



中国科学院精密测量科学与技术创新研究院2026 年部门预算



目 录

一、单位基本情况.....	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	3
二、2026 年部门预算.....	3
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
一般公共预算“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.....	22
(一) 收入科目	22
(二) 支出科目	23
附表：项目预算绩效目标表	24

一、单位基本情况

（一）单位职责

中国科学院精密测量科学与技术创新研究院（以下简称“精密测量院”）是由中国科学院武汉物理与数学研究所（始建于 1958 年）、中国科学院测量与地球物理研究所（始建于 1957 年）融合组建而成，经中国科学院批准于 2017 年 9 月开始筹建，2019 年 4 月中央编办正式批准精密测量院成立。

精密测量院立足精密测量科学与技术创新，面向国家的重大战略需求，发挥多学科交叉优势，开展原子分子与精密测量物理、磁共振、大地测量与地球物理以及数学计算等研究，促进以原子频标、原子干涉、核磁共振波谱、磁共振成像、重力测量、地震探测等精密测量技术为核心的学科发展，形成精密原子、精密分子、精密地球三大优势方向。

精密测量院建有：磁共振波谱与成像全国重点实验室、精密大地测量与定位全国重点实验室两个全国重点实验室；国家大型科学仪器中心、武汉磁共振中心、武汉大地测量国家野外科学观测研究站、湖北洪湖国家生态质量综合监测站(湿地)、国家卫星定位系统工程研究中心（共建）、武汉光电国家研究中心（共建）、国家油气地球物理勘探技术创新中心（参建）等国家级平台；高端生物

医学成像省部共建重大科技基础设施（共建）、精密重力测量国家重大科技基础设施（共建）、空间环境地基综合监测网（共建）、脉冲强磁场实验装置（参建）、高精度地基授时系统（参建）等国家重大科技基础设施；时间基准及应用重点实验室（中国科学院，共建）、中国科学院洪湖湿地生态系统野外科学观测研究站、环境与灾害监测评估湖北省重点实验室、湖北江汉平原湿地生态系统野外科学观测研究站、大地测量前沿技术（德国）国际科技合作离岸中心、碳基资源催化与磁共振谱学国际科技合作基地、波谱探测湖北省工程技术研究中心、空间原子钟湖北省工程技术研究中心、面源污染防治湖北省工程技术研究中心等省部级平台。依托重大项目、重大工程高质量开展院地合作，服务地方经济社会发展，与武汉市人民政府、联影医疗集团三方共建武汉中科医疗科技工业技术研究院等新型研发机构。

精密测量院现有职工 600 余人，包括叶朝辉、孙和平、刘买利、倪四道等 4 位院士、卓越创新群体 1 项、基金委创新研究群体项目 4 项、17 位国家杰出青年科学基金获得者。正高级科技人员中，国家和省部级人才占比超过 60%。2019 年至今，在精密测量领域牵头承担了一批重大重点类项目，包括国家重点研发计划项目、国家重大科研仪器研制项目、各类重大仪器研制专项、中国科学院战略性先

导科技专项、中国科学院稳定支持基础研究领域青年团队计划等。精密探测技术和仪器已成为精密测量院满足国家需求和社会经济发展的优势领域方向。精密测量院现有物理、化学、测绘科学与技术等 3 个一级学科博士、硕士学位授权点；应用数学、基础数学、固体地球物理学、自然地理学等 4 个二级学科博士、硕士学位授权点；电子信息、生物与医药、测绘工程等 3 个专业硕士学位授权点。设有数学、物理、测绘科学与技术等 3 个一级学科博士后流动站。

