

中国科学院 空天信息创新研究院文件

空天资〔2021〕125号

关于印发《中国科学院空天信息创新研究院 所级公共技术服务中心仪器设备 收费标准(2021版)》的通知

院属各部门：

为加强和规范中国科学院空天信息创新研究院所级公共技术服务中心大型仪器设备共享共用收费管理，经空天院所级公共技术服务中心核定论证，制定《中国科学院空天信息创新研究院所级公共技术服务中心收费标准（2021版）》。经空天院所级公共技术服务中心管委会审议通过，现印发给你们，请遵照执行。

中国科学院空天信息创新研究院
2021年10月29日



中国科学院空天信息创新研究院所级公共技术服务中心
仪器设备收费标准（2021 版）

二零二一年十月二八日

序号	仪器名称	仪器型号	实验内容	收费标准	所属平台
1	微波特性测量与仿真成像科学实验平台	WB-10201	典型人工目标、自然界目标等的微波散射特性测量与 SAR 仿真成像	3000 元/小时（不含样本制备费用）。可提供定制化样本制备服务，收费金额依具体任务而定。	遥感实验与评测平台
2	SAR 远场目标散射测量平台	M8195	散射特征	1500/小时	遥感实验与评测平台
3	多角度遥感观测实验平台	TEL-1000-MW	进行地面多角度遥感观测试验	3300 元/天	遥感实验与评测平台
4	移动观测平台	天坛	车载微波辐射	3300 元/天	遥感实验与评测平台
5	快速扫描红外波谱仪	MR304	红外波谱测量	3000 元/天	遥感实验与评测平台
6	微波散射计	CGB-SAR	地面微波成像	3300 元/天	遥感实验与评测平台
7	臭氧探测激光雷达	LIDAR-G-2000	臭氧测量	600 元/月	遥感实验与评测平台
8	地基大气剖面测量仪	MP-3000A	天空辐射测量	600 元/月	遥感实验与评测平台
9	微波网络分析仪	N5224A	介电常数测量	1500 元/开机、200 元/样品	遥感实验与评测平台
10	像元尺度无线传感器系统	EM6	定位长期观测数据	600 元/月	遥感实验与评测平台
11	吸湿增长光散射测量系统	ACS-1000	吸湿增长测量	600 元/月	遥感实验与评测平台
12	地基积雪动态及通量观测系统	EC-SNOW3	积雪及通量观测	600 元/月	遥感实验与评测平台

序号	仪器名称	仪器型号	实验内容	收费标准	所属平台
13	基地超高分辨光谱仪	IFS 125M	大气观测	600 元/月	遥感实验与评测平台
14	可见近红外辐射定标系统（积分球）	XTH-2000C/4000S	辐射定标	1200/传感器	遥感实验与评测平台
15	精细试验观测区无线传感器观测系统	EM6	定位长期观测数据	600 元/月	遥感实验与评测平台
16	航空定位定向系统	POS AV 510	定位定姿	2000 元/天	遥感实验与评测平台
17	土壤表面 CO2 通量自动测量系统	LI-8150	土壤通量	600 元/月	遥感实验与评测平台
18	激光测距系统（小型 Lidar）	HS-900	三维扫描	3200 元/天	遥感实验与评测平台
19	三维激光微地貌扫描仪	Tx8	三维扫描	3000 元/天	遥感实验与评测平台
20	紫外/可见/近红外分光光度计	LAMBDA950	透射反射光谱测量	1000 元/开机、 200 元/样品	遥感实验与评测平台
21	40 米通量塔	gt40m	通量测量	800 元/月	遥感实验与评测平台
22	波长定标系统（单色仪）	1142-1213-IHR320	波长定标	1200/传感器	遥感实验与评测平台
23	S60 热红外成像仪	S60	红外温度成像	2000 元/天	遥感实验与评测平台
24	地面探地雷达	pulsEKKO	地面探测	2000 元/天	遥感实验与评测平台

