流量计	KT-95	DJ-100	文化路园区2#314	地表径流流量观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
124	荒漠化防治	翻斗流量计	KT-96	DJ-100	文化路园区2#314	地表径流流量观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
125	荒漠化防治	翻斗流量计	KT-97	DJ-100	文化路园区2#314	地表径流流量观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
126	荒漠化防治	翻斗流量计	KT-98	DJ-100	文化路园区2#314	地表径流流量观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
127	荒漠化防治	双环入渗仪	KT-99	DJ-IN12-W	文化路园区2#314	土壤水分入渗观测	野外设施监测平台	阿拉木萨

备注：仪器/服务的技术指标和技术人员联系方式详见中心网站仪器设备栏目下面仪器/服务介绍

序号	科研团队	仪器/服务名称	仪器/服务编号	仪器型号	放置地点	应用范围	所属技术平台	技术人员
128	荒漠化防治	梯度风系统	KT-100	TRM-ZS4型	乌兰敖都站	梯度高度风速观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
129	荒漠化防治	梯度风系统	KT-101	TRM-ZS4型	乌兰敖都站	梯度高度风速观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
130	荒漠化防治	便携式移动气象站	KT-102	PC-6	乌兰敖都站	野外基本气象指标观测	野外设施监测平台	阿拉木萨
131	景观过程	高性能工作站	KT-103	DELL T7920	文化路园区2#A104	生态类模型运行与可视化	生态智算与模拟平台	马天啸
132	景观过程	高性能工作站	KT-104	DELL T7960	文化路园区2#B401	本地化训练、微调及运行大模型，数据预处理与可视化	生态智算与模拟平台	马天啸
133	景观过程	高性能工作站	KT-105	DELL T5500	文化路园区2#B404	生态类模型运行与可视化	生态智算与模拟平台	马天啸
134	景观过程	高性能工作站	KT-106	DELL	文化路园区2#A104	生态类模型运行与可视化	生态智算与模拟平台	马天啸
135	景观过程	高性能工作站	KT-107	DELL T7960	文化路园区2#B404	生态类模型运行与可视化	生态智算与模拟平台	马天啸
136	景观过程	高性能工作站	KT-108	DELL T7960	文化路园区2#B404	本地化训练、微调及运行大模型，数据预处理与可视化	生态智算与模拟平台	马天啸
137	景观过程	机架式服务器	KT-109	DELL R750	文化路园区2#B306	本地化训练、微调及运行大模型，数据预处理与可视化	生态智算与模拟平台	马天啸