（二）机构设置

中国科学院精密测量科学与技术创新研究院内设院长办公室（与保密办公室合署办公）、党委办公室（与纪监审办公室、统战部合署办公）、基础研究处、高技术处（与质量办公室合署办公）、平台与成果处、人事人才处、资产财务处、研究生处 8 个管理部门；原子分子光物理研究部、精密测量物理研究部、原子频率标准研究部、生物磁共振波谱研究部、材料化学磁共振研究部、磁共振影像研究部、大地测量研究部、测量与导航研究部、精密地球物理研究部、环境与灾害研究部、AI+前沿交叉研究中心 11 个科研部门；磁共振中心、集成与光电技术中心、大地测量野外观测研究站、网络信息中心、学报编辑部等 5 个科研支撑平台。

二、2026 年单位预算

2026 年，精密测量院将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神以及习近平总书记重要讲话和指示批示精神，严格按照财政部关于预算编制的工作要求，全面落实过紧日子与零基预算改革部署，以抢占科技制高点为核心任务，以进一步全面深化改革为主线，强化建制化科技攻关，积极谋划争取国家重大科技任务，着力推进重点实验室高质量发展，坚持出成果与出人才相结合，协同建设创新高地和人才高地，强化使命导向，加强统筹协调，深化体制机制改革，优化支出结构，提升资金绩效，奋力开创改革创新发展新局面。

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	30,803.17	一、科学技术支出	68,720.54
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	1,848.23
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	1,472.60
四、事业收入	37,452.89		
五、上级补助收入			
六、其他收入	900.00		
本年收入合计	69,156.06	本年支出合计	72,041.37
使用非财政拨款结余		结转下年（非财政拨款）	25,967.78
上年结转	28,853.09		
收 入 总 计	98,009.15	支 出 总 计	98,009.15

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，我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 98,009.15 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	附属单 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					
98,009.15	28,853.09	30,803.17			37,452.89					900.00	

关于收入总表的说明

2026 年初，我单位收入预算数总计 98,009.15 万元，其中：上年结转 28,853.09 万元，占 29.44%；一般公共预算财政拨款收入 30,803.17 万元，占 31.43%；事业收入 37,452.89 万元，占 38.21%；其他收入 900.00 万元，占 0.92%。

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	68,720.54	18,892.78	49,827.76			
20602	基础研究	56,253.89	18,764.60	37,489.29			
2060201	机构运行	18,764.60	18,764.60				
2060203	自然科学基金	8,800.00		8,800.00			
2060204	实验室及相关设施	2,100.00		2,100.00			
2060206	专项基础科研	14,140.03		14,140.03			
2060299	其他基础研究支出	12,449.26		12,449.26			
20603	应用研究	5,910.80	128.18	5,782.62			
2060301	机构运行	128.18	128.18				
2060303	高技术研究	5,782.62		5,782.62			
20608	科技交流与合作	47.80		47.80			
2060801	国际交流与合作	47.80		47.80			
20609	科技重大项目	2,500.00		2,500.00			
2060902	重点研发计划	2,500.00		2,500.00			
20698	超长期特别国债安排的支出	4,008.05		4,008.05			
2069803	技术与开发	4,008.05		4,008.05			
208	社会保障和就业支出	1,848.23	1,848.23				
20805	行政事业单位养老支出	1,848.23	1,848.23				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,194.33	1,194.33				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	653.90	653.90				
221	住房保障支出	1,472.60	1,472.60				
22102	住房改革支出	1,472.60	1,472.60				
2210201	住房公积金	1,335.05	1,335.05				
2210203	购房补贴	137.55	137.55				
	合计	72,041.37	22,213.61	49,827.76			

关于部门支出总表的说明

2026 年初，我单位支出预算数总计 72,041.37 万元，其中：基本支出 22,213.61 万元，占 30.83%；项目支出 49,827.76 万元，占 69.17%。

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	30,803.17	一、本年支出	32,923.84
(一)一般公共预算拨款	30,803.17	(一)科学技术支出	30,580.26
(二)政府性基金预算拨款		(二)社会保障和就业支出	1,244.73
(三)国有资本经营预算拨款		(三)住房保障支出	1,098.85
二、上年结转	2,120.67		
(一)一般公共预算拨款	112.62		
(二)政府性基金预算拨款	2,008.05		
(三)国有资本经营预算拨款			
收入总计	32,923.84	支出总计	32,923.84

