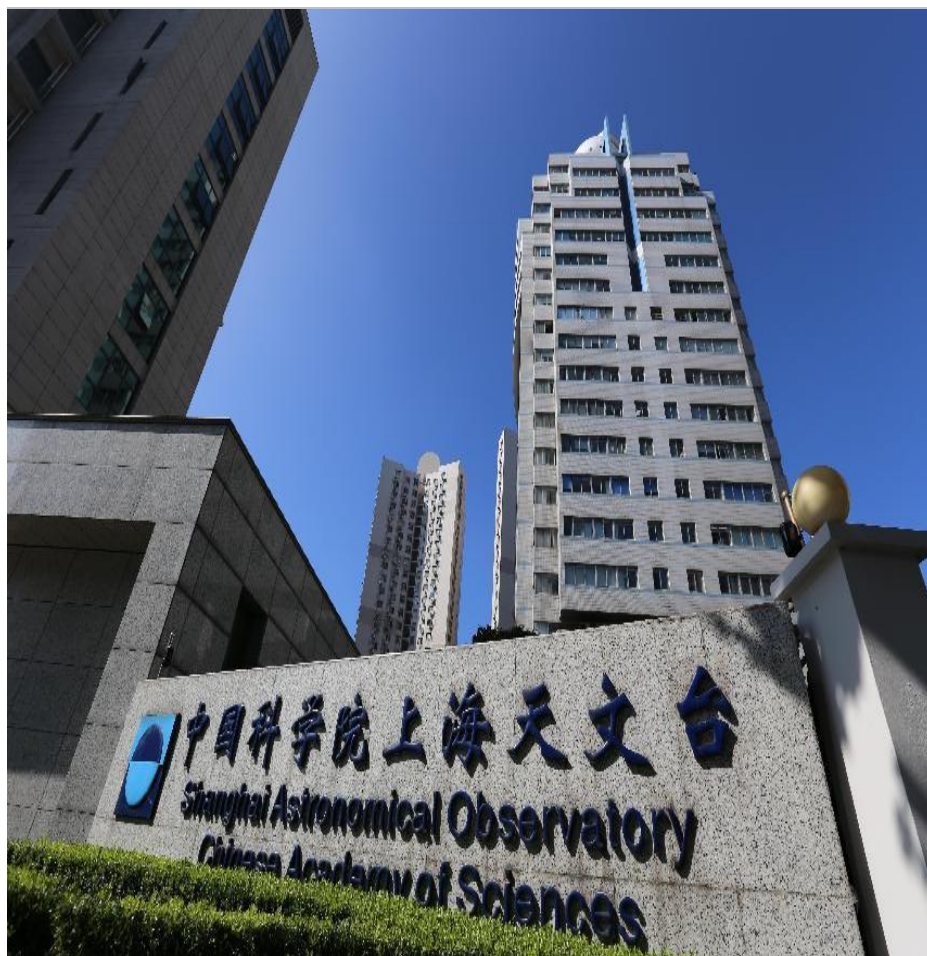


中国科学院上海天文台 2026 年部门预算



目 录

一、中国科学院上海天文台基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、2026 年单位预算	2
收支总表	3
关于收支总表的说明	4
收入总表	5
关于收入总表的说明	6
支出总表	7
关于支出总表的说明	8
财政拨款收支总表	9
关于财政拨款收支总表的说明	10
一般公共预算支出表	11
关于一般公共预算支出表的说明	12
一般公共预算基本支出表	13
关于一般公共预算基本支出表的说明	14
政府性基金预算支出表	15
国有资本经营预算支出表	16
财政拨款预算“三公”经费支出表	17
关于财政拨款“三公”经费支出表的说明	18

三、其他事项说明.....	19
(一) 政府采购情况说明.....	19
(二) 国有资产占有使用情况说明.....	19
(三) 预算绩效情况说明.....	19
四、名词解释.....	20
(一) 收入科目.....	20
(二) 支出科目.....	20
附表：中国科学院上海天文台项目预算绩效目标表.....	24

一、中国科学院上海天文台基本情况

(一) 单位职责

中国科学院上海天文台是中国科学院下属的天文研究机构，成立于1962年，其前身是1872年建立的徐家汇天文台和1900年建立的佘山天文台。上海天文台以天文地球动力学、天体物理以及行星科学为主要学科方向，同时积极发展现代天文观测技术和时频技术，努力为天文观测研究和国家战略需求提供科学和技术支持。在基础研究方面，拥有若干具有国际一流竞争力的研究团队；在应用研究方面，上海天文台在国家导航定位、深空探测等国家重大工程中发挥重要作用。