序号	仪器名称	仪器型号	实验内容	收费标准	所属平台
25	高空作业车	XHZ5113JGKA	高空作业平台	7 天以内(含): 2000 元/天/8 小时, 24 小时连续工作 6000 元/天 7 天以上:1500 元/天 油费, 过路费, 人员劳务另计	遥感实验与评测平台
26	地物反射光谱仪	Fieldspec4 Hi-Res	光谱测量	1200 元/天	遥感实验与评测平台
27	红外辐射定标系统(黑体面源)	LPT-06	红外定标	2000/传感器	遥感实验与评测平台
28	温室气体分析仪	Picarro G2301	co2 测量	600 元/月	遥感实验与评测平台
29	便携式光谱辐射计	102F	红外波谱测量	1200 元/天	遥感实验与评测平台
30	便携式光谱分析仪	FieldSpec4 Hi-res	光谱测量	1200 元/天	遥感实验与评测平台
31	小型高光谱成像仪	RIKOLA	成像光谱测量	1000 元/天	遥感实验与评测平台
32	太阳分光光度计(偏振)	CE318N-EBSP	气溶胶测量	600 元/天	遥感实验与评测平台
33	涡动相关系统	EC3000	通量测量	400 元/月	遥感实验与评测平台
34	傅里叶变换光谱仪	Nicolet iS50	红外波谱测量	800 元/天	遥感实验与评测平台
35	CR5000 涡动协方差系统	CR5000	通量数据	600 元/月	遥感实验与评测平台
36	自动气象站	WS3000	气象参数	300 元/月	遥感实验与评测平台

序号	仪器名称	仪器型号	实验内容	收费标准	所属平台
37	200Hz/5J/10ns/2.5DL 激光器	200Hz/5J/10ns/ 2.5DL	损伤阈值测量	2000 元/小时	光学检验与计量平台
38	光谱检测及校准设备	WS8-10	激光参数测量	2000 元/小时	光学检验与计量平台
39	微细光斑分析仪	HP-MSM-HB	高功率激光光斑尺寸 测量	3000 元/小时	光学检验与计量平台
40	激光器光源	Laser	光源测试	2000 元/小时	光学检验与计量平台
41	激光输出特性检测设备	N9020A	激光光谱测量	2000 元/小时	光学检验与计量平台
42	激光干涉仪 1	Zygo Verifier	光学元件面型测试	3000 元/小时	光学检验与计量平台
43	目标观测望远镜	Reflet 180S	材料反射率测试	2000 元/小时	光学检验与计量平台
44	显微镜	AXIOCSM700	微观材料检测	2000 元/小时	光学检验与计量平台
45	偏振分析仪	LCC1221-BPR74 5	偏振度测量	2000 元/小时	光学检验与计量平台
46	通用应力仪	StrainMatic M4/100.14	应力测量	2000 元/小时	光学检验与计量平台
47	任意波形发生器	AWG5204	激光重频脉宽测量	2000 元/小时	光学检验与计量平台
48	镜面定位仪	OptiSurf 600	光学元件中心厚度和 空气间隔	2000 元/小时	光学检验与计量平台
49	高功率光束分析仪	VIR&CO2	高功率激光器光斑测 量	3000 元/小时	光学检验与计量平台

序号	仪器名称	仪器型号	实验内容	收费标准	所属平台
50	数字成像应力仪	μ A11890	应力测量	2000 元/小时	光学检验与计量平台
51	分光光度计	UV-3700PLUS	光学元件反射率透射率测量	2000 元/小时	光学检验与计量平台
52	功率能量检测设备	Ophir	激光功率能量测量	2000 元/小时	光学检验与计量平台
53	三坐标测量仪	ALTERA S 20.10.8	物体尺寸测量	2000 元/小时	光学检验与计量平台
54	激光功率计	OPHIR 120K-W	高功率激光器功率测量	2000 元/小时	光学检验与计量平台
55	硅深刻蚀系统	HSE M200(北方华创)	硅衬底深刻蚀加工	自助操作：800 元/小时； 委托加工：50μm 以内 1000 元，超出 50μm 另收 10 元/μm。Glass-on-Silicon 片或通孔工艺加收 20%~50%费用。	传感器与微系统平台
56	键合系统	MA/BA6 & SB6e	硅-玻璃静电键合	自助操作：500 元/小时； 委托加工：开机费 500 元（一天内连续工作只收一次开机费），1000 元/对。	传感器与微系统平台
57	硅深刻蚀系统	AMS-100	硅衬底深刻蚀加工	自助操作：800 元/小时； 委托加工：50μm 以内 1000 元，超出 50um 另收 10 元/μm。Glass-on-Silicon 片或通孔工艺加收 20%~50%费用。	传感器与微系统平台
58	ABM 光刻机	208-240UAC-1	四寸衬底正面、正反对准及紫外曝光	自助操作：150 元/15 分钟； 委托加工：开机费 300 元（一天内连续工作只收一次开机费），200 元/片。	传感器与微系统平台