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 30,803.17 万元，上年结转 2,120.67 万元。

（二）支出预算

2026 年初，科学技术支出预算数为 30,580.26 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,244.73 万元；住房保障支出预算数为 1,098.85 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	28,459.59	8,242.50	20,217.09
20602	基础研究	26,753.61	8,114.32	18,639.29
2060201	机构运行	8,114.32	8,114.32	
2060204	实验室及相关设施	2,100.00		2,100.00
2060206	专项基础科研	14,140.03		14,140.03
2060299	其他基础研究支出	2,399.26		2,399.26
20603	应用研究	1,658.18	128.18	1,530.00
2060301	机构运行	128.18	128.18	
2060303	高技术研究	1,530.00		1,530.00
20608	科技交流与合作	47.80		47.80
2060801	国际交流与合作	47.80		47.80
208	社会保障和就业支出	1,244.73	1,244.73	
20805	行政事业单位养老支出	1,244.73	1,244.73	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	792.00	792.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	452.73	452.73	
221	住房保障支出	1,098.85	1,098.85	
22102	住房改革支出	1,098.85	1,098.85	
2210201	住房公积金	961.30	961.30	
2210203	购房补贴	137.55	137.55	
	合计	30,803.17	10,586.08	20,217.09

关于一般公共预算支出表的说明

2026 年，我单位按照党中央、国务院过“紧日子”要求，厉行节约办事业，压减一般性、非刚性支出，重点压减公用经费支出，合理保障重大支出需求。2026 年初，我单位一般公共预算支出 30,803.17 万元，其中：基本支出 10,586.08 万元，占 34.37%；项目支出 20,217.09 万元，占 65.63%。

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	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
301	工资福利支出	9,058.07	302	商品和服务支出	1,202.92	310	资本性支出	140.00
30101	基本工资	3,008.42	30201	办公费	90.80	31002	办公设备购置	50.00
30102	津贴补贴	432.73	30202	印刷费	33.30	31003	专用设备购置	80.00
30107	绩效工资	3,210.89	30204	手续费	5.84	31022	无形资产购置	10.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	792.00	30206	电费	150.00			
30109	职业年金缴费	452.73	30207	邮电费	50.00			
30113	住房公积金	961.30	30209	物业管理费	140.00			
30114	医疗费	200.00	30211	差旅费	85.00			
303	对个人和家庭的补助	185.09	30213	维修（护）费	75.73			
30301	离休费	50.00	30215	会议费	55.00			
30302	退休费	67.09	30216	培训费	5.00			
30304	抚恤金	50.00	30217	公务接待费	8.18			
30307	医疗费补助	18.00	30218	专用材料费	9.47			

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	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
			30226	劳务费	160.00			
			30227	委托业务费	80.00			
			30228	工会经费	235.00			
			30231	公务用车运行维护费	17.60			
			30239	其他交通费用	2.00			
	人员经费合计	9,243.16					公用经费合计	1,342.92

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预算数为 10,586.08 万元。其中：

（一）人员经费 9,243.16 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、医疗费、离休费、退休费、抚恤金等。

（二）日常公用经费 1,342.92 万元，主要包括办公费、印刷费、手续费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、培训费、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：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。

一般公共预算“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	
25.78		17.60		17.60	8.18

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25.78万元。

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17.60万元，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；公车运行维护费17.60万元。公务接待费2026年预算8.18万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

三、其他事项说明

（一）政府采购情况说明

我单位 2026 年政府采购预算总额 5,002 万元，其中政府采购货物预算 5,002 万元。

（二）国有资产占有使用情况说明

截至2026年7月31日，我单位共有车辆7辆，全部为其他用车，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140台（套）。

2026年部门预算新增单位价值100万元以上设备28台（套），未安排车辆购置。

（三）预算绩效情况说明

2026年我单位项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款20,217.09万元，全部为一般公共预算拨款。