138	微生物生态与技术	荧光显微镜	KT-110	BX53	裕农路园区A#4-9	微生物、细胞、组织培养、沉淀物的观察；多色荧光标本的成像	其它资源平台	王永峰
139	微生物生态与技术	酶标仪	KT-111	C Max Plus	裕农路园区B#3-1	细胞因子定量、蛋白定量检测、农药残留检测等	分子生物学分析平台	韩斯琴
140	微生物生态与技术	全自动表面张力仪	KT-112	BZY-1	裕农路园区B#3-1	油水表面张力测试	理化与微生物分析平台	韩斯琴
141	微生物生态与技术	荧光计	KT-113	Qubit4	裕农路园区B#3-1	专一性定量dsDNA、ssDNA、RNA、microRNA和蛋白质	分子生物学分析平台	王永峰
142	物质循环	元素分析仪	KT-114	vario macro cube	裕农路园区B#2-3	土壤和植物碳氮	元素及形态分析平台	张佳楠
143	物质循环	高性能总有机碳/总氮分析仪	KT-115	multi N/C 3100	文化路园区3#805	DOC/DON/MBC/MBN的测定	元素及形态分析平台	张佳楠
144	沈阳站	元素分析仪	KT-116	Elementar vario MACRO cube	文化路园区3#905	土壤、植物等固态样品碳氮含量分析	元素及形态分析平台	樊月玲
145	沈阳站	流动分析仪	KT-117	AA3	文化路园区3#905	土壤、海水中铵态氮、硝态氮、磷酸盐、全磷	理化与微生物分析平台	樊月玲
146	沈阳站	液体TOC分析仪	KT-118	Elementar vario TOC	文化路园区3#905	土壤溶液、海水NPOC、TIC、TC、TNB	元素及形态分析平台	樊月玲
147	沈阳站	微波消解仪	KT-119	CEM Mars6	文化路园区3#904	土壤、植物、聚合物、化妆品等样品消解	样品管理平台	樊月玲
148	沈阳站	全自动定氮仪	KT-120	Kjeltec 8400	文化路园区3#904	土壤、水体氮定量检测	理化与微生物分析平台	樊月玲
149	生物多样性	高效液相色谱仪（紫外检测器、示差折光检测器）	KT-121	RID-20A、SPD-20A	文化路园区1#312	植物、动物、微生物等样品中有机物的检测和制备	有机化合物分析平台	王雨曦
150	生物多样性	高效液相色谱仪（DAD检测器）	KT-122	1260 Infinity II	文化路园区1#312	植物、动物、微生物等样品中有机物的检测和制备	有机化合物分析平台	王雨曦
151	生物多样性	自动液相色谱分离层析仪	KT-123	QTEXPO3	文化路园区1#312	植物、动物、微生物等样品中蛋白、多糖等的检测和制备	有机化合物分析平台	王雨曦
152	生物多样性	旋转蒸发仪	KT-124	N-1300D-WB	文化路园区1#311	样品提取液等的减压浓缩	样品管理平台	王雨曦
153	生物多样性	旋转蒸发仪	KT-125	R-1020	文化路园区1#311	样品提取液等的减压浓缩	样品管理平台	王雨曦

