



中国科学院国家授时中心 2026 年部门预算



目 录

一、中国科学院国家授时中心基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、2026 年单位预算	2
收支总表	5
关于收支总表的说明	6
收入总表	7
关于收入总表的说明	8
支出总表	9
关于支出总表的说明	10
财政拨款收支总表	11
关于财政拨款收支总表的说明	12
一般公共预算支出表	13
关于一般公共预算支出表的说明	14
一般公共预算基本支出表	15
关于一般公共预算基本支出表的说明	17
政府性基金预算支出表	18
国有资本经营预算支出表	19
财政拨款预算“三公”经费支出表	20
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	21

三、其他事项说明	22
(一) 政府采购情况说明	22
(二) 国有资产占有使用情况说明	22
(三) 预算绩效情况说明	22
四、名词解释	23
(一) 收入科目	23
(二) 支出科目	23
附表：中国科学院国家授时中心项目预算绩效目标表	27

一、中国科学院国家授时中心基本情况

（一）单位职责

中国科学院国家授时中心是我国唯一的专门、全面从事时间频率科学研究的机构，承担着我国国家标准时间（北京时间）的产生、保持和授时发播任务，是国际原子时重要参加单位。建设和运行着我国最早的国家重大科技基础设施——长短波授时系统，荣获 1988 年“国家科技进步一等奖”。同时基于高精度时频测量技术，开展精密导航定位理论、技术和工程试验研究，建成了国内唯一的天地一体星地综合卫星导航试验平台，为我国北斗卫星导航系统的建设和发展提供了重要支撑，由于在“北斗二号”工程中的突出贡献，作为主要参研单位，荣获 2016 年“国家科技进步特等奖”。

国家授时中心守时水平达到国际先进水平，先后建成了 BPM 短波、BPL 长波、电话、网络、BPC 低频时码授时系统，以及基于通信卫星的卫星授时系统，基本形成了全方位、多层次、多手段的现代授时服务体系，为国家经济发展、国防建设和国家安全诸多领域和部门提供了可靠的高精度授时服务，特别是为国家火箭发射、战略武器试验、载人航天提供了准确可靠的时间频率信号，保障了一系列重大任务的顺利完成，多次受到国务院和有关部委的贺电嘉奖，获得国家和省部级奖。

在新时代，国家授时中心勇挑重担，承担国家重大科技基础设施——高精度地基授时系统、国家时间频率体系建设等重大任务，已成为国家时空体系建设的一支重要力量。国家授时中心将从国家战略和安全出发，瞄准时间频率学科前沿，继续深入、系统地进行时间频率和导航技术创新研究，把国家授时中心建设成为我国时频基准、授时体系和卫星导航的研发基地，为国家关键科技基础设施、重要战略装备和国民经济持续发展提供强有力科技支撑，同时为我国全国重点实验室的建设作出自己的重要贡献，使我国时频研究和授时服务能力整体跻身世界前列。

（二）机构设置

国家授时中心内设 8 个科研部门，9 个职能管理部门，5 个支撑部门，2 个分部，7 个野外台站。8 个科研部门分别是量子频标研究室，守时理论与方法研究室，高精度时间传递与精密测定轨研究室，时间频率测量与控制研究室，授时方法与技术研究室，时间用户系统研究室，导航与通信研究室，时间频率基准实验室。职能管理部门分别是所长办公室，党委办公室，科技处，人事处，教育处，财务资产处，质量管理处，条件建设处和后勤物业中心。

二、2026 年单位预算

2025 年，各项重大科技任务进展顺利。载人航天工程“空间站高精度时频实验系统”及“北斗导航新技术实验”持

续开展在轨调优和比对测试，空间光钟完成一级冷却；重大科技基础设施“高精度地基授时系统”整体进入集成联调和测试阶段，敦煌授时台进入常态试运行，库尔勒台初步建成，光纤授时建成万公里时间传递系统，西安运控中心初步建成；重大科技基础设施“长短波授时系统”启动更新改造项目；国家时频体系“1603工程”二期初设概算获得批复，即将开工；科技创新2030“高精度光频标与时间频率传递系统”完成关键技术攻关；重点研发计划“高精度低成本卫星时频系统关键技术”完成单机研发；院B类先导“基于大型光学陀螺的世界时安全实时测量”完成方案设计，进入研制阶段。