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.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。

4.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.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) 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。

2.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。

3. 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。

4. 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：项目预算绩效目标表

对外合作与交流专项项目绩效目标表

(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	中国科学院精密测量 科学与技术创新研 究院		
项目资 金（万 元）	年度资金总额：	47.80			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	47.80			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总 体 目 标	<p style="text-align: center;">“进一步深入实施国际化推进战略，提升我单位科研队伍的国际化水平，在全球范围内吸引优秀科技人才，根据“深化国际化推进战略整体实施方案”，实施完成“中国科学院国际人才计划”。</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	论文数量	≥1篇	20.00
	产出指标	质量指标	合作培养研究生	培养研究生，提升学生国际化视野	30.00
	效益指标	社会效益指标	促进科研技术学习	学习科研技术与思想	30.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	促进科研人员与国际科 研人员交流	促进国际化 交流	10.00

提升原始创新能力专项经费项目绩效目标表

(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	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院		
项目资金(万元)	年度资金总额:	300.00			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	300.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>发展极高分辨和极灵敏光谱与原子干涉精密测量方法与技术,探索分辨率和灵敏度测量极限,实现对少电子体系更高精度的光谱测量以及高阶QED效应的检验、更小不确定度的离子光钟、十米原子干涉仪以及纠缠原子干涉仪位相的更高精度测量,使得精密光谱能在更高精度上检视现有物理框架的极限,探索新物理,培养造就一支有显著国际影响的青年团队。</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	不超过预算	≤500万元	20.00
	产出指标	数量指标	专利申请	≥2件	10.00
	产出指标	数量指标	科研论文	≥2篇	20.00
	产出指标	时效指标	完成年度目标	完成	10.00
	效益指标	社会效益指标	服务经济发展、国家安全和可持续发展的重大科技需求	提供科技支撑	10.00
	效益指标	社会效益指标	人才培养	培养高科技人才	10.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	≥90%	10.00

人才支撑体系专项项目绩效目标表

(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	中国科学院精密测量 科学与技术创新研 究院		
项目资 金（万 元）	年度资金总额：	1,587.26			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	1,587.26			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年 度 总 体 目 标	<p style="text-align: center;">坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九届五中、六中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新和人才工作重要讲话和指示批示精神，以全面实现“四个率先”目标为统领，将人才作为创新发展的第一资源，把人才队伍建设放在科技创新能力建设的首要位置，以服务国家重大战略需求和科技布局为导向，遵循人才成长规律和科研活动自身规律，深化人才发展体制机制改革，营造有利于人才辈出、人尽其才、才尽其用的政策环境，全方位培养、引进、用好人才。</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	人才培养	≥10人	20.00
	产出指标	质量指标	引进和培养优秀科研人员，为单位的发展贡献力量	引进和培养优秀科研人员，为单位的发展贡献力量	30.00
	效益指标	社会效益指标	保障科技创新活动的顺利开展，促进重大成果的产出，进一步加强技术支撑人才队伍的建设	促进重大成果的产出	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	引进和培养更多对的科研人员，符合单位人才的需求	引进一批高层次人才	10.00

基本科研业务费项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	基本科研业务费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院		
项目资金(万元)	年度资金总额:		4,121.47	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		4,121.47		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	立足精密测量科学与技术创新,面向国家重大战略需求,发挥多学科交叉优势,开展原子分子与精密测量物理、核磁共振、大地测量和地球物理以及数学计算等科学研究,促进原子频标、原子干涉、磁共振波谱、生物影像、综合定位导航、重力测量、资源勘探、激光雷达、环境灾害监测等精密测量技术创新,推动量子精密测量科技的重大应用,形成精密原子、精密分子、精密地球三大优势方向,在我国精密测量领域发挥引领作用,培养高层次人才,创建国际一流的科研机构。				
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	科研论文	≥300篇	20.00
	产出指标	数量指标	专利申请	≥60件	20.00
	效益指标	社会效益指标	服务经济发展、国家安全和可持续发展的重大科技需求	提供科技支撑	20.00
	效益指标	社会效益指标	人才培养	培养高科技人才	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	项目受益人对相关产出及其影响的认可程度	满意度	10.00