序号	仪器名称	仪器型号	实验内容	收费标准	所属平台
59	电子束蒸发系统	BJD-2000	电子束蒸发金属薄膜材料	限工艺人员操作。开机费 600 元(一天内连续工作只收一次开机费)。厚度附加费(按批次(炉)计价)。Au、Pt: 2000 元/50nm; 其它金属: 30 元/10nm。	传感器与微系统平台
60	金属薄膜快速沉积系统	Discovery-635	磁控溅射金属薄膜材料	开机费: 本人操作无开机费, 工艺人员操作开机费 400 元。一天内连续工作只收一次开机费。厚度附加费(按批次计价)。Au、Pt: 250 元/50nm 其他金属: 20 元/10nm。自带靶材 600 元/小时。	传感器与微系统平台
61	扫描电子显微镜(大)	S-4800	微米纳米结构显微观察及成分分析	限工艺人员操作。800 元/小时; 能谱每点 100 元; 喷金 200 元/次。	传感器与微系统平台
62	紫外激光精细加工设备	FP-D-DZS-001	激光切割加工	自助操作: 400 元/小时; 委托加工: 开机费 300 元(一天内连续工作只收一次开机费), 300 元/片。	传感器与微系统平台
63	光谱式椭偏仪	M-2000DI	薄膜厚度测量及光学特性测量	自助操作: 150 元/30 分钟; 委托加工: 开机费 200 元(一天内连续工作只收一次开机费), 100 元/点。	传感器与微系统平台
64	扫描电子显微镜(小)	TM-3000	微米结构显微观察	自助操作: 200 元/20 分钟; 委托加工: 开机费 200 元(一天内连续工作只收一次开机费), 200 元/20 分钟。	传感器与微系统平台

序号	仪器名称	仪器型号	实验内容	收费标准	所属平台
65	薄膜应力测试仪	FLX2320S	测量硅基薄膜材料的应力	自助操作：100 元/15 分钟； 委托加工：开机费 200 元（一天内连续工作只收一次开机费），100 元/15 分钟。	传感器与微系统平台
66	台阶仪	ASIQ	测量薄膜厚度及微纳加工质量	自助操作：50 元/10 分钟； 委托加工：开机费 100 元（一天内连续工作只收一次开机费），50 元/10 分钟。	传感器与微系统平台
67	金丝球焊机	7700E	裂片后裸片的金丝压焊封装	自助操作：15 元/根； 委托加工：开机费 200 元（一天内连续工作只收一次开机费），15 元/根。	传感器与微系统平台
68	多功能刻蚀机	ME-3A	介质薄膜刻蚀以及氧等离子体清洗	自助操作：100 元/30 分钟 委托加工：开机费 200 元（一天内连续工作只收一次开机费），100 元/30 分钟。	传感器与微系统平台
69	划片机	ZSH426	硅片裂片切割加工	自助操作无开机费，委托加工开机费 200 元，一天内连续工作只收一次开机费。硅：20 元/刀；玻璃：50 元/刀；陶瓷：100 元/刀；多层键合片 150 元/刀。	传感器与微系统平台
70	高温四点探针台	SR-4	高温条件下薄膜半导体参数测量	自助操作：150 元/30 分钟 委托加工：开机费 200 元（一天内连续工作只收一次开机费），150 元/30 分钟。	传感器与微系统平台

序号	仪器名称	仪器型号	实验内容	收费标准	所属平台
71	超声波铝丝压焊机	WL2042	裂片后裸片的铝丝压焊封装	自助操作：15 元/根； 委托加工：开机费 200 元（一天内连续工作只收一次开机费），15 元/根。	传感器与微系统平台
72	电感耦合等离子体化学气相沉积(ICP-CVD)	SENTECH SI 500 D	低应力氧化硅、氮化硅薄膜沉积	开机费：本人操作无开机费，工艺人员操作开机费 500 元。一天内连续工作只收一次开机费。厚度附加费： SiO ₂ 100 元/100nm； SiNx200 元 /100nm	传感器与微系统平台
73	低压化学气相沉积（LPCVD）	THERMCO SYSTEMS X60	氧化硅、氮化硅薄膜高温沉积	限工艺人员操作，开机费 2000 元按批（炉）收费，另加厚度附加费 200 元/100nm。	传感器与微系统平台
74	硅深刻蚀系统	Omega LPX Rapier	硅材料深刻蚀加工	自助操作：800 元/小时； 委托加工：50μm 以内 1000 元，超出 50μm 另收 10 元/μm。不做通孔及非四寸硅片。	传感器与微系统平台
75	介质薄膜刻蚀系统	GSE C200	氧化硅、氮化硅等介质薄膜刻蚀	自助操作：500 元/小时； 委托加工：开机费 300 元，（一天内连续工作只收一次开机费），500nm 以内 300 元，超出每 100nm 加 50 元。	传感器与微系统平台
76	FPGA 芯片自动检测分析系统	KT-YHW-2200	芯片自动检测分析	1900 元/天。	传感器与微系统平台