备注：仪器/服务的技术指标和技术人员联系方式详见中心网站仪器设备栏目下面仪器/服务介绍

序号	科研团队	仪器/服务名称	仪器/服务编号	仪器型号	放置地点	应用范围	所属技术平台	技术人员
154	生物多样性	真空冷冻干燥机	KT-126	FD-1C	文化路园区1#	生物医药、食品、材料等热敏性物质干燥	样品管理平台	秦问敏
155	生物多样性	离心喷雾干燥机	KT-127	LPG-5	文化路园区1#	生物医药、食品加工、精细化工、科研中试	样品管理平台	秦问敏
156	生物多样性	显微镜	KT-128	NiKon 80i	文化路园区1#309	微生物（包括大型真菌）、苔藓、植物物种的形态和分子鉴定	分子生物学分析平台	秦问敏
157	生物多样性	梯度基因扩增仪	KT-129	ABI2720	文化路园区1#309	微生物（包括大型真菌）、苔藓、植物物种的形态和分子鉴定	分子生物学分析平台	秦问敏
158	生物多样性	pcr扩增仪	KT-130	Mastercycler pros	文化路园区1#309	微生物（包括大型真菌）、苔藓、植物物种的形态和分子鉴定	分子生物学分析平台	秦问敏
159	生物多样性	微量台式离心机	KT-131	Thermo	文化路园区1#309	微生物（包括大型真菌）、苔藓、植物物种的形态和分子鉴定	分子生物学分析平台	秦问敏
160	生物多样性	/	KT-132	/	文化路园区1#309	各类大型真菌（蘑菇）塑形标本制作，可用于展览展示	其它资源平台	秦问敏
161	生物多样性	/	KT-133	/	文化路园区1#309	裸子植物、被子植物原色标本制作	其它资源平台	张悦
162	土壤生态	元素分析仪	KT-134	vario MACRO cube	文化路园区2#411	土壤和植物样品总碳、总氮含量	元素及形态分析平台	姜思维
163	土壤生态	生物显微镜	KT-135	CX41	文化路园区2#425	土壤线虫科属鉴定	其它资源平台	姜思维
164	土壤生态	立体显微镜	KT-136	M125C	文化路园区2#425	线虫DNA高通量测序	其它资源平台	姜思维
165	土壤生态	筛分仪	KT-137	AS 200	文化路园区2#411	原位土壤样品	理化与微生物分析平台	姜思维
166	土壤生态	凯氏定氮仪	KT-138	FOSS 8100	裕农路园区B#2-11	凯氏法测定土壤、植物、食品中的总氮含量	理化与微生物分析平台	姜思维
167	土壤生态	酶标仪	KT-139	Infinite F50	裕农路园区B#2-18	多种酶活性测定	分子生物学分析平台	姜思维
168	应用土壤生物化学	元素分析仪	KT-140	Vario MACRO Cube	文化路园区3#806	土样、植物样品全碳全氮检测，适用于农业、环境、土壤科学等领域的元素分析	元素及形态分析平台	邓涛
169	应用土壤生物化学	酶标仪	KT-141	TECAN Infinite 200 PRO	文化路园区3#806	支持微孔板样品的吸光度及多种光学信号的检测分析，适用于酶活检测等科学研究	分子生物学分析平台	邓涛
170	应用土壤生物化学	荧光定量PCR仪	KT-142	CFX Connect™	文化路园区3#806	核酸绝对/相对定量、基因表达分子生物学领域	分子生物学分析平台	邓涛
171	应用土壤生物化学	总有机碳分析仪	KT-143	multi N/C 3100	文化路园区3#806	适用于水质、土壤浸提液等样品的总有机碳测定，可用于环境监测、水质分析、土壤污染评估等领域	元素及形态分析平台	邓涛
172	景观生态	大气移动监测系统	KT-144	v1.2.01.30	裕农路园区A#4-18	用于车载，个人挂载或者无人机挂载情形下，空气污染物的实时监测，主要指标为PM1、PM10、PM25、TVOC、O ₃ 、SO ₂ 、NO ₂ 等气体监测	野外设施监测平台	熊在平
173	景观生态	无人机	KT-145	AIR 2S	文化路园区1#307	用于地形测量和植被信息获取	近地面遥感观测平台	熊在平
174	景观生态	土壤水分测定仪	KT-146	EC-350C	裕农路园区A#3-11	同时测量土壤水分、温度和盐分	野外设施监测平台	熊在平
175	景观生态	便携式叶绿素仪	KT-147	Atleaf+	裕农路园区A#3-11	快速精确测量叶片厚度不大于3mm的任何绿色植物的叶绿素含量	野外设施监测平台	熊在平
176	景观生态	工作站	KT-148	HP处理器	裕农路园区A#4-18	运算模拟空间直观景观数据	生态智算与模拟平台	熊在平
177	污染环境微生物生态	大容量冷冻离心机	KT-149	GL-21M	裕农路园区C#3-9	培养液中、环境样品中的大颗粒物离心收集	样品管理平台	王晶晶