(二) 机构设置

上海天文台设有天文地球动力学研究中心、天体物理研究室、射电天文科学与技术研究室、光学天文技术研究室、时间频率技术研究室5个研究部门。设有党政综合部、科技发展部、人力资源部、条件保障与财务部、信息化与公共服务中心5个职能和支撑部门，下辖党委办公室、行政办公室、项目处、科研处、人事处、研究生处、条件保障处、财务处、信息计算中心、所级公共技术服务中心、图书期刊中心等处室。

二、2026 年单位预算

2026 年上海天文台将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，贯彻落实党中央、国务院的决策部署和中国科学院党组的要求，深入学习贯彻党的二十届四中全会精神，紧扣“新三定”部署要求，牢记“国家事”“国家责”的使命定位，增强实现高水平科技自立自强的责任感与紧迫感，聚焦“抓任务、求突破，抓规划、谋发展，抓改革、提效能”，以自我革命的精神、狠抓落实的作风、久久为功的韧劲，迎难而上、锐意进取、凝心聚力、攻坚克难，奋力抢占科技制高点，为全面实现“四个率先”目标，为科技强国建设作出新的更大贡献。

收支总表

公开表 1
单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	29,058.02	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款收入		三、教育支出	
四、事业收入	27,000.00	四、科学技术支出	60,210.40
五、事业单位经营收入		五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	1,500.00	六、社会保障和就业支出	2,382.63
		七、节能环保支出	
		八、资源勘探工业信息等支出	
		九、住房保障支出	3,038.51
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	57,558.02	本年支出合计	65,631.54
使用非财政拨款结余		结转下年	19,523.63
上年结转	27,597.15		
收 入 总 计	85,155.17	支 出 总 计	85,155.17

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、非同级财政拨款、其他收入、上年结转。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出。我单位 2026 年收支总预算 85,155.17 万元。

收入总表

公开表 2
单位：万元

合计	上年结转	一般公共预算 拨款收入	政府性基金预 算拨款收入	国有资本 经营预算 拨款收入	事业收入		事业单位 经营收入	上级 补助 收入	下级 单位 上缴 收入	其他收入	使用非财政拨 款结余
					金额	其中：教育收费					
85,155.17	27,597.15	29,058.02			27,000.00					1,500.00	

关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计85,155.17万元，其中，一般公共预算拨款收入29,058.02万元，占34.12%；上年结转27,597.15万元，占32.41%；事业收入27,000万元，占31.71%；其他收入1,500万元，占1.76%。

支出总表

公开表 3
单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对下级单位补助支出
206	科学技术支出	60,210.40	15,336.09	44,874.31			
20602	基础研究	43,329.67	15,310.25	28,019.42			
2060201	机构运行	15,310.25	15,310.25				
2060203	自然科学基金	460.00		460.00			
2060205	重大科学工程	954.19		954.19			
2060206	专项基础科研	22,321.76		22,321.76			
2060299	其他基础研究支出	4,283.47		4,283.47			
20603	应用研究	15,000.09	25.84	14,974.25			
20605	科技条件与服务	871.25		871.25			
2060503	科技条件专项	871.25		871.25			
20608	科技交流与合作	467.49		467.49			
2060801	国际交流与合作	467.49		467.49			
20609	科技重大项目	541.90		541.90			
208	社会保障和就业支出	2,382.63	2,382.63				
20805	行政事业单位养老支出	2,382.63	2,382.63				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,652.68	1,652.68				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	729.95	729.95				
221	住房保障支出	3,038.51	3,038.51				
22102	住房改革支出	3,038.51	3,038.51				
2210201	住房公积金	1,420.11	1,420.11				
2210203	购房补贴	1,618.40	1,618.40				
合计		65,631.54	20,757.23	44,874.31			

关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计65,631.54万元，其中基本支出20,757.23万元，占31.63%；项目支出44,874.31万元，占68.37%。

财政拨款收支总表

公开表 4
单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	29,058.02	一、本年支出	33,274.14
（一）一般公共预算财政拨款	29,058.02	（一）一般公共服务支出	
（二）政府性基金预算财政拨款		（二）外交支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（三）教育支出	
		（四）科学技术支出	31,277.74
二、上年结转	4,216.12	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	4,216.12	（六）社会保障和就业支出	998.71
（二）政府性基金预算财政拨款		（七）节能环保支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（八）资源勘探工业信息等支出	
		（九）住房保障支出	997.69
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	33,274.14	支出总计	33,274.14