科研条件与技术支撑体系专项项目绩效目标表

(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	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院		
项目资金（万元）	年度资金总额：			812.00	执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款			812.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	为科研人员提供科研条件与技术支撑，满足相关科研需求。				
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	整套系统年度总运行机时	>2000	20.00
	产出指标	数量指标	科研论文	≥2篇	20.00
	效益指标	社会效益指标	培养人才队伍	≥5人	20.00
	效益指标	社会效益指标	为解决国家重大科技需求储备、提高自主创新能力	持续提升	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	仪器用户满意度	≥90%	10.00

B类先导专项-钷原子核与电子能级耦合及其环境效应

项目绩效目标表

(2026年度)

项目名称	B类先导专项-钷原子核与电子能级耦合及其环境效应				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院		
项目资金(万元)	年度资金总额:	200.23		执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款	200.23			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>本项目致力于解决钷核光钟研发面临的“钷原子核与电子能级耦合及其环境效应”科学问题,自主发展有效理论方法,从原子层面和核层面实现电子与核结构及其外场效应的高精度计算;揭示核光钟物理体系中能级与环境的耦合机制,遴选切实可行的电子桥激发方案;为核光钟原理样机的实现提供可靠的理论支撑;推动我国原子物理与核物理交叉学科在时频研究领域的快速发展。</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	人员投入	5人	20.00
	产出指标	数量指标	研究报告	5份	10.00
	产出指标	质量指标	共振增强型的电子桥核激发方案的遴选	完成	8.00
	产出指标	质量指标	钷核激发态结构计算	无	6.00
	产出指标	质量指标	电子跃迁能级精度	≥5.00百分比	6.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意度90%以上	10.00
	效益指标	社会效益指标	服务经济发展、国家安全和可持续发展的重大科技需求	承担国家级科技重大项目	20.00
	产出指标	数量指标	测试报告	5.00份	10.00

B类先导专项-核钟跃迁频率测量与核光钟原理样机研制

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	B类先导专项-核钟跃迁频率测量与核光钟原理样机研制				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院		
项目资金(万元)	年度资金总额:	206.69		执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款	206.69			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p style="text-align: center;">本项目致力于解决钿核光钟研发面临的物理与关键技术问题,采用“自下而上”核钟跃迁激发方案,率先实现电子桥与VUV光梳激发,将核钟跃迁频率测量精度提高至百兆赫兹水平。在此基础上,打通核钟跃迁闭环与锁定等关键技术瓶颈,实现核光钟原理样机,推动我国原子物理与核物理学在时频研究领域的快速发展。</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	人员投入	5	20.00
	产出指标	数量指标	研究报告	5	10.00
	产出指标	质量指标	钟跃迁的测量精度	>100.00 百兆赫兹	10.00
	产出指标	质量指标	钟跃迁频率锁定精度	≥100.00 亚吉赫兹	10.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意度 90%以上	10.00
	效益指标	社会效益指标	服务经济发展、国家安全和 社会可持续发展的重大科技 需求	承担国家 级科技 重大项 目	20.00
	产出指标	数量指标	测试报告	5.00份	10.00

