

中国科学院上海天文台所级公共技术服务中心

收费标准

第一章 说明

第一条 为保证中国科学院上海天文台所级公共技术服务中心（以下简称所级中心）的可持续发展、加强经费管理、调控和台内部门协作，更好地为用户提供优质的技术服务，更大限度发挥所级中心的科研支撑作用，对所级中心仪器设备的使用和检验、测试、加工等服务特制定本收费标准。

第二条 本标准同时公布于中国科学院仪器共享管理平台（www.samp.cas.cn）和上海天文台所级中心网站（www.shao.ac.cn/sjzx），如有变动，以中国科学院仪器共享管理平台实时价格为准。以下表格中，如未特别说明，台内、台外收费标准一致。本标准解释权归上海天文台所级公共技术服务中心。

第二章 具体收费标准

一、空间飞行器观测及应用服务部

平台	设备名称	分析项目	仪器型号	收费标准
激光测距望远镜观测技术平台	60cm 激光卫星望远镜系统	激光卫星测距观测	60cm	300 元/时 合作目标: 3-10 万元/个 非合作目标: 5-15 万元/个 可面议
空间飞行器观测及服务平台	1.56m 光学望远镜	光学望远镜观测	1.56m	400 元/时 可面议
	全球光电观测网	1.特定目标测量数据服务 2.特定目标测角和测光数据	1.56m 光学望远镜、 PlaneWave CDK20 望远镜等	6 元/观测点位 (观测点位: 一个目标的一次成像数据)
北斗/GNSS 高精度应用	GPS 介质修正仪	传播介质测量和修正	Leica-GR50	140 元/时

服务平台	电离层闪烁检测仪	传播介质测量和修正	Septentrio-PolaRxS	150 元/时
	电离层监测 GPS 系统	传播介质测量和修正	Leica-1200+Pro	150 元/时
	北斗 IGMAS 分析中心	飞行器全球跟踪定轨	IBM- DS3512	200 元/时
	IGS 实时数据转发中心	GNSS 数据发布	IBM- X3650 M5	140 元/时
地球自转观测与分析平台	新型行星地球自转参数监测系统	1. 行星地球自转参数观测 2. 行星地球自转参数数据分析	三视场φ180	观测收费: 1000 元/时 模拟仿真、数据分析处理 收费: 500 元/时

二、射电观测设备技术服务部

平台	设备名称	分析项目	仪器型号	收费标准
VLBI 观测及相关处理服务平台	IVS 相关处理平台	1. VLBI 相关处理 2. 地球卫星 VLBI 测轨	Dell-R630	0.2 元/CPU 核/时, 存储: 10 元/GB/月
	甚长基线干涉系统	望远镜观测	25 米	1000 元/时
	手持式微波分析仪	微波分析	N9951A	200 元/时
	长白山 40 米望远镜	望远镜观测	40 米	2500 元/时
	日喀则 40 米望远镜	望远镜观测	40 米	2500 元/时
VLBI 信号测量技术平台	信号与频谱分析仪	时频信号测量	R&S- FSW	250 元/时
	信号发生器	时频信号测量	Agilent -E4433B	200 元/时
	多通道时间间隔测量仪	时频信号测量	Timetech-10409	200 元/时
微波器件与系统测试平台	矢量网络分析仪	微波器件散射等参数测量	Agilent-N5245A	400 元/时
	超低相噪模拟信号源	相噪模拟信号源	Keysight- E8257D	210 元/时
	FSU50 频谱分析仪	微波频谱分析	Rohde&Schwarz-FSU50	270 元/时

	FSW26 频谱分析仪	微波频谱分析	Rohde&Schwarz-FSW26	210 元/时
	FSUP26 信号源分析仪	微波频谱分析	Rohde&Schwarz-FSUP26	300 元/时
	天线远场测量系统	天线辐射性能测试	MI Technologies-MI-3003	2000 元/时
	信号分析仪	微波频谱分析	N9040B	240 元/时
	毫米波网络分析仪	微波频谱分析	N5242B	290 元/时
	手持式微波分析仪	微波频谱分析	N9918B	220 元/时
	高性能电磁屏蔽室	电磁屏蔽	定制	800 元/时

三、光电设备研发与测试服务部

平台	设备名称	分析项目	仪器型号	收费标准
光学加工、检测与装调技术平台	双光路中心偏差测量仪(定心仪)	光学加工、检测与装调	TRIOPTICS-OptiCentric MAX 2R-600X2100UP	1000 元/时
	动态干涉仪	光学加工、检测与装调	4D Technology-Phasecam 4020	250 元/时
	离轴平行光管	光学加工、检测与装调	中科院南京天仪-φ800mm	500 元/时
	全自动内调焦电子自准直仪	光学加工、检测与装调	Davidson Optronics-D-275-AAT-WW	300 元/时
	精密测角仪	光学加工、检测与装调	Trioptics-PrismMaster 300HR	450 元/时
	精密球径仪	光学加工、检测与装调	Trioptics-SUPER-Spherotronic HR	300 元/时