序号	仪器名称	仪器型号	实验内容	收费标准	所属平台
77	热真空试验系统 E	RZHM1800-BD/ c	热真空	800 元/小时 液氮辅助制冷试验单价每小时额外 增加费用, 根据原材料价格涨跌适当 调整	环境模拟实验室
			热平衡	1200 元/小时	
78	热真空试验设备 C 罐	KD-C	热真空	500 元/小时 液氮辅助制冷试验单价每小时额外 增加费用, 根据原材料价格涨跌适当 调整	环境模拟实验室
79	热真空试验系统 1	RZHM1000-C/c	热真空	500 元/小时 液氮辅助制冷试验单价每小时额外 增加费用, 根据原材料价格涨跌适当 调整	环境模拟实验室
80	热真空试验系统 2	RZHM1000-C/c	热真空	500 元/小时 液氮辅助制冷试验单价每小时额外 增加费用, 根据原材料价格涨跌适当 调整	环境模拟实验室
81	热真空试验系统 3	RZHM1000-C/c	热真空	500 元/小时 液氮辅助制冷试验单价每小时额外 增加费用, 根据原材料价格涨跌适当 调整	环境模拟实验室
82	复合型热真空罐-6A	SKM800	热真空	200 元/小时,液氮辅助制冷试验单价 每小时额外增加费用, 根据原材料价 格涨跌适当调整	环境模拟实验室

序号	仪器名称	仪器型号	实验内容	收费标准	所属平台
83	复合型热真空罐-6B	SKM800	热真空	200 元/小时 液氮辅助制冷试验单价每小时额外增加费用, 根据原材料价格涨跌适当调整	环境模拟实验室
84	复合型热真空罐-6C	SKM800	热真空	200 元/小时 液氮辅助制冷试验单价每小时额外增加费用, 根据原材料价格涨跌适当调整	环境模拟实验室
85	加速度试验机	Y53100-3/ZF	加速度试验	300 元/次	环境模拟实验室
86	复合型热真空罐-6D	SKM800	热真空	200 元/小时 液氮辅助制冷试验单价每小时额外增加费用, 根据原材料价格涨跌适当调整	环境模拟实验室
87	复合型热真空罐-6E	SKM800	热真空	200 元/小时 液氮辅助制冷试验单价每小时额外增加费用, 根据原材料价格涨跌适当调整	环境模拟实验室
88	复合型热真空罐-6F	SKM800	热真空	200 元/小时 液氮辅助制冷试验单价每小时额外增加费用, 根据原材料价格涨跌适当调整	环境模拟实验室
89	气动冲击响应谱试验机	QCXP-200A	冲击响应谱试验	500 元/次	环境模拟实验室

序号	仪器名称	仪器型号	实验内容	收费标准	所属平台
90	UD 数字式电动振动试验系统	SAI60-H560B-16 /ST	振动试验, 冲击试验	500 元/次	环境模拟实验室
91	ST 数字式电动振动试验系统	DC-5000-50/SC- 1010	振动试验, 冲击试验	500 元/次	环境模拟实验室
92	大体积高低温箱	EW23065P4WB F	高温试验、低温试验、 湿热试验	400 元/小时 液氮辅助制冷试验单价每小时额外 增加费用, 根据原材料价格涨跌适当 调整	环境模拟实验室
93	温度湿度试验系统-银河	KWGDS61IV	高温试验、低温试验、 湿热试验	300 元/小时	环境模拟实验室
94	高低温循环试验箱	TE-05-70-WH	高温试验、低温试验、 湿热试验	150 元/小时	环境模拟实验室
95	高低温热循环系统-富奇	VCS7080-10	高温试验、低温试验、 湿热试验	200 元/小时	环境模拟实验室
96	高低温箱 1	TV-10-70-W	高温试验、低温试验、 低气压试验	200 元/小时	环境模拟实验室
97	高低温箱 2	TV-10-70-W	高温试验、低温试验、 低气压试验	200 元/小时	环境模拟实验室
98	高低温冲击系统	TS3-02-55-W	温度冲击试验	150 元/小时	环境模拟实验室
90	高低温循环试验箱	TE-20-70-WH	高低温试验	200 元/小时	环境模拟实验室
100	快速温度试验箱 SDK-2	CTPS705AE	高温试验、低温试验、 温度冲击试验	200 元/小时	环境模拟实验室

