



中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

2022 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.....	2
二、2022 年部门预算.....	3
收支总表.....	4
关于收支总表的说明.....	5
收入总表.....	6
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
一般公共预算“三公”经费支出表.....	18
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明.....	19
政府性基金收支表.....	20
国有资本经营预算支出表.....	20

三、其他事项说明.....	21
(一) 政府采购情况说明.....	21
(二) 国有资产占有使用情况说明.....	21
(三) 预算绩效情况说明.....	21
四、名词解释.....	22
(一) 收入科目.....	22
(二) 支出科目.....	22
附表：项目预算绩效目标表.....	25

一、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院基本情况

（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，是中国科学院在湖北省设立的首个创新研究院。

精密测量院拥有波谱与原子分子物理国家重点实验室、大地测量与地球动力学国家重点实验室两个国家重点实验室，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、国家卫星定位系统工程研究中心导航部、中国二代卫星导航系统重大专项全球连续监测评估系统分析中心、武汉光电国家研究中心（共建单位）、生物医学成像重大科技基础设施等多个国家和省部级科研创新平台。现有中国科学院院士3人、全国创新争先奖获奖者2人、国家杰出青年科学基金获得者13人，正高级科技人员中，国家和省部级人才占比超过60%。2017年至今，在精密测量领域承担了数十项重大重点项目，其中，战略性先导科技专项2项、国家重点研发计划15项、国家自然科学基金创新研究群体项目3项、国家自然科学基金重大项目1项、国家重大科研仪器设备研制专项（部委推荐）1项、国家重

大科学仪器设备开发专项项目 2 项等。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，促进以原子频标、原子干涉、磁共振波谱、生物医学影像、综合定位导航授时、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，推动精密测量科技的重大应用和科技成果转移转化，形成精密原子、精密分子、精密地球三大优势方向。积极开展院地合作、研究生教育、博士后培养、继续教育与学术交流，创建国际一流的科研机构。

（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、党委办公室、纪监审办公室、科研处、技术发展处、人事处、资产财务处、研究生处、支撑保障处、筹建办公室等 10 个管理部门，原子分子光物理研究部、精密测量物理研究部、生物磁共振波谱研究部、原子频率标准研究部、数学及应用研究部、理论与交叉研究部、精密科学仪器研究部、材料化学磁共振研究部、测量与导航研究部、磁共振影像研究部、环境与灾害研究部、勘探地球物理研究部（筹）、地

震与地球内部物理研究部、精密重力测量技术研究部、大地测量研究部等 15 个科研部门,磁共振中心、集成与光电技术中心(筹)、大地测量野外观测研究站、江汉平原洪湖湿地生态系统野外科学观测研究站、信息中心等 5 个科研支撑平台。

二、2022 年单位预算

2022 年是喜迎中国共产党二十大召开之年,是中国科学院全院上下深入贯彻落实基础研究工作会议精神和“基础研究十条”的关键之年,是精密测量院全面实施“十四五”规划的关键之年。

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,继续对标“四个率先”和“两加快一努力”要求,深入贯彻落实院党组部署要求,进一步聚焦科技创新主责主业,统筹协调,深化改革,抓紧落实。2022 年我们将进一步完善科研运行机制建设,加强党建与党风廉政建设。作为中科院院属科研单位,精密测量院继续勇担科技国家队使命,统筹推进引才育才留才系统工程,积极谋划承担国家重大科技任务,并将重点做好“十四五”规划组织实施管理、国家重点实验室重组等专项工作。

收支总表

部门公开表 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	25,695.51	一、科学技术支出	54,641.71
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	1,163.70
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	1,159.25
四、事业收入	29,990.28		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	1,000.00		
本年收入合计	56,685.79	本年支出合计	56,964.66
使用非财政拨款结余		结转下年(非财政拨款)	29,644.14
上年结转	29,923.01		
收 入 总 计	86,608.80	支 出 总 计	86,608.80

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 2022 年收入总预算 86,608.80 万元，支出总预算 56,964.66 万元，结转下年 29,644.14 万元。