积极谋划多项国家重大科研任务，“十五五”重大科技基础设施“世界时测量与服务系统预研装置”通过院遴选，与乾元实验室持续论证某国家重大专项，国家综合PNT体系部分任务启动实施，国防高端仪器“自由空间光学时频比对系统”启动研制，参与GJ专项“xxxDR0科学研究”、策划院B类先导“基于量子纠缠的时间同步技术”和院重点部署“月球时间建立的理论及关键技术研究”等院重大科技任务。

2025年，重大成果产出进步明显。国家标准时间性能不断提升，与国际标准时间偏差保持在 ± 1.2 纳秒，对国际原子时产生权重贡献提升至19.13%，准确度国际第一、稳定度

国际第二，综合性能位居全球前二；自研的铯原子喷泉基准钟持续校准国际标准时间，铷原子喷泉守时钟连续取权，为国际标准时间做出贡献；研制出频率稳定性和不确定度均优于 E-18 的锶原子光晶格钟（全球第二家），实现了世界上第二小的不确定度光钟，使我国光晶格钟研制进入世界领先行列；空间光钟实现了世界首次微重力环境下的碱土金属激光冷却，为高精度空间光学钟研制提供了坚实基础；建立的多手段融合自主世界时（UT1）测量与服务系统，测量精度 49.6 微秒（为 J 服务要求 100 微秒），2 项国家标准即将获批；光纤时间传递技术取得突破，国际首次实现万公里十皮秒级实地光纤授时，为我国弹性授时体系奠定了坚实基础。获卫星导航定位科技进步特等奖、一等奖各一项。

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	73924.66	一、科学技术支出	101922.51
二、政府性基金预算拨款收入	0	二、社会保障和就业支出	1800
三、国有资本经营预算拨款收入	0	三、住房保障支出	1013.8
四、事业收入	23000		
五、事业单位经营收入	0		
六、其他收入	600		
本年收入合计	97524.66	本年支出合计	104736.31
使用非财政拨款结余	0	结转下年（非财政拨款）	4685
上年结转	11896.65		
收 入 总 计	109421.31	支 出 总 计	109421.31

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、其他收入。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 109421.31 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					
109421.31	11896.65	73924.66	0	0	23000	0				600	

关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计109421.31万元，其中，一般公共预算拨款收入73924.66万元，占67.6%；事业收入23000万元，占21.0%；其他收入600万元，占0.5%；上年结转11896.65万元，占10.9%。

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	101,922.51	11,245.14	90,677.37			
20602	基础研究	93,980.24	11,201.78	82,778.46			
2060201	机构运行	11,201.78	11,201.78				
2060203	自然科学基金	362.00		362.00			
2060205	重大科学工程	4,587.01		4,587.01			
2060206	专项基础科研	75,716.42		75,716.42			
2060299	其他基础研究支出	2,113.03		2,113.03			
20603	应用研究	553.36	43.36	510.00			
2060301	机构运行	43.36	43.36				
2060303	高新技术研究	510.00		510.00			
20605	科技条件与服务	1,341.29		1,341.29			
2060503	科技条件专项	1,341.29		1,341.29			
20608	科技交流与合作	106.00		106.00			
2060801	国际交流与合作	106.00		106.00			
20609	科技重大项目	600.00		600.00			
2060902	重点研发计划	600.00		600.00			
20698	超长期特别国债安排的支出	5,341.62		5,341.62			
2069805	科技重大项目	5,341.62		5,341.62			
208	社会保障和就业支出	1,800.00	1,800.00				
20805	行政事业单位养老支出	1,800.00	1,800.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,200.00	1,200.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	600.00	600.00				
221	住房保障支出	1,013.80	1,013.80				
22102	住房改革支出	1,013.80	1,013.80				
2210201	住房公积金	900.00	900.00				
2210203	购房补贴	113.80	113.80				
	合 计	104,736.31	14,058.94	90,677.37			

关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计104,736.31万元，其中基本支出14,058.94万元，占13.4%；项目支出90,677.37万元，占86.6%；