备注：仪器/服务的技术指标和技术人员联系方式详见中心网站仪器设备栏目下面仪器/服务介绍

序号	科研团队	仪器/服务名称	仪器/服务编号	仪器型号	放置地点	应用范围	所属技术平台	技术人员
178	污染环境微生物生态	实时荧光定量PCR	KT-150	Quant Studio 3	裕农路园区C#3-11	生物样本的DNA定量	分子生物学分析平台	王晶晶
179	污染环境微生物生态	紫外可见分光光度计	KT-151	UH5300	裕农路园区C#3-5	对溶液中的物质进行定量分析、纯度检测、反应动力学研究以及定性鉴别	理化与微生物分析平台	王晶晶
180	污染环境微生物生态	凝胶成像系统	KT-152	SH-Magic630	裕农路园区C#3-11	电泳凝胶（琼脂糖凝胶）中的核酸（DNA/RNA）条带进行成像、记录和定量分析。	分子生物学分析平台	王晶晶
181	污染环境微生物生态	超微量分光光度计	KT-153	Nano Drop one	裕农路园区C#3-11	快速、微量地测量DNA、RNA、蛋白质等生物分子的浓度和纯度	分子生物学分析平台	王晶晶
182	污染环境微生物生态	小容量冷冻离心机	KT-154	5430R	裕农路园区C#3-11	在低温控制下，对微量生物样本（如核酸、蛋白质、细胞）进行快速沉降、分离和纯化，	分子生物学分析平台	王晶晶
183	污染环境微生物生态	光学显微镜	KT-155	BX53LED	裕农路园区C#3-5	直接观察样品（如细胞、组织、材料）在可见光尺度下的微细形态、结构与动态过程	其它资源平台	王晶晶
184	污染环境微生物生态	PCR仪	KT-156	veriti 96孔	裕农路园区C#3-11	对特定DNA片段进行快速、指数级的扩增与复制	分子生物学分析平台	王晶晶
185	污染环境微生物生态	真空冷冻干燥	KT-157	FD-1C-50	裕农路园区C#3-7	在低温真空环境下，通过升华方式去除物料中的水分或溶剂，以长期保存其活性、结构、风味或形态	样品管理平台	王晶晶
186	污染环境微生物生态	超声波细胞粉碎机	KT-158	SCIENTZ-IIID	裕农路园区C#3-9	利用超声波空化效应产生的极端物理力，对细胞、组织或颗粒进行高效破碎、裂解、分散或乳化处理	分子生物学分析平台	王晶晶
187	污染环境微生物生态	气相色谱-质谱联用仪	KT-159	8860-5977C	裕农路园区C#3-9	检测空气、水、土壤中的持久性有机污染物、挥发性有机物、多环芳烃、农药残留、二噁英等	有机化合物分析平台	王晶晶
188	污染环境微生物生态	混气板	KT-160	/	裕农路园区C#3-7	配制厌氧微生物培养基	理化与微生物分析平台	王晶晶
189	环境分子	原子荧光光度计	KT-161	AFS-8500	裕农路园区C#4-1	土壤、植物体、水质等样品中砷、汞、硒、锑等元素的痕量分析	元素及形态分析平台	吴星
190	环境分子	全自动痕量测汞仪	KT-162	MERX 25400	裕农路园区C#4-1	地表水中甲基汞，污水中烷基汞，水产品及其它生物样品中甲基汞，土壤中甲基汞	元素及形态分析平台	吴星
191	土壤肥力与养分循环	元素分析仪	KT-163	vario EL III	文化路园区2#410	测定固体样品中C、H元素的含量。	元素及形态分析平台	王琦
192	土壤肥力与养分循环	紫外-可见分光光度计	KT-164	UV-2450	文化路园区2#410	土壤中磷的定量分析	理化与微生物分析平台	王琦
193	土壤肥力与养分循环	火焰光度计	KT-165	FP6410	文化路园区2#412	土壤、肥料、水质等样品中钾等元素的定量分析	元素及形态分析平台	王琦
194	土壤肥力与养分循环	吸管法机械组成	KT-166	/	文化路园区2#412	各类土壤的颗粒分析	理化与微生物分析平台	王琦
195	污染土壤修复国地实验室	土壤钻机	KT-167	540MT	文化路园区库房	土壤取样及临时地下水取样	野外设施监测平台	张玲妍
196	分子生物学	核酸/蛋白含量测定仪	KT-168	ND-2000	文化路园区2#311	融合微量体积台技术与比色皿检测功能的分光光度计、检测核酸、蛋白等浓度及其质量	分子生物学分析平台	李潼