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2026年初，一般公共预算拨款收入预算数为29,058.02万元；上年结转4,216.12万元。

（二）支出预算

2026年初，科学技术支出预算数为31,277.74万元；社会保障和就业支出预算数为998.71万元；住房保障支出预算数为997.69万元。

一般公共预算支出表

公开表 5
单位：万元

科目编码	科目名称	本年一般公共预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	27,061.62	6,212.29	20,849.33
20602	基础研究	24,464.08	6,186.45	18,277.63
2060201	机构运行	6,186.45	6,186.45	
2060206	专项基础科研	14,149.07		14,149.07
2060299	其他基础研究支出	4,128.56		4,128.56
20603	应用研究	1,000.84	25.84	975.00
20605	科技条件与服务	869.02		869.02
2060503	科技条件专项	869.02		869.02
20608	科技交流与合作	327.68		327.68
2060801	国际交流与合作	327.68		327.68
20609	科技重大项目	400.00		400.00
208	社会保障和就业支出	998.71	998.71	
20805	行政事业单位养老支出	998.71	998.71	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	635.46	635.46	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	363.25	363.25	
221	住房保障支出	997.69	997.69	
22102	住房改革支出	997.69	997.69	
2210201	住房公积金	680.06	680.06	
2210203	购房补贴	317.63	317.63	
合计		29,058.02	8,208.69	20,849.33

关于一般公共预算支出表的说明

2026年，按照党中央、国务院过紧日子要求，厉行节约办一切事业，压减一般性、非刚性支出，合理保障重大科技项目和基础研究等支出需求。2026年初，我单位一般公共预算支出29,058.02万元，其中：基本支出8,208.69万元，占28.25%；项目支出20,849.33万元，占71.75%。

一般公共预算基本支出表

公开表 6
单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数
301	工资福利支出	6,473.23	302	商品和服务支出	1735.46	310	资本性支出	
30101	基本工资	2,110.02	30205	水费	2.73	31002	办公设备购置	
30102	津贴补贴	1,961.83	30206	电费	289.78	31003	专用设备购置	
30107	绩效工资	722.61	30209	物业管理费	364.22	31007	信息网络及软件购置更新	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	635.46	30211	差旅费	20.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	363.25	30213	维修（护）费	30.00	31022	无形资产购置	
30113	住房公积金	680.06	30217	公务接待费	6.30	31099	其他资本性支出	
			30218	专用材料费	100.00			
			30227	委托业务费	649.85			
			30228	工会经费	93.57			
			30231	公务用车运行维护费	18.31			
			30299	其他商品和服务支出	160.70			
	人员经费合计	6473.23					公用经费合计	1735.46

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2026 年初一般公共预算基本支出 8208.69 万元。其中：

（一）人员经费 6473.23 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、住房公积金。

（二）日常公用经费 1735.46 万元，主要包括：水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、公务接待费委托业务费、工会经费、公务用车运行维护费等。

政府性基金预算支出表

公开表 7
单位：万元

科目编码	科目名称	2026 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：中国科学院上海天文台 2026 年年初没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算支出表

公开表 8
单位：万元

科目编码	科目名称	2026 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：中国科学院上海天文台 2026 年年初没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款预算“三公”经费支出表

公开表 9
单位：万元

2026 年预算数					
合计	因公出国（境）费	公务用车购置及运行费			公务接待费
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行费	
24.61		18.31		18.31	6.30

注：根据《中共中央办公厅 国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》（厅字〔2016〕17号），教学科研人员因公临时出国开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。

关于财政拨款预算“三公”经费支出表的说明

我单位认真贯彻落实党中央、国务院有关过紧日子和坚持厉行节约反对浪费的要求，切实采取措施，严格控制“三公”经费支出。2026年“三公”经费预算数为24.61万元，较2025年减少2.73万元，下降10%。

根据《中共中央办公厅国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》（厅字〔2016〕17号），教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。我单位教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作，实行严格审批制度。

公务用车购置及运行费2026年预算18.31万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车运行维护费18.31万元，较2025年减少2.03万元。

公务接待费2026年预算6.3万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，较2025年减少0.7万元。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

2026年初政府采购预算总额 8962.82 万元，其中：政府采购货物预算 8962.82 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2025 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 12 辆，其中，部级领导干部用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 12 辆，其他用车主要是野外台站、观测、采集及试验等科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 107 台（套）。