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	73,924.66	一、本年支出	77,821.31
（一）一般公共预算财政拨款	73,924.66	（一）科学技术支出	75,705.05
（二）政府性基金预算财政拨款		（二）社会保障和就业支出	1,337.67
（三）国有资本经营预算拨款		（三）住房保障支出	778.59
二、上年结转	3,896.65		
（一）一般公共预算财政拨款	3,395.03		
（二）政府性基金预算财政拨款	501.62		
（三）国有资本经营预算拨款			
收入总计	77,821.31	支出总计	77,821.31

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73,924.66万元；政府性基金预算拨款收入0万元；上年结转3,896.65万元。

（二）支出预算

2026年初，科学技术支出预算数为75,705.05万元；社会保障和就业支出预算数为1,337.67万元；住房保障支出预算数为778.59万元。

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	71,808.40	9,720.87	62,087.53
20602	基础研究	69,859.35	9,677.51	60,181.84
2060201	机构运行	9,677.51	9,677.51	
2060205	重大科学工程	4,587.00		4,587.00
2060206	专项基础科研	53,857.00		53,857.00
2060299	其他基础研究支出	1,737.84		1,737.84
20603	应用研究	553.36	43.36	510.00
2060301	机构运行	43.36	43.36	
2060303	高技术研究	510.00		510.00
20605	科技条件与服务	1,289.69		1,289.69
2060503	科技条件专项	1,289.69		1,289.69
20608	科技交流与合作	106.00		106.00
2060801	国际交流与合作	106.00		106.00
208	社会保障和就业支出	1,337.67	1,337.67	
20805	行政事业单位养老支出	1,337.67	1,337.67	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	851.13	851.13	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	486.54	486.54	
221	住房保障支出	778.59	778.59	
22102	住房改革支出	778.59	778.59	
2210201	住房公积金	664.79	664.79	
2210203	购房补贴	113.80	113.80	
	合计	73,924.66	11,837.13	62,087.53

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73,924.66万元，其中：基本支出11,837.13万元，占16.0%；项目支出62,087.53万元，占84.0%。

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	10,527.96	302	商品和服务支出	979.10	310	资本性支出	100.00
30101	基本工资	3,000.00	30201	办公费	20.00	31002	办公设备购置	50.00
30102	津贴补贴	900.00	30205	水费	5.00	31003	专用设备购置	50.00
30107	绩效工资	357.16	30206	电费	10.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	851.13	30207	邮电费	20.00			
30109	职业年金缴费	486.54	30208	取暖费	25.00			
30110	职工基本医疗保险缴费	4,268.34	30209	物业管理费	150.00			
30113	住房公积金	664.79	30211	差旅费	100.00			
303	对个人和家庭的补助	230.07	30213	维修（护）费	30.00			
30301	离休费	18.34	30215	会议费	5.00			
30302	退休费	211.73	30217	公务接待费	4.99			
			30218	专用材料费	14.37			
			30226	劳务费	50.00			

			30227	委托业务费	330.16			
			30228	工会经费	150.00			
			30231	公务用车运行维护费	34.58			
			30240	税金及附加费用	30.00			
	人员经费合计	10,758.03					公用经费合计	1,079.10

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 11837.13 万元。
其中：

（一）人员经费 10758.03 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 1079.1 万元，主要包括：办公费、印刷费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、公务接待费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用，办公设备购置、专用设备购置。

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：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：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	
39.57		34.58		34.58	4.99

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），从2017年起，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。

关于一般公共预算“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39.57万元，较2025年压减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），从2017年起，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34.58万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0万元，较2025年减少0万元；公车运行维护费34.58万元，较2025年减少3.84万元。公务接待费2026年预算4.99万元，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0.55万元。

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 64437.12 万元，其中：政府采购货物预算 53752.76 万元、政府采购工程预算 8697.29 万元、政府采购服务预算 1987.07 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 25 辆，均为其他用车 25 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 129 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 56 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 67,429.15 万元，其中：一般公共预算拨款 62,087.53 万元、政府性基金预算拨款 5,341.62 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：中国科学院国家授时中心项目预算绩效目标表