精密大地测量与定位全国重点实验室专项经费项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	精密大地测量与定位全国重点实验室专项经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院		
项目资金（万元）	年度资金总额：			1,000.00	执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款			1,000.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>实验室面向北斗等导航系统和水下的精密定位国家需求，揭示基于精细重力场模型的地球形变与自转时变机制，解决国防急需的多场源（重力场、地磁、地形、洋流）融合的智能定位技术，创立自主可控的毫米级大地测量基准体系，实现水下无源导航核心技术的突破，打造精密测地与定位人才培养高地。打通“精密大地测量理论方法—多传感器硬件设备—多源融合智能定位软件系统—应用技术”全链条，持续提升大地测量与定位的精密化与动态化能力，支撑泛在稳健定位能力，满足国家战略中的准确位置需求。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	不超过预算	≤1000万元	20.00
	产出指标	数量指标	科研论文	≥80篇	20.00
	产出指标	数量指标	申请专利	≥10项	20.00
	效益指标	经济效益指标	服务经济发展、国家安全和可持续发展的重大科技需求	提供科技支撑	10.00
	效益指标	生态效益指标	为解决国家重大科技需求提供储备，提高自主创新能力	持续提升	10.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10.00

磁共振波谱与成像全国重点实验室专项经费项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	磁共振波谱与成像全国重点实验室专项经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院		
项目资金（万元）	年度资金总额：	1,000.00			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	1,000.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
标年度总体目	<p style="text-align: center;">面向交叉科学前沿和人口健康的国家重大需求，研究突破常规磁共振信号灵敏度、时空分辨精密测量极限的新原理，开辟原位分子科学新方向，形成体系化建制化研究人才队伍，系统研究活体多核、超灵敏、超快及超分辨的新一代磁共振关键技术涉及的科学问题，持续引领多学科交叉的磁共振波谱学发展，打造国际领先的磁共振研究原始创新策源地。</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	不超过预算	≤1000万元	20.00
	产出指标	数量指标	科研论文数量	≥80篇	20.00
	产出指标	数量指标	申请专利	≥10项	20.00
	效益指标	经济效益指标	服务经济发展、国家安全和可持续发展的重大科技需求	提供科技支撑	10.00
	效益指标	社会效益指标	为解决国家重大科技需求提供储备，提高自主创新能力	持续提升	10.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10.00

B类先导专项-脑部代谢分子精准成像方法项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	B类先导专项-脑部代谢分子精准成像方法				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院		
项目资金(万元)	年度资金总额:	201.09			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	201.09			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>构建多模态基于人工智能的信号与图像处理方法，发展快速成像与增强技术。基于压缩感知快速成像，显著缩短扫描时间。结合深度学习与协同增强网络实现波谱与图像的去噪和增强。全面提升成像速度、信噪比与诊断精度，为代谢标志物评估提供支持。</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	人员投入	6名核心骨干，每位投入10月/年	20.00
	产出指标	数量指标	专利	3项	10.00
	产出指标	数量指标	测试报告	2份	10.00
	产出指标	质量指标	执行期内完成	符合标准	8.00
	产出指标	质量指标	公开时限界定	科学合理	6.00
	产出指标	时效指标	按时提交	100百分比	6.00
	效益指标	社会效益指标	服务经济发展、国家安全和可持续发展的重大科技需求	承担国家级科技重大项目	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意度90%以上	10.00

B类先导专项-老年痴呆症代谢分子变化项目绩效目标表
(2026 年度)

项目名称	B类先导专项-老年痴呆症代谢分子变化				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院		
项目资金(万元)	年度资金总额:		376.81	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		376.81		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
标年度总体目	<p align="center">招募老年痴呆症等患者,开展代谢分子成像实验。对NAA、肌醇、胆碱等关键代谢物进行精准定量与比值分析,为痴呆早期影像诊断提供依据。成果将推动MRI在脑科学与临床中的精准化发展。</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	人员投入	7名核心骨干,每位投入10月/年	20.00
	产出指标	数量指标	专利	2	10.00
	产出指标	数量指标	测试报告	3	10.00
	产出指标	质量指标	执行期内完成	符合标准	8.00
	产出指标	质量指标	公开时限界定	科学合理	6.00
	产出指标	时效指标	按时提交	100	6.00
	效益指标	社会效益指标	服务经济发展、国家安全和可持续发展的重大科技需求	承担国家级科技重大项目	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意度90%以上	10.00