收入总表

部门公开表 2
单位：万元

科目编码	科目名称	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	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
206	科学技术支出	83,550.10	29,923.01	23,372.56		29,254.53				1,000.00	
20602	基础研究	57,790.61	25,567.78	18,268.98		12,953.85				1,000.00	
2060203	自然科学基金	19,877.62	12,188.02			7,689.60					
2060204	实验室及相关设施	1,500.00		1,500.00							
2060206	专项基础科研	3,336.00		3,336.00							
2060299	其他基础研究支出	23,401.90	13,379.76	3,757.89		5,264.25				1,000.00	
20603	应用研究	14,094.55	278.87	1,266.00		12,549.68					
20605	科技条件与服务	3,038.08		3,038.08							
2060503	科技条件专项	3,038.08		3,038.08							
20608	科技交流与合作	799.50		799.50							
2060801	国际交流与合作	799.50		799.50							
20609	科技重大项目	7,827.36	4,076.36			3,751.00					
2060902	重点研发计划	7,827.36	4,076.36			3,751.00					

科目编码	科目名称	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	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
208	社会保障和就业支出	1,163.70		1,163.70							
20805	行政事业单位养老支出	1,163.70		1,163.70							
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	775.80		775.80							
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	387.90		387.90							
221	住房保障支出	1,895.00		1,159.25		735.75					
22102	住房改革支出	1,895.00		1,159.25		735.75					
2210201	住房公积金	1,465.00		950.29		514.71					
2210203	购房补贴	430.00		208.96		221.04					
	合计	86,608.80	29,923.01	25,695.51		29,990.28				1,000.00	

关于收入总表的说明

2022年初，我单位收入预算数总计86,608.80万元，其中：上年结转29,923.01万元，占34.55%；一般公共预算财政拨款收入25,695.51万元，占29.67%；事业收入29,990.28万元，占34.63%；其他收入1000万元，占1.15%。

支出总表

部门公开表 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	54,641.71	16,675.09	37,966.62			
20602	基础研究	32,958.58	16,675.09	16,283.49			
2060203	自然科学基金	7,689.60		7,689.60			
2060204	实验室及相关设施	1,500.00		1,500.00			
2060206	专项基础科研	3,336.00		3,336.00			
2060299	其他基础研究支出	10,757.89	7,000.00	3,757.89			
20603	应用研究	14,094.55		14,094.55			
20605	科技条件与服务	3,038.08		3,038.08			
2060503	科技条件专项	3,038.08		3,038.08			
20608	科技交流与合作	799.50		799.50			
2060801	国际交流与合作	799.50		799.50			
20609	科技重大项目	3,751.00		3,751.00			
2060902	重点研发计划	3,751.00		3,751.00			
208	社会保障和就业支出	1,163.70	1,163.70				
20805	行政事业单位养老支出	1,163.70	1,163.70				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	775.80	775.80				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	387.90	387.90				
221	住房保障支出	1,159.25	1,159.25				
22102	住房改革支出	1,159.25	1,159.25				
2210201	住房公积金	950.29	950.29				
2210203	购房补贴	208.96	208.96				
	合计	56,964.66	18,998.04	37,966.62			

关于部门支出总表的说明

2022年初，我单位支出预算数总计56,964.66万元，其中基本支出18,998.04万元，占33.35%；项目支出37,966.62万元，占66.65%。

财政拨款收支总表

部门公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	25,695.51	一、本年支出	25,974.38
(一)一般公共预算拨款	25,695.51	(一)科学技术支出	23,651.43
(二)政府性基金预算拨款		(二)社会保障和就业支出	1,163.70
(三)国有资本经营预算拨款		(三)住房保障支出	1,159.25
二、上年结转	278.87		
(一)一般公共预算拨款	278.87		
(二)政府性基金预算拨款			
(三)国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收入总计	25,974.38	支出总计	25,974.38

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2022年初，我单位一般公共预算拨款收入预算数为25,695.51万元；上年结转278.87万元。

（二）支出预算

2022年初，我单位科学技术支出预算数为23,651.43万元；社会保障和就业支出预算数为1,163.70万元；住房保障支出预算数为1,159.25万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 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	23,372.56	9,675.09	13,697.47
20602	基础研究	18,268.98	9,675.09	8,593.89
2060204	实验室及相关设施	1,500.00		1,500.00
2060206	专项基础科研	3,336.00		3,336.00
2060299	其他基础研究支出	3,757.89		3,757.89
20603	应用研究	1,266.00		1,266.00
20605	科技条件与服务	3,038.08		3,038.08
2060503	科技条件专项	3,038.08		3,038.08
20608	科技交流与合作	799.50		799.50
2060801	国际交流与合作	799.50		799.50
208	社会保障和就业支出	1,163.70	1,163.70	
20805	行政事业单位养老支出	1,163.70	1,163.70	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	775.80	775.80	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	387.90	387.90	
221	住房保障支出	1,159.25	1,159.25	
22102	住房改革支出	1,159.25	1,159.25	
2210201	住房公积金	950.29	950.29	
2210203	购房补贴	208.96	208.96	
	合计	25,695.51	11,998.04	13,697.47