备注：仪器/服务的技术指标和技术人员联系方式详见中心网站仪器设备栏目下面仪器/服务介绍

序号	科研团队	仪器/服务名称	仪器/服务编号	仪器型号	放置地点	应用范围	所属技术平台	技术人员
197	分子生物学	凝胶成像系统	KT-169	Tanon-5200Multi	文化路园区2#313	印迹膜、核酸检测、蛋白检测、杂交膜、蛋白转印膜、培养皿菌落计数、酶标板等	分子生物学分析平台	李潼
198	分子生物学	多功能酶标仪	KT-170	FLUOSTAR OMEGA	文化路园区2#311	生物分子间相互作用分析、基于细胞的分析、酶活分析、定量分析、报告基因分析	分子生物学分析平台	苏振成
199	分子生物学	核酸提取仪	KT-171	FR220A	文化路园区2#313	土壤微生物、动植物组织、细菌、酵母、真菌、孢子等；可提取基因组 DNA、总 RNA、蛋白质	分子生物学分析平台	李潼
200	分子生物学	冷冻干燥机	KT-172	Christ ALPHA 1-2 LD plus	文化路园区2#312	微生物菌粉、蛋白、抗体、植物提取物、组织样品、水溶液试剂、食品添加剂	样品管理平台	李旭
201	分子生物学	超声破碎仪	KT-173	SCIENTZ-IIID	文化路园区2#311	生物样品：细胞、细菌、酵母破碎，提取基因组 DNA、总 RNA、蛋白质； 材料、化工：纳米颗粒分散、乳化、均质、加速化学反应	分子生物学分析平台	苏振成
202	分子生物学	荧光倒置显微镜	KT-174	DMI3000B	文化路园区2#328	细胞培养动态观察、荧光标记成像、相差 / 暗场 / DIC/IMC 多衬度分析、显微操作（如 IVF、细胞注射）、组织切片与微生物观察。	分子生物学分析平台	苏振成
203	分子生物学	体式荧光显微镜	KT-175	M165FC	文化路园区2#324	细胞培养动态观察、荧光标记成像、相差 / 暗场 / DIC/IMC 多衬度分析、显微操作（如 IVF、细胞注射）、组织切片与微生物观察。	分子生物学分析平台	苏振成
204	分子生物学	96孔梯度基因扩增仪	KT-176	Tgradient	文化路园区2#311	常规 PCR、RT-PCR、多重 PCR、引物 / 退火温度梯度优化，菌落 PCR、酶切 / 连接后验证，分子标记、基因克隆、测序前扩增	分子生物学分析平台	苏振成
205	分子生物学	超低温冰箱	KT-177	MDF-86v588	文化路园区2#312	生物样本深低温冻存	样品管理平台	苏振成
206	分子生物学	台式低温高速离心机	KT-178	CHT210R	文化路园区2#324	分子生物、细胞分离、蛋白质纯化、临床样本制备等	样品管理平台	李潼
207	分子生物学	落地式大容量高速冷冻离心机	KT-179	CR22N	文化路园区2#324	生物制药、微生物发酵、细胞、分子生物学等大容量样品的离心与分离	样品管理平台	李潼
208	分子生物学	超高速离心机	KT-180	L-100XP	文化路园区2#324	核酸研究：超螺旋质粒纯化、基因组 DNA/RNA 分级分离；蛋白与结构生物学：核糖体亚基分离、膜蛋白纯化、病毒颗粒浓缩；亚细胞组分：线粒体、溶酶体、内质网的精细分离；脂蛋白、外泌体、囊泡的分离鉴定	样品管理平台	李潼
209	分子生物学	大容量全温震荡器	KT-181	DHZ-DA	文化路园区2#324	微生物、细菌、酵母大规模发酵培养，细胞悬浮培养、杂交瘤培养，酶反应、生物合成、样品混匀，制药、食品、环保、分子生物学实验室中试	分子生物学分析平台	李旭
210	分子生物学	DNA样品自动分层收集器（DNA-SIP/RNA-SIP）	KT-182	DNA-SIP	文化路园区2#317	适用于DNA/RNA-SIP超高速密度梯度离心的自动分层与收集	分子生物学分析平台	李潼
211	分子生物学	二氧化碳临界点干燥仪	KT-183	SCD380A	文化路园区2#317	用于气凝胶、MOFs、生物凝胶、多孔材料等的无损干燥，避免传统干燥导致的结构坍塌	分子生物学分析平台	李旭