2026 年预算安排购置车辆 0 辆。单位价值 100 万元以上设备 10 台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2026 年对我单位项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款 20,849.33 万元，其中：一般公共预算拨款 20,849.33 万元、政府性基金预算拨款 0 万元。

四、名词解释

(一) 收入科目

1. **一般公共预算拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

2. **事业收入**：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3. **事业单位经营收入**：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

4. **其他收入**：指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。

5. **上年结转**：指以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

(二) 支出科目

1. **一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。

2. **外交支出（类）**：反映外交事务的支出。

3. **教育支出（类）**：反映用于教育事务方面的支出。

高等教育：反映经国家批准设立的中央和省、自治区、直辖市各部门的全日制普通高等院校(包括研究生)的支出。政府各部门对社会中介组织等举办的各类高等院校的资助，如捐赠、补贴等，也在本科目中反映。

4. **科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，

中国科学院预算中主要涉及基础研究、应用研究、技术与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、其他科学技术支出等款级支出科目。

(1) 基础研究：反映从事基础研究、近期无法取得实用价值的应用研究机构的支出、专项科学研究支出，以及重点实验室、重大科学工程的支出。

(2) 应用研究：反映在基础研究成果上，针对某一特定的实际目的或目标进行的创造性研究工作的支出。

(3) 技术与开发：反映用于技术与开发等方面的支出，包括从事技术开发研究和近期可望取得实用价值的专项技术开发研究的支出，以及促进科技成果转化为现实生产力的应用和推广支出等。

(4) 科技条件与服务：反映用于完善科技条件及从事科技标准、计量和检测，科技数据、种质资源、标本、基因的收集、加工处理和服务，科技文献信息资源的采集、保存、加工和服务等为科技活动提供基础性、通用性服务的支出。

(5) 科技交流与合作：反映科技交流与合作等方面的支出，包括为提升国家科技水平与国外政府和国际组织开展合作研究、科技交流方面的支出，以及重大国际科技合作专项支出等。

(6) 其他科学技术支出：反映除以上各项以外用于科技方面的支出，包括用于对已转制为企业的各类科研机构的补

助支出等。

5.社会保障和就业支出（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

6.节能环保支出（类）：反映用于能源节约利用方面的支出。

7.资源勘探工业信息支出（类）：反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

8.文化旅游体育与传媒支出（类）：反映推动对外文化贸易发展方向方面的支出。

9.住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，中国科学院预算中主要涉及住房改革支出1个“款”级科目。住房改革支出包括三项：住房公积金、提租补贴和购房补贴。其中：住房公积金是按照《住房公积金管理条例》的规定，由单位及其在职职工缴存的长期住房储金。提租补贴是经国务院批准，于2000年开始针对在京中央单位公用住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数及相应职级的补贴标准确定。购房补贴是根据《国务院关于进一步深化城镇住房制度改革加快住房建设的通知》（国发〔1998〕23号）的规定，从1998年下半年停止实物分房后，对无房和住房未达标职工发放的住房分配货币化改革补贴资金。