关于一般公共预算支出表的说明

2022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。2022年初，我单位一般公共预算支出25,695.51万元，其中：基本支出11,998.04万元，占46.69%；项目支出13,697.47万元，占53.31%。

一般公共预算基本支出表

部门公开表 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	9,128.61	302	商品和服务支出	2,124.57	310	资本性支出	83.00
30101	基本工资	2,800.00	30201	办公费	15.00	31002	办公设备购置	10.00
30102	津贴补贴	978.96	30202	印刷费	37.00	31003	专用设备购置	60.00
30107	绩效工资	2,767.66	30203	咨询费	15.00	31022	无形资产购置	13.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	775.80	30204	手续费	7.00			
30109	职业年金缴费	387.90	30205	水费	3.00			
30110	职工基本医疗保险缴费	110.00	30206	电费	64.00			
30112	其他社会保障缴费	70.00	30207	邮电费	34.00			
30113	住房公积金	950.29	30209	物业管理费	280.00			
30114	医疗费	288.00	30211	差旅费	60.00			
303	对个人和家庭的补助	661.86	30213	维修(护)费	230.00			
30301	离休费	193.04	30215	会议费	20.00			
30302	退休费	468.82	30216	培训费	2.00			

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
			30217	公务接待费	2.70			
			30218	专用材料费	30.00			
			30226	劳务费	853.52			
			30227	委托业务费	44.00			
			30228	工会经费	180.00			
			30229	福利费	220.00			
			30231	公务用车运行维护费	19.56			
			30240	税金及附加费用	7.79			
	人员经费合计	9,790.47					公用经费合计	2,207.57

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2022 年初一般公共预算基本支出预算数为 11,998.04 万元。其中：

（一）人员经费 9,790.47 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、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、医疗费、离休费、退休费等。

（二）日常公用经费 2,207.57 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、税金及附加费用。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2021 年预算数						2022 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	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				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
28.65	0.00	19.56	0.00	19.56	9.09	28.65	0.00	19.56	0.00	19.56	9.09

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。2022年“三公”经费预算数为28.65万元。

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2022年预算19.56万元，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19.56万元。公务接待费2022年预算9.09万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

政府性基金收支表

部门公开表 8

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

国有资本经营预算支出表

部门公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合计			

注：中国科学院精密测量科学与技术创新研究院 2022 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

我单位 2022 年政府采购预算总额 2943.98 万元，其中：政府采购货物预算 2184.2 万元、政府采购工程预算 759.78 万元、政府采购服务预算 0 万元（公开政府采购预算总额和分项金额时，不包含涉密采购项目的预算金额）。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2021 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 8 辆，其中，离退休干部服务用车 1 辆、机要通信用车 1 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 6 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。我单位价值 50 万元以上通用设备 183 台（套），价值 100 万元以上专用设备 23（套）。

2022 年部门预算安排购置车辆 1 辆，其中其他用车 1 辆（主要为科研业务用车）；新增单位价值 50 万元以上通用设备 11 台（套）；新增单位价值 100 万元以上专用设备 8（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2022 年我单位项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款 13,697.47 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“财政拨款收入”“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，中国科学院精密测量科学与技术研究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实现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。

2. 住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，中国科学院精密测量科学与技术创新研究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。

3. 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

项目名称	科研条件与技术支撑体系专项				
主管部门	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：	2353.75			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	2353.75			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	以满足精密测量院科技创新需求为导向，以共享服务为核心，构建高效支撑精密原子、精密分子、精密地球的仪器设备的支撑体系，实现科研仪器的合理布局、规范管理和高效利用。建成水平先进、开放共享、机制健全、多学科交叉的科研条件与技术支撑体系，同时培养、凝聚和稳定一支高素质、专业化的技术人才队伍，打造创新保障的基地。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	不超过预算	≤2353.75 万元	20.00
	产出指标	数量指标	科研论文	≥10 篇	20.00
		数量指标	专利申请	≥15 项	20.00
	效益指标	经济效益指标	设备研制	自主知识产权的仪器	5.00
		社会效益指标	人才培养	≥5 名	10.00
		生态效益指标	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	5.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	仪器用户满意度	≥95%	10.00