

广东工业大学分析测试中心大型仪器设备一览表 (统计截至 2026年5月)

序号	负责分室	设备名称	型号	国别	生产厂家	存放地点
01	微区分析室	Spectra 300双球差校正透射电镜	Spectra 300	捷克	Thermo Fisher Scientific	立德科技楼B座119室
02	微区分析室	原位聚焦离子束场发射扫描电子显微镜	Crossbeam 350	德国	Carl Zeiss	立德科技楼B座118室
03	微区分析室	120kV透射电子显微镜	HT7800	日本	Hitachi	立德科技楼B座117室
04	微区分析室	200kV场发射透射电子显微镜	Talos F200S	捷克	FEI, Thermo	立德科技楼B座108室
05	微区分析室	冷场发射扫描电子显微镜	SU8220	日本	Hitachi	立德科技楼B座109室
06	微区分析室	离子射镀膜仪 (镀黄金)	MSP-1S	日本	Vacuum	立德科技楼B座109室
07	微区分析室	108型镀金镀碳联用仪 (镀铂金和镀碳)	108A +108C	英国	Cressington	立德科技楼B座109室
08	微区分析室	台式扫描电子显微镜	TM3030	日本	Hitachi	立德科技楼B座110室
09	微区分析室	聚焦离子束场发射扫描电子显微镜	LYRA 3 XMU	捷克	Tescan	立德科技楼B座110室
10	微区分析室	等离子清洗仪	Mobile Cubic Asher	美国	IBSS	立德科技楼B座111室
11	微区分析室	电解双喷仪	Model 110	美国	Fischione	立德科技楼B座111室
12	微区分析室	多功能离子减薄仪	EM RES102	奥地利	Leica	立德科技楼B座111室
13	微区分析室	冷冻超薄切片机	EM UC7/EM FC7	奥地利	Leica	立德科技楼B座111室
14	微区分析室	全新精研一体机	EM TXP	奥地利	Leica	立德科技楼B座121室
15	微区分析室	可变真空原位场发射扫描电镜	GeminiSEM 560	英国	Zeiss	立德科技楼B座116室
16	微区分析室	高通量透射电子显微镜	Talos 200X G2	捷克	Thermo Fischer	立德科技楼B座120室
17	微区分析室	电子探针X射线显微分析仪	JXA-iHP200F	日本	Jeol	立德科技楼B座121室
18	物性与表面分析室	真空互联多功能X射线光电子能谱仪	PHI GENESIS 900	日本	ULVAC-PHI, Inc.	立德科技楼B座310室
19	物性与表面分析室	X射线光电子能谱仪	ESCALAB 250Xi	英国	Thermo Fisher	立德科技楼B座314室
20	物性与表面分析室	X射线吸收精细结构谱仪	easyXAFS 300+	美国	easyXAFS	立德科技楼B座313室
21	物性与表面分析室	小角X射线散射仪	Xeuss Pro HR	法国	Xenoc SAS	立德科技楼B座323室
22	物性与表面分析室	扫描探针显微镜	Dimension FastScan	美国	Bruker	立德科技楼B座311室

23	物性与表面分析室	X射线衍射仪	D8 ADVANCE	德国	Bruker	立德科技楼B座312室
24	物性与表面分析室	高通量X射线衍射仪	D8 ADVANCE	德国	Bruker	立德科技楼B座312室
25	物性与表面分析室	单晶X射线衍射仪	D8 VENTURE	德国	Bruker	立德科技楼B座312室
26	物性与表面分析室	波长色散型X射线荧光光谱仪	ARL PERFORM ' X 4200	捷克	Thermo Fisher	立德科技楼B座310室
27	物性与表面分析室	多功能紫外-差示扫描量热仪	DSC 204 F1	德国	NETZSCH	立德科技楼B座323室
28	物性与表面分析室	差示扫描量热仪	DSC8000	美国	PE	立德科技楼B座323室
29	物性与表面分析室	热重分析仪	TGA4000	美国	PE	立德科技楼B座323室
30	物性与表面分析室	高温同步热分析仪	TGA/DSC3+	瑞士	Mettler Toledo	立德科技楼B座323室