四、时频设备研发与测试服务部

平台	设备名称	分析项目	仪器型号	收费标准
时频设备测试与校准技术平台	氢原子钟(时频平台)	频率源稳定性和准确度测试	Vremya-Ch-VCH-1003A	开机费 1000 元; 200 元/时
	频率计数器	1. 频率源稳定性和准确度测试 2. 时间间隔测试	SRS-SR620	开机费 500 元; 100 元/时

	频率比对器	频率源稳定性和准确度测试	VCH-314	开机费 500 元； 100 元/时
	时间间隔分析仪 (时频平台)	1. 频率源稳定性和准确度测试 2. 时间间隔测试 3. 频率源相位噪声测试	Symmetricom-TSC 5120A	开机费 500 元； 100 元/时
	共视接收机	时间同步	NTSCGNSS-2	开机费 500 元； 100 元/时
时统信号 测量技术 平台	相位噪声分析仪	1. 频率源稳定性和准确度测试 2. 频率源相位噪声测试	Symmetricom-TSC 5125A	140 元/时
	安捷伦 E8257D 频率源	1. 频率源相位噪声测试； 2. 频率源稳定性和准确度测试	Agilent-E8257D	140 元/时
	安捷伦 E4440A 频谱仪	1. 频率源相位噪声测试 2. 频率源稳定性和准确度测试	Agilent-E4440A	150 元/时
	混合示波器	1. 频率源相位噪声测试 2. 频率源稳定性和准确度测试	MSOS404A	200 元/时
	矢量信号源	1. 频率源相位噪声测试 2. 频率源稳定性和准确度测试	E8267D	200 元/时
	氢原子钟 (时统平台)	频率源稳定性和准确度测试	Spectra Time-iMaser4000	230 元/时
	氢原子钟频率 标准平台	频率源稳定性和准确度测试	T4 Science-定制	260 元/时
	真空测试罐	1. 频率源稳定性和准确度测试 2. 真空测试	湖北汉光设备-定制	100 元/时
	空间时频 试验与测试 技术平台	高低温试验箱	高低温测试	上海博工-BG/T-225
控温循环机		1. 真空测试； 2. 频率源稳定性和准确度测试	北京科仪-DX-1000	100 元/时
氢原子钟 (真空平台)		1. 频率源稳定性和准确度测试 2. 真空测试	Vremya-Ch-VCH-1003A	200 元/时

	氢原子钟 (真空平台)	1. 频率源稳定性和准确度测试 2. 真空测试	VCH-1008	130 元/时
	相位噪声分析仪 (真空平台)	1. 频率源稳定性和准确度测试 2. 真空测试	Symmetricom-TSC 5120A	100 元/时
	频率比对器 (真空平台)	1. 真空测试 2. 频率源稳定性和准确度测试	VREMYA-CH-VCH-314	100 元/时
	频谱分析仪 (真空平台)	频率源稳定性和准确度测试	罗德施瓦茨-FSW26	130 元/时
	矢量网络分析仪	真空测试	Keysight-E5063A	315 元/时
	铯钟	频率源稳定性和准确度测试	BD1024	140 元/时
	频谱仪	频率源稳定性和准确度测试	FSW43	200 元/时

五、天体物理实验、仿真及大数据应用服务部

平台	设备名称	分析项目	仪器型号	收费标准			
天体物理模型设计和演算系统	CPU 高性能计算集群服务器	1. 软件测试 2. 高性能计算和高速数据存取 3. 天体物理模型设计和演算	惠普-BL460c Gen10	0.2 元/CPU 核/时 (台外上浮 50%)			
	并行计算高速存储系统	天体物理模型设计和演算	容错科技-FTS-7700	10 元/GB/月 (台外上浮 50%)			
	天体物理模型设计和演算系统机房	基础运维		—	规格 (U)	免费功耗 (W)	基础费用 (元/年)
					1	600	6000
					2	800	12000
					3	1000	18000
					4	1200	24000
8					2400	48000	
42 (整柜)	8000	100000					
	增值服务: 系统代运维			10000 元/台/年			

天文大数据实验平台	CPU+GPU 高性能集群服务器	射电天文大数据分析	华为、浪潮-TaiShan X6000, NS5162M5, Xmachine W780-G20 等	0.2 元/CPU 核/时, 400 元/GPU 节点 01/时 200 元/GPU 节点 02/时 200 元/GPU 节点 03/时 (台外上浮 50%)
		1. 射电天文软件服务 2. 射电天文数据服务	—	软件服务: 400 元/人/时 数据服务: 400 元/人/时 (台外上浮 50%)
	射电天文大数据高速存储	射电天文大数据分析	华为-OceanStor 9000 P36E	10 元/GB/月 (台外上浮 50%)
天文底片数字化平台	高精度底片扫描仪	天文底片高精度扫描	伯圣株式会社-POEMM2013	300mm×300mm 底片: 140 元/张; 200mm×200mm 底片: 110 元/张; 100mm×100mm 底片: 80 元/张; 生物玻片标本: 50 元/张; 其它类型面议
旋转流体动力学实验平台	旋转流体动力学实验平台	1. 旋转流体动力实验及测量 2. 流体运动数据处理	SHADE100	实验装置运行费: 1600 元/时 高超声流速仪数据分析费: 1000 元/时

中国科学院上海天文台
所级公共技术服务中心

2026 年 04 月 25 日