序号	仪器名称	仪器型号	实验内容	收费标准	所属平台
101	快速温度试验箱 SDK-3	CTPS705AE	高温试验、低温试验、 温度冲击试验	200 元/小时	环境模拟实验室
102	高低温循环试验箱 1	TE-02-70-W	高温试验、低温试验、 温度冲击试验	150 元/小时	环境模拟实验室
103	高低温循环试验箱 2	TE-02-70-W	高温试验、低温试验、 温度冲击试验	150 元/小时	环境模拟实验室
104	高低温循环试验箱 3	TE-02-70-W	高温试验、低温试验、 温度冲击试验	150 元/小时	环境模拟实验室
105	高低温循环试验箱 4	TE-02-70-W	高温试验、低温试验、 温度冲击试验	150 元/小时	环境模拟实验室
106	高低温循环试验箱 5	TE-02-70-W	高温试验、低温试验、 温度冲击试验	150 元/小时	环境模拟实验室
107	高低温循环试验箱 6	TE-02-70-W	高温试验、低温试验、 温度冲击试验	150 元/小时	环境模拟实验室
108	温度速变试验箱	KWGD602511I	高温试验、低温试验、 温度冲击试验	150 元/小时	环境模拟实验室
109	温度速变试验箱	KWGD602511I	高温试验、低温试验、 温度冲击试验	150 元/小时	环境模拟实验室
110	慢走丝	AQ550L、240、 2F	高精度线切割	160/小时	精密制造中心
111	宝鸡数车	HK80B/1500	中大型车削加工	160/小时	精密制造中心

序号	仪器名称	仪器型号	实验内容	收费标准	所属平台
112	北一数铣	XKA715Cx17F	中大型铣削加工	180 元/小时	精密制造中心
113	大隈、小巨人、哈斯、北村精密车	LBR-370*500、 QTN200/150、 ST-10、 XKNC-20GT/20G	中小型精密车削加工	200 元/小时	精密制造中心
114	小巨人、哈斯、哈挺加工中心	VTC-160AN、 VF-4、 GX480PLUS	中小型精密铣削加工	220 元/小时	精密制造中心
115	精密电火花	AQ35LR	高精度电火花成形	160 元/小时	精密制造中心
116	钻削中心	TC-S2Dz/S2DNz- 0	精密孔系加工	220 元/小时	精密制造中心
117	大隈、北村车削中心	LBR-370M1000、 LBR-370M500、 XKNC-75D	中小型精密车铣复合加工	230 元/小时	精密制造中心
118	纵切	C16	高精度车削加工	230 元/小时	精密制造中心
119	小巨人加工中心 200CN	VTC-200CN	中大型精密铣削加工	280 元/小时	精密制造中心
120	四轴加工中心	VTC-160AN、 VF-4	中小型精密四轴铣削加工	280 元/小时	精密制造中心
121	哈挺数控车	T42	中小型高精度车削加工	280 元/小时	精密制造中心

序号	仪器名称	仪器型号	实验内容	收费标准	所属平台
122	高速铣	MIKRON HSM800	中小型高精度铣削加工	400 元/小时	精密制造中心
123	五轴加工中心	HSC 55 linear	中小型高精度复杂铣削加工	400 元/小时	精密制造中心
124	宝美铣车复合中心	S-191FTR	中小型高精度复杂车铣复合加工	500 元/小时	精密制造中心
125	平面磨床	M7130S	中小型精密磨削加工	100 元/小时	精密制造中心
126	线切割	TP32+8WPC-C	中小型线切割	80 元/小时	精密制造中心
127	普铣	XS8140A	中小型铣削加工	100 元/小时	精密制造中心
128	普车	BJ-1640GD/CS6 150B	中小型车削加工	90 元/小时	精密制造中心
129	三坐标测量机	Daisy8106	三坐标测量	编程 1000 元/种+测量 100 元/点	精密制造中心
130	锯床	HA250	下料	50 元/小时	精密制造中心
131	剪板机	C8108	剪板	60 元/小时	精密制造中心
132	钳	钳工台	手工钳工	160 元/小时	精密制造中心
133	设计制图测绘装调	计算机	图样设计测绘装调	160 元/小时	精密制造中心