B类先导专项-磁场调控与电磁去耦新机制项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	B类先导专项-磁场调控与电磁去耦新机制				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院		
项目资金(万元)	年度资金总额:			201.32	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			201.32	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p style="text-align: center;">本研究构建磁场调控新机制,提出一体化磁场调控-射频探测的UNIC概念,实现阵列零距离耦合。其独立回路拓扑结构兼顾高灵敏射频探测与精准磁场调控,为老年痴呆早诊提供新手段,并为我国MRI技术突破与标准制定奠定基础。</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	人员投入	6名核心骨干,每位投入10月/年	20.00
	产出指标	数量指标	专利	2项	10.00
	产出指标	数量指标	测试报告	2份	10.00
	产出指标	质量指标	执行期内完成	符合标准	8.00
	产出指标	质量指标	公开时限界定	科学合理	6.00
	产出指标	时效指标	按时提交	100百分比	6.00
	效益指标	社会效益指标	服务经济发展、国家和社会可持续发展的重大科技需求	承担国家级科技重大项目	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意度90%以上	10.00

B类先导专项-脑部磁场调控新技术与设备项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	B类先导专项-脑部磁场调控新技术与设备				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院		
项目资金(万元)	年度资金总额:	363.78			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	363.78			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p style="text-align: center;">研制用于额颞脑区代谢分子成像的磁场调控-射频探测装备。基于人群颅脑共性磁场特征,设计个体适配性的调控阵列,采用自屏蔽结构实现电磁耦合降至可忽略水平。引入多通道自适应调控系统与H桥拓扑,实现高精度快速电流输出与精准磁场控制。</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	人员投入	6名核心骨干,每位投入10月/年	20.00
	产出指标	数量指标	专利	3项	10.00
	产出指标	数量指标	测试报告	3份	10.00
	产出指标	质量指标	执行期内完成	符合标准	8.00
	产出指标	质量指标	公开时限界定	科学合理	6.00
	产出指标	时效指标	按时提交	100百分比	6.00
	效益指标	社会效益指标	服务经济发展、国家和社会可持续发展的重大科技需求	承担国家级科技重大项目	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意度90%以上	10.00

B类先导专项-基于双组分原子阵列的高保真纠缠与连通性研究项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	B类先导专项-基于双组分原子阵列的高保真纠缠与连通性研究				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院		
项目资金(万元)	年度资金总额:			213.00	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			213.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	开展双组分原子阵列的量子比特纠缠与联通性研究, 实现保真度高于0.99的双组分两比特逻辑门和纠缠, 并实现远距离原子间的受控逻辑门(目标保真度高于0.75)。				
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	经费不超支	在经费不超支前提下完成项目研究, 达到预设指标	20.00
	产出指标	数量指标	双组分原子连接距离	$\geq 40 \mu\text{m}$	6.00
	产出指标	数量指标	双组分纠缠原子对数	立项时指标值/状态: 1 阶段考核指标值/状态: 5 完成时指标/状态: 10	6.00
	产出指标	数量指标	科技报告数量	1	2.00
	产出指标	数量指标	科技报告数量	1	2.00
	产出指标	数量指标	科学数据集数量	1	3.00
	产出指标	数量指标	科学数据集数量	≥ 1	3.00
	产出指标	质量指标	双组分原子连接保真度	立项时指标值/状态: 无	6.00

				阶段考核指标值/状态：无 完成时指标/状态：0.75	
产出指标	质量指标	双组分原子连接速度		立项时指标值/状态：无 阶段考核指标值/状态：无 完成时指标/状态：10 μ s	6.00
产出指标	质量指标	双组分原子纠缠保真度		\geq 立项时指标值/状态：0.73(1) 阶段考核指标值/状态：大于0.90 完成时指标/状态：大于0.99	6.00
效益指标	经济效益指标	产业孵化		有效孵化转化	5.00
效益指标	社会效益指标	人才培养		≥ 4	5.00
效益指标	社会效益指标	导出“量子通信与量子计算机”国家科技重大专项		≥ 1	10.00
满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度		\geq 比较满意	10.00