10.国有资本经营预算支出（类）：反映用国有资本经

营预算收入安排的解决历史遗留问题及改革成本支出。

11.结转下年：指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

附表：中国科学院上海天文台项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	对外合作与交流专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海天文台		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		467.49	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		327.68		
	上年结转		139.81		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	按计划完成项目,项目实施过程中支付给参与项目研究的研究生、博士后、访问学者以及项目聘用的研究人员、科研辅助人员等的费用				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	产出指标	时效指标	项目按期完成率	≥95%	50.00
	效益指标	社会效益指标	保障单位正常运行	完成项目目标有效	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	主管部门满意度	≥95%	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	国家重大科学工程运行维护专项经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海天文台		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	954.19			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	147.19			
	其他资金	807.00			
年度总体目标	<p>目标 1: 确保上海 65 米射电望远镜(天马望远镜)系统正常运转, 完成科学观测任务和国家重大观测任务, 把天马望远镜建成国际一流的科学研究平台。</p> <p>目标 2: 升级天马望远镜谱线观测终端和 K 波段 7 波束制冷接收机、KQW 三波段致冷接收机。</p> <p>目标 3: 继续完善电天文观测模式和望远镜控制系统, 提升远程监控能力和故障自动判断能力。</p> <p>目标 4: 进行天马望远镜天线系统、主动面系统、接收机终端系统、时频气象系统、数据处理系统的必要维护和维保, 进行天线补漆, 保证望远镜系统的良好运行状态。</p> <p>目标 5: 开展谱线和脉冲星等单天线射电天文观测和 VLBI 联网观测, 在脉冲星、恒星形成、星际介质、致密天体河黑洞等研究领域取得具有重要影响力的成果。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	发表论文	≥10 篇	25.00
	产出指标	数量指标	观测时间	≥4000 小时	25.00
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥8 人	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	顾客满意度	≥95%	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	国家自然科学基金				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海天文台		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	400.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	400.00			
年度总体目标	<p>聚焦天文地球动力学、天体物理、行星科学主要学科方向及天文技术与方法，以国家自然科学基金面上、重点等项目稳固基础研究基本盘，以青年基金项目等人才项目加快基础研究队伍建设。完成国家自然科学基金各项目类型指标。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	论文发表数量	≥10 篇	50.00
	效益指标	社会效益指标	研究生培养	≥6 名	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	≥80%	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	人才支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海天文台		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	2553.22			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	2521.93			
	上年结转	31.29			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	1、依托国家、中科院人才引进计划, 加强对海外引进人才的支持力度。 2、依托国家高层次人才项目、中科院关键技术人才和青促会项目, 加强本土人才培养力度; 依托中科院青年科学家奖, 激励青年科研人员。 3、依托中科院海外评审专家项目, 加强国际交流合作。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	质量指标	技术指标完成度	发表高质量论文 5 篇	50.00
	效益指标	社会效益指标	促进科研人员的素质能力不断提升	提高科研人员整体素质	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	所在研究室及 团组满意	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	科研条件与技术支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海天文台		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1730.25			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	1606.63			
	上年结转	123.62			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<p>按照探月工程的战略规划, 以及任务运行情况, 上海天文台作为探月工程测控系统 VLBI 测轨分系统的负责单位, 必须确保 VLBI 测轨分系统运行的可靠性和稳定性。VLBI 测轨分系统由分系统总体、VLBI 数据处理及运行管理中心, 定轨定位中心、上海测站子系统、乌鲁木齐测站子系统、昆明测站子系统等组成, 并将在西藏日喀则和吉林长白山建设两台新的测站子系统。本项目将围绕目前执行的嫦娥四号中继星, 嫦娥五号和首次火星探测的长管 VLBI 观测任务, 以及建设日喀则和长白山观测站, 探月四期 VLBI 测轨的准备工作等开展。为 VLBI 测轨分系统提供完整配套的运行平台和相应支持。</p> <p style="text-align: center;">保证台内佘山基地 VLBI, 佘山基地光学, SLR 中心, 25 米射电望远镜, 60 厘米卫星激光测距仪等设备, 台站正常运行。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	发表论文	≥10 篇	50.00
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥5 名	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	项目按计划执行	按计划执行项目	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	战略性科技先导专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海天文台		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1001.88			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	440.00			
	上年结转	561.88			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	按照国家有关部门批复的任务要求,开展A类先导科技专项任务星表编制研究项目,确保高质量完成年度任务要求。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥1 人	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	按照计划完成项目	按照计划完成项目	10.00
	产出指标	数量指标	论文发表	≥1 篇	50.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	提升原始创新能力专项经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海天文台		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	81.57			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	12.75			
	其他资金	68.82			
年度总体目标	<p>依托“悟空”号和 LHAASO 准确测量宇宙线各主要成分超过 6 个数量级的宽能段能谱与各向异性, 对脉冲星附近、银河系中心区域、和银道面弥散伽马辐射开展重点研究, 在宇宙线的起源与传播方面取得重要成果。</p> <p>对从太阳邻域, 到银河系, 河外星系, 星系团, 再到宇宙大尺度上暗物质分布 (即从 pc 到 Gpc 量级, 跨越 9 个量级) 给出精度更高, 范围更广的精确测量; 利用这些精确测量结果, 结合数值模拟, 理论模型等手段, 重构宇宙物质三维分布图, 在确定暗物质属性, 限制宇宙学模型, 完善结构形成理论等方面取得突破性成果。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	发表论文	≥ 1 篇	50.00
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥ 1 人	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	项目按计划执行	按计划执行项目	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	上海市科委项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海天文台		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	60.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	60.00			
年度总体目标	完成上海市各项目类型指标。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	发表论文	≥6 篇	50.00
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥6 人	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	≥95.00%	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	B 类先导专项-亚毫米波段超大质量黑洞尘埃结构研究				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海天文台		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	189.48			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	143.07			
	上年结转	46.41			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<p>针对“超大质量黑洞尘埃结构”前沿科学问题，开展国际领先的亚毫米波高灵敏度及高分辨率天文观测。通过开展黑洞周围尘埃结构的预先研究，提供适合南极太赫兹干涉观测的源表。在南极冰穹 A 实现针对超大质量黑洞的高分辨率干涉观测后，深入解析黑洞吸积模型以及黑洞对宿主星系反馈的重要机制。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	采购不超预算	满足预算要求	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术指标	完成 ALMA 归档数据的系统整理和初步分析	10.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	满足进度要求	40.00
	效益指标	社会效益指标	研究生培养	≥1 名	20.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	SKA 区域中心中国节点国际联测系统升级改造				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海天文台		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	280.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	280.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度 总体 目标	项目目标是 2026 年 6 月前, 完成 SRCNet v0.1 的建设, 达到国际联测标准, 确保中国节点与全球 SRCNet 的无缝集成, 并为后续 SKA 项目的持续发展奠定坚实基础。				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	2.00 台/套	20.00
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	10.00
	成本指标	社会成本指标	向所外开放共享的设备占比	≥0.00 百分比	10.00
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤280.00	10.00
	产出指标	质量指标	设备验收合格率 100%	≥100.00%	10.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	设备用户满意度	≥90.00%	5.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度	≥90.00%	5.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备 开放共享率	≥50.00 百分比	5.00
效益指标	社会效益指标	设备使用年限	不低于同类型 仪器设备使用 年限	5.00	