31	物性与表面分析室	热膨胀仪	DIL L75	德国	LINSEIS	立德科技楼B座323室
32	物性与表面分析室	界面材料热阻及热传导系数测量仪	DXF-200	美国	Waters	立德科技楼B座323室
33	物性与表面分析室	动态热机械分析仪	DMA+300	法国	Metravib	立德科技楼B座309室
34	物性与表面分析室	电子万能试验机	Inspekt Table Blue 5KN	德国	Hegewald & Peschke	立德科技楼B座309室
35	物性与表面分析室	激光共聚焦显微镜	OLS4100	日本	Olympus	立德科技楼B座310室
36	物性与表面分析室	激光粒度分析仪	Mastersizer 3000	英国	Malvern	立德科技楼B座308室
37	物性与表面分析室	表面张力测定仪	DCAT21	德国	Dataphysics	立德科技楼B座310室
38	物性与表面分析室	台阶仪	ET-150	日本	Kosaka	立德科技楼B座310室
39	物性与表面分析室	薄膜测厚仪	UVVisNIR-MSP	美国	Semiconsoft	立德科技楼B座310室
40	质谱分析室	全二维气相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪	8890-7250	美国	Agilent	立德科技楼B座410
41	质谱分析室	气相色谱离子迁移谱联用仪	GC-IMS	中国	山东海能	立德科技楼B座410
42	质谱分析室	超高分辨四极杆组静电场轨道阱液质联用仪	Q Exactive	美国	Thermo Fisher	立德科技楼B座408室
43	质谱分析室	超高效液相色谱串联三重四极杆质谱联用仪	TSQ Endura	美国	Thermo Fisher	立德科技楼B座408室
44	质谱分析室	超高效液相色谱仪	ACQUITY UPLC H-CLASS	美国	Waters	立德科技楼B座433室
45	质谱分析室	吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪	ATOMX-7890B-5977B	美国	Tekmar/Agilent	立德科技楼B座409室
46	质谱分析室	气相色谱串联质谱联用仪	7890B-7000C	美国	Agilent	立德科技楼B座409室
47	质谱分析室	高分辨磁式气质联用仪	DFS	德国	Thermo Fisher	立德科技楼B座410室

48	质谱分析室	电感耦合等离子体质谱	ICAP RQ	德国	Thermo Fisher	立德科技楼B座412室
49	质谱分析室	凝胶渗透色谱-气相色谱质谱联用仪	GCMS-TQ8050	中国	SHIMADZU	立德科技楼B座410室
50	质谱分析室	快速溶剂萃取仪	ASE350	美国	Thermo Fisher	立德科技楼B座419室
51	质谱分析室	全自动微波消解萃取仪	CEM MARS6	美国	CEM Corporation	立德科技楼B座423室
52	质谱分析室	液相色谱质谱联用仪	QTRAP 6500	新加坡	AB SCIEX	立德科技楼B座433室
53	光谱分析室	傅立叶变换红外光谱仪	Nicolet IS50	美国	ThermoFisher	立德科技楼B座414室
54	光谱分析室	热重-红外光谱联用系统	TG 209 F1	德国	NETZSCH	立德科技楼B座414室
55	光谱分析室	电化学工作站	1470E	英国	AMETEK(GB) Limited	立德科技楼B座325室
56	光谱分析室	激光闪解瞬态吸收光谱仪	LKS80	英国	Applied Photophysics Ltd	立德科技楼B座415室
57	光谱分析室	纳米粒度及Zeta电位分析仪	Zetasizer NANO ZS	英国	Malvern	立德科技楼B座325室
58	光谱分析室	全自动快速比表面与孔隙度分析仪	ASAP2460	美国	Micromeritics	立德科技楼B座326室
59	光谱分析室	热重及同步热-红外-气相色谱质谱联用系统	TGA/DSC3+,nicolet IS 50	瑞士	Mettler Toledo, Thermo Fisher	立德科技楼B座414室