备注：仪器/服务的技术指标和技术人员联系方式详见中心网站仪器设备栏目下面仪器/服务介绍

序号	科研团队	仪器/服务名称	仪器/服务编号	仪器型号	放置地点	应用范围	所属技术平台	技术人员
212	分子生物学	菌种冻干管专用冻干机	KT-184	DF-01H	文化路园区2#328	生物样品、药品、食品、微生物、热敏材料、气凝胶等。	分子生物学分析平台	李旭
213	分子生物学	分子生物学检测全套设备	KT-185	/	/	核酸提取纯化、基因扩增、核酸片段分析与检测、基因克隆、基因表达、蛋白质提取纯化及分析、电泳图谱图像分析、微生物分离培养及鉴定、微生物群落指纹图谱及脂肪酸图谱分析、微生物菌落分析、大分子DAN脉冲场电泳分析、生物细胞和组织荧光观察、细胞培养与保存，生物样品快速浓缩及冻干、样本超高速离心、微生物菌种保存	分子生物学分析平台	苏振成
214	清原站	三维激光扫描系统	KT-186	FARO® Focus 350	文化路园区1#220	森林三维信息监测	近地面遥感观测平台	胡艳洋
215	清原站	无人机	KT-187	DJI Matrice 400	文化路园区1#220	森林资源清查（搭载激光雷达）	近地面遥感观测平台	胡艳洋
216	清原站	无人机	KT-188	DJI Matrice 300 RTK	文化路园区1#220	森林资源清查（搭载激光雷达）	近地面遥感观测平台	胡艳洋
217	清原站	无人机	KT-189	Matrice 4T	文化路园区1#220	生态监测（热成像）	近地面遥感观测平台	胡艳洋
218	清原站	无人机	KT-190	DJI Mavic 3M	文化路园区1#220	森林大尺度森林群落每木物候	近地面遥感观测平台	胡艳洋
219	清原站	无人机激光雷达	KT-191	LiAir H800	文化路园区1#220	森林三维信息监测	近地面遥感观测平台	胡艳洋
220	清原站	无人机激光雷达	KT-192	ZENMUSE L1	文化路园区1#220	森林三维信息监测	近地面遥感观测平台	胡艳洋
221	清原站	背包激光雷达	KT-193	LiGrip H120	文化路园区1#220	森林三维信息监测	近地面遥感观测平台	胡艳洋
222	清原站	高精度GNSS移动站	KT-194	D-RTK 2	文化路园区1#220	精准定位（配合无人机使用）	近地面遥感观测平台	胡艳洋
223	清原站	多光谱相机（含热红外通道）	KT-195	Micasense Altum-PT	文化路园区1#220	森林生理胁迫高频监测	近地面遥感观测平台	胡艳洋
224	清原站	机载框幅式高光谱成像仪	KT-196	Cubert X20P	文化路园区1#220	森林生物多样性动态监测	近地面遥感观测平台	胡艳洋
225	信息中心	服务器群组	KT-197	RH2288HV2	文化路园区1#126	虚拟化主机	生态智算与模拟平台	倪震东
226	物质循环	气相色谱仪	KT-198	GC2400	裕农路园区B#2-3	土壤样品中木质素含量	有机化合物分析平台	张佳楠
227	公共技术中心	总有机碳（TOC）分析仪	KS-04	Aurora Model 1030	文化路园区3#114	饮用水、市政污水、工业废水、地表水、地下水、污水厂出水中TOC的测定	稳定同位素分析平台	杜思宇
228	稳定同位素生态学	气相色谱质谱联用仪	KT-199	GCMS-QP2020	文化路园区3#103	水样和气体样品中氮稳定同位素分析	稳定同位素分析平台	张旭
229	公共技术中心	高频红外碳硫分析仪	KY-46	CS3500	文化路园区3#106	金属材料、土壤等固体样品中碳、硫含量分析	稳定同位素分析平台	杜思宇

备注：仪器/服务的技术指标和技术人员联系方式详见中心网站仪器设备栏目下面仪器/服务介绍