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	南极天目凝视观测计划样机研制				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海天文台		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	248.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	248.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	本项目主要内容是研制南极天目凝视观测计划样机一台。望远镜采用一体式阶梯控温技术及行转移速度可调漂移扫描 CCD 技术的设计方案, 指向南天级实现分钟级采样、不间断连续观测需求。此外开发适用于南极的数据处理软件一套。采用分布式存储技术, 结合并行计算架构和人工智能算法, 在本地开展数据的实时存储和处理工作, 并能够快速自动识别高价值时域天文目标, 只将重要观测结果通过卫星网络发回国内, 实现高价值时域目标的实时预警。研制完成后将运至南极泰山站开展试运行及观测。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	10.00
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100.00%	10.00
	成本指标	社会成本指标	向所外开放共享的设备占比	≥90.00 百分比	10.00
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤310.00	10.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90.00%	5.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90.00%	5.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥80.00 百分比	5.00
	效益指标	社会效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5.00
产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥1.00 套	20.00	

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	时频测试系统升级改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海天文台		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	280.00	执行率 分值 (10)		
	其中: 财政拨款	280.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	上海天文台时频测试系统需要完成时频处理单元和氢钟产生频率信号的频谱、相位噪声、功率、频率准确和频率稳定度等项目的分析和测试, 以提供给卫星准确、稳定、同步以及可靠的时间频率信息, 涉及的射频信号频率包括 10MHz、10.23MHz、20.4MHz、100MHz、1.40GHz、1.42GHz 和 1.44GHz; 还需要完成 GNSS 的同步测试, GNSS 信号模拟器模拟各种轨道、各种运动状态的卫星收到的各种频点的 GNSS 信号, GNSS 接收机接收 GNSS 信号模拟器输出信号, 解算出钟差钟速等信息, 时频管理单元根据钟差钟速信息进行时钟驯服, 输出准确的时间频率信号, 用以验证时频管理单元的时间同步性能。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100.00%	10.00
	成本指标	社会成本指标	向所外开放共享的设备占比	≥50.00 百分比	10.00
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤280.00	10.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90.00%	5.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90.00%	5.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥50.00 百分比	5.00
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	10.00
	效益指标	社会效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5.00
产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥4.00 套	20.00	

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	65m 射电望远镜园区室外管线改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海天文台		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	65.02			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	61.02			
	上年结转	0.00			
	其他资金	4.00			
年度总体目标	年度内完成项目实施, 质量一次性验收合格。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	满意度指标	服务对象满意度指标	主管部门满意	$\geq 95.00\%$	10.00
	成本指标	经济成本指标	总投资造价	≤ 65.02 万元	20.00
	效益指标	社会效益指标	改善/提升科研基础设施水	改善使用功能	20.00
	产出指标	质量指标	竣工验收合格	竣工验收合格	40.00