60	光谱分析室	荧光分光光度计	Fluorolog-3	美国	HORIBA Instruments Incorporated	立德科技楼B座325室
61	光谱分析室	有机元素分析仪	EA-3000	意大利	Eurovector	立德科技楼B座326室
62	光谱分析室	圆二色光谱仪	Chirascan	英国	Applied Photophysics Ltd	立德科技楼B座415室
63	光谱分析室	紫外可见近红外分光光度计	UV-3600 Plus	香港	SHIMADZU	立德科技楼B座325室
64	光谱分析室	显微共焦拉曼光谱仪	LabRAM HR Evolution	法国	HORIBA Jobin Yvon	立德科技楼B座416室
65	光谱分析室	微区表征关联分析系统	GeminiSEM 360	德国	Carl Zeiss Microscopy GmbH	立德科技楼B座107室
66	光谱分析室	热重-气质谱联用系统	TGA/DSC3+ ; Nicolet IS50	美国	PerkinElmer	立德科技楼B座415室
67	光谱分析室	傅里叶变换显微红外光谱仪	Nicolet IN10	美国	ThermoFisher	立德科技楼B座415室
68	光谱分析室	固体专用紫外-可见-近红外分光光度计	SolidSpec-3700i	日本	SHIMADZU	立德科技楼B座325室
69	光谱分析室	超微孔物理吸附测试系统	Autosorb IQ-MP-MP (2 Stat.) Viton	奥地利	Anton Paar QuantaTec Inc.	立德科技楼B座326室
70	光谱分析室	绝对光致发光效率测定仪	C11347-12	日本	滨松光子 (Hamamatsu)	立德科技楼B座325室
71	光谱分析室	傅立叶变换近/中红外光谱仪	Frontier	美国	PerkinElmer	立德科技楼B座415室
72	光谱分析室	荧光分光光度计	LS55	英国	Perkin Elmer	立德科技楼B座325室

73	光谱分析室	微电子器件封装光刻系统	URE-2000/35	中国	四川国科光电技术厂	立德科技楼B座433室
74	生物大分子分析室	全数字超导核磁共振谱仪 (NMR) 600 MHz	AVANCE III HD 600MHz	瑞士	Bruker	立德科技楼B座105室
75	生物大分子分析室	电子顺磁共振波谱仪 (EPR)	EMXplus-10/12	德国	Bruker	立德科技楼B座106室
76	生物大分子分析室	多维全景流式细胞仪	Flowsight	美国	Merck	立德科技楼B座225室
77	生物大分子分析室	全自动蛋白表达定量分析系统	Wes	美国	Protein Simple	立德科技楼B座226室
78	生物大分子分析室	蛋白纯化系统	AKTA Avant	美国	GE	立德科技楼B座226室
79	生物大分子分析室	研究级倒置荧光显微镜	Observer Z1	德国	Carl Zeiss	立德科技楼B座220室
80	生物大分子分析室	生物分子相互作用仪	Biocore T200	瑞典	GE	立德科技楼B座224室
81	生物大分子分析室	高分辨率激光共聚焦显微镜	LSM 800 With Airscan	德国	Carl Zeiss	立德科技楼B座220室
82	生物大分子分析室	MALDI-TOF质谱成像仪	Ultraflextreme	德国	Bruker	立德科技楼B座221室
83	生物大分子分析室	全自动数字玻片扫描系统	Z1/AxioScan.Z1	德国	Carl Zeiss	立德科技楼B座225室
84	生物大分子分析室	多功能微孔板读数酶标仪	Varioskan LUX	美国	Thermo Scientific	立德科技楼B座226室
85	生物大分子分析室	全自动微生物鉴定和药敏分析系统	VITEK 2 Compact 15	法国	BioMérieux	立德科技楼B座212室
86	生物大分子分析室	实时可视化无标记微粒分选系统	PRECI SCS-R300	中国	长光辰英	立德科技楼B座214室
87	生物大分子分析室	600MHz固体核磁共振波谱仪	JNM-ECZL600G	日本	JEOL	立德科技楼B座105室