B类先导专项-大规模双组分原子阵列中高精度操控

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		B类先导专项-大规模双组分原子阵列中高精度操控			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	
项目资金(万元)		年度资金总额:		266.00	执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款		266.00	
		上年结转		-	
		其他资金		-	
年度总体目标	<p>本项目的目标是构建原子数规模达300的铷/铯(Rb/Cs)双组分原子阵列平台,突破该体系下的高速、高保真度量子门操控关键技术,实现保真度达0.995的寻址两比特门操控。</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	人员投入	452	20.00
	产出指标	数量指标	科学数据	≥2份	5.00
	产出指标	数量指标	双组分原子阵列规模	>300个	10.00
	产出指标	数量指标	光纤阵列通道数	>49个	10.00
	产出指标	数量指标	科技报告	年度进展报告(含知识产权报告)、中期检查报告(含知识产权报告)、最终科技报告(含知识产权报告)	5.00
	产出指标	质量指标	两比特门操控保真度和寻址速度	保真度0.995,寻址操控时间不大于10μs	10.00
	效益指标	经济效益指标	产业孵化	有效孵化转化	10.00
	效益指标	社会效益指标	导出国家重大科技任务,人才培养	导出国家重大科技任务1项,培养博士后、研究生5名	10.00
满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	98%	10.00	

B类先导专项-额颞脑区代谢分子的精准磁共振探测方法

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		B类先导专项-额颞脑区代谢分子的精准磁共振探测方法			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	
项目资金(万元)		年度资金总额:	4,500.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	4,500.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	<p>研制用于额颞脑区代谢分子成像的磁场调控-射频探测装备。基于人群颅脑共性磁场特征,设计个体适配性的调控阵列,采用自屏蔽结构实现电磁耦合降至可忽略水平。引入多通道自适应调控系统与H桥拓扑,实现高精度快速电流输出与精准磁场控制。</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	人员投入	6名核心骨干,每位投入10月/年	20.00
	产出指标	数量指标	专利	3项	10.00
	产出指标	数量指标	测试报告	3份	10.00
	产出指标	质量指标	执行期内完成	符合标准	8.00
	产出指标	质量指标	公开时限界定	科学合理	6.00
	产出指标	时效指标	按时提交	100百分比	6.00
	效益指标	社会效益指标	服务经济发展、国家安全和可持续发展的重大科技需求	承担国家级科技重大项目	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意度90%以上	10.00

湖北武汉大地测量国家野外科学观测研究站项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		湖北武汉大地测量国家野外科学观测研究站			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	
项目资金(万元)		年度资金总额:	100.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	100.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	野外科学观测研究站的观测数据在提供本站、研究所以及国内外同行的用于大地测量、地球动力学、地球物理研究的同时,服务于国家重大任务和项目等,如国家重大基础设施项目“中国大陆构造环境监测网络”、军民融合项目、iGMAS项目等,也提供给相应的国际组织如IGS、ISLR、GGP等,用于生成国际数据产品和科学研究。				
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	不超过预算	≤100万元	20.00
	产出指标	数量指标	人才培养	≥2人	20.00
	效益指标	生态效益指标	为解决国家重大科技需求提供储备,提高自主创新能力	持续提升	10.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	项目受益人对相关产出及其影响的认可程度	目前相关观测的高质量数据达到95%以上	10.00
	效益指标	社会效益指标	武汉站、拉萨站、丽江站超导重力仪日常观测与维护,观测数据上传国家重大科技基础设施“中国大陆构造环境监测网络”项目数据中心,用于监测中国大陆地壳运动、重力场形态及变化。	数据可用于监测中国大陆地壳运动、重力场形态及变化	10.00
	产出指标	质量指标	武汉站、吉安站iGMAS日常观测与维护,观测数据上传iGMAS数据中心,用于iGMAS数据产品生成。	数据可用于iGMAS数据产品生成	20.00