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	中国科学院国家授时中心	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	4,587.01		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	4,587.00		
		上年结转	0.01		
		其他资金	-		
年度总体目标	24 小时无间断运行, 时间基准继续保持国际先进水平, 与国际协调世界时的偏差小于 100ns; 长长短波授时系统 24 小时连续发播, 长波年阻断率小于 3%, 短波年阻断率小于 0.3%。				
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	短波授时发播年阻断率	≤0.03%	25
			长波授时发播年阻断率	<0.3%	25
	效益指标	社会效益指标	社会影响力	满足社会需求	15
			开机使用率	全年连续开机运行	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	满足服务对象需求	满意	10

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	导航、定时终端测试校准平台技术升级				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院国家授时中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	370.00		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	370.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>本项目通过购置部分设备对导航、定时终端测试校准平台进行技术升级和改造, 增加北斗三号定位定时产品、短波定时终端产品的测试和校准能力, 同时具备远程时间传递的能力, 可将测试能力和测试服务从检测实验室迁移到用户设备所在地, 增加测试服务的灵活性和便捷性。要求购置设备 6 台套, 设备验收合格率 100%, 按照项目实施计划执行, 成本不高于预算控制数, 开机使用率达到或优于同类型仪器设备平均使用水平, 设备使用年限不低于同类型仪器设备平均使用年限, 向所外开放共享的设备占比不低于 80%, 向所外开放共享设备开放共享率不低于 40%, 同时技术人员和用户满意度达到 90%以上。</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	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置设备	≥ 6.00 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	$\geq 100.00\%$	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	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	5
			向所外开放共享的设备占比	$\geq 80.00\%$	5
			向所外开放共享设备开放共享率	$\geq 40.00\%$	5
			设备使用年限	不低于同类型仪器	5

				设备平均 使用年限	
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	设备用户满意度	≥90.00%	5
			技术人员满意度	≥90.00%	5

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	吴平观测站空间信号质量监测评估系统升级改造						
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院国家授时中心				
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	400.00					
	上年结转	-					
	其他资金	-					
年度总体目标	<p>本项目一方面针对时频基准设备、天线、监测设备仪器等进行技术升级改造,提升系统的时频基准性能、测试测量能力和数据处理能力,另一方面结合系统承担的实际任务需求,新增系统左右旋同步接收功能,旨在建设一个能够安全、稳定、可靠、连续、高效运行,支撑北斗系统长期稳定运行,并面向国家综合 PNT 体系建设的空间信号质量监测评估系统。要求购置设备 10 台套,设备验收合格率 100%,按照项目实施计划执行,成本不高于预算控制数,开机使用率达到或优于同类型仪器设备平均使用水平,设备使用年限不低于同类型仪器设备平均使用年限,向所外开放共享的设备占比不低于 60%,向所外开放共享设备开放共享率不低于 40%,同时技术人员和用户满意度达到 90%以上。</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	成本控制	不高于预算控制数	20		
			产出指标	数量指标	购置设备	≥10.00 台/套	20
				质量指标	设备验收合格率	≥100.00%	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10		
	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	5		
			向所外开放共享的设备占比	≥60.00%	5		
			向所外开放共享设备开放共享率	≥40.00%	5		
			设备使用年限	不低于同类型仪器设备平均使用年限	5		
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90.00%	5		
技术人员满意度			≥90.00%	5			

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	基于光频梳的光学环形腔长精密稳定系统				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院国家授时中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	317.70		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	-			
	上年结转	2.70			
	其他资金	315.00			
年度总体目标	<p>本项目通过购置超稳激光、光频梳和数字控制平台等 3 台设备，搭建基于光频梳的光学环形腔长精密稳定系统，并应用该系统将现有世界时 UT1 测量与服务精度提升至相对地球自转 1E-9 数量级，并实现世界时测量的稳定运行。将环形激光陀螺仪的腔长通过腔长精密稳定系统进行锁定后，能够更快的推动基于光学陀螺仪的世界时 (UT1) 高精度测量系统的建设和运行，保障高精度、高实时性以及连续的世界时自主测量和服务，满足国内重要用户的迫切需求。</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	购置(研制)设备数量	≥3.00 台/套	20
			成本指标	不高于预算控制数	10
		质量指标	设备验收合格率	≥100.00%	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	≥20.00%	5
			设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	10
			向所外开放共享设备开放共享率	≥40.00%	5
			开机使用率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90.00%	5
			技术人员满意度	≥90.00%	5