88	生物大分子分析室	超高分辨率显微成像系统	Elyra 7 with LSM 980	德国	Carl Zeiss	立德科技楼B座219室
89	生物大分子分析室	小动物活体三维核磁成像系统 (MRI)	M3	以色列	Aspect Imaging	立德科技楼B座422室
90	生物大分子分析室	薄膜进样质谱仪	HPR-40 MIMS	中国	英格海德	立德科技楼B座210室
91	教育分室	全自动染色封片机	DP360+Cs500	中国	深圳市达科为医疗科技有限公司	立德科技楼B座321室
92	教育分室	包埋机	KD-BMIV	中国	金华市科迪仪器设备有限公司	立德科技楼B座321室
93	教育分室	切片机	MT1	中国	深圳市达科为医疗科技有限公司	立德科技楼B座321室
94	教育分室	制冰机	IMS-70	中国	常熟市雪科电器有限公司	立德科技楼B座321室
95	教育分室	凝胶成像分析系统	Champchemi 910 plus	中国	北京赛智创业科技有限公司	立德科技楼B座321室
96	教育分室	恒温振荡器	IS-9	中国	苏州捷美电子有限公司	立德科技楼B座321室
97	教育分室	生物化学需氧量BOD测定仪	LH-BOD602	中国	北京连华永兴科技发展有限公司	立德科技楼B座321室

98	教育分室	冷冻离心机	GTR420A	中国	湖南可成仪器设备有限公司	立德科技楼B座321室
99	教育分室	全自动免疫组化染色机	CNT330	中国	河南赛诺特生物技术有限公司	立德科技楼B座321室
100	教育分室	全自动组织脱水机	HP300	中国	深圳市达科为医疗科技有限公司	立德科技楼B座321室
101	教育分室	冷冻干燥机	SCIENTZ-100F/A	中国	宁波新芝生物科技股份有限公司	立德科技楼B座321室
102	教育分室	倒置显微镜	Eclipse TS2-FL	中国	尼康仪器(上海)有限公司	立德科技楼B座321室
103	教育分室	冷冻切片机	CT520	中国	深圳市达科为医疗科技有限公司	立德科技楼B座321室
104	教育分室	全自动微生物生长曲线分析仪	MGC-200PRO	中国	宁波新芝生物科技股份有限公司	立德科技楼B座321室
105	教育分室	紫外分光光度计	P9	中国	上海美谱达仪器有限公司	立德科技楼B座321室
106	教育分室	精密切割机	ISOMET5000	美国	Buehler	立德科技楼B座321室
107	教育分室	全自动热镶嵌机	SimpliMet3000	美国	Buehler	立德科技楼B座321室
108	教育分室	双盘手自一体磨抛机	Ecomet300 Metaserv250	美国	Buehler	立德科技楼B座321室
109	教育分室	振动抛光机	VIBROMET	美国	Buehler	立德科技楼B座321室
110	生物医药平台	MALDI Tissue typer组织成像系统	Rapiflex	德国	Bruker	立德科技楼A座511室
111	生物医药平台	飞行时间离子淌度质谱系统	Tims TOF	德国	Bruker	立德科技楼A座511室
112	生物医药平台	飞行时间电子转移裂解质谱系统	Maxis II ETD	德国	Bruker	立德科技楼A座511室
113	生物医药平台	超高效液相串联四级杆质谱系统	XEVO TQ-S	美国	Waters	立德科技楼A座511室
114	生物医药平台	氦气交换-高清离子淌度质谱	SYNAPT G2-Si	美国	Waters	立德科技楼A座509室
115	生物医药平台	在线超临界流体萃取/超临界流体色谱系统	Nexera UC	日本	SHIMADZU	立德科技楼A座511室
116	生物医药平台	微滴式数字PCR系统	QX200	美国	Bio-rad	立德科技楼A座611室
117	生物医药平台	智能型超速离心机	Optima XPN-100	美国	Beckman Coulter	立德科技楼A座607室
118	生物医药平台	动物五分类血细胞分析仪	Procyte DX	英国	IDEXX	立德科技楼A座611室
119	生物医药平台	激光显微切割系统	LMD6	德国	Leica	立德科技楼A座611室