



中 国 科 学 院

国家天文台长春人造卫星观测站

2022 年部门预算

目 录

一、中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站 2022 年部门预算	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	7
支出总表	8
关于支出总表的说明	9
财政拨款收支总表	10
关于财政拨款收支总表的说明	11
一般公共预算支出表	12
关于一般公共预算支出表的说明	13
一般公共预算基本支出表	14
关于一般公共预算基本支出表的说明	16
一般公共预算“三公”经费支出表	17
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	18
政府性基金收支表	19

国有资本经营预算支出表	19
三、其他事项说明	20
(一) 政府采购情况说明	20
(二) 国有资产占有使用情况说明	20
(三) 预算绩效情况说明	20
四、名词解释	21
(一) 收入科目	21
(二) 支出科目	21
附表：中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站项目预算 绩效目标表	24

一、中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站基本情况

（一）单位职责

中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站（简称长春人卫站）始建于1957年10月，研究领域包括空间目标精密测定轨、卫星动力学、天文地球动力学和天体物理学。经过了五十多年的发展建设，长春人卫站已由手段单一的观测站发展到今天多学科、多方向的综合性天文研究基地。长春人卫站作为国际激光测距服务组织 ILRS、中国大陆构造环境监测网 CMONOC、全球导航定位系统服务组织 IGS、北斗全球连续监测评估系统 iGMAS 和空间目标与碎片观测研究中心等的重要基准站，出色完成了国家下达的各项任务，承担了国家大科学工程等多项国家级科研项目。

（二）机构设置

长春人卫站内设机构包括：卫星激光测距研究室、光电观测研究室、GNSS 研究室、理论研究室、综合办公室、人事教育处、计划财务处、科技处、科普公司。野外台站包括：抚远 GNSS 基准站、长岭 GNSS 基准站、阿鲁科尔沁 GNSS 基准站、吉林天文观测基地。

二、2022 年单位预算

我单位科研各部门努力完成工作目标，争取顺利完成科研任务。激光研究室本年度工作为继续进行国家自然科学基金以及其他项目的申请与研究，继续开展空间碎片的相关研究、月球激光测距技术研究工作，继续开展基于激光测距的自旋参数测定、1064nm 激光测距关键技术研究工作。光电研究室本年度工作主要围绕地基光电望远镜建设、空间目标精密测量及光学特性测量新技术等开展相关研究工作，为我国航天器的安全运行提供支持和保障。理论研究室本年度工作为开展太阳系小天体自转与颜色特性的观测研究、微分几何中的比安奇恒等式推导麦克斯韦方程组的研究以及中子星内部结构、冷却性质和宏观性质的研究。GNSS 研究室本年度工作围绕精密时间传递技术方法与应用进行，开展精密时间传递新技术和系统开发研究，推进高精度激光时频传递实验室建设，完善集成控制系统开发平台。

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	1,615.94	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	674.00	四、科学技术支出	4,147.28
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	51.45	六、社会保障和就业支出	94.35
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	122.16
本年收入合计	2,341.39	本年支出合计	4,363.79
使用非财政拨款结余	800.00	结转下年	0.30
上年结转	1,222.70		
收 入 总 计	4,364.09	支 出 总 计	4,364.09

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 2022 年收支总预算 4,364.09 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
						金额	其中：教育收费					
206	科学技术支出	4,147.58	1,222.70	1,399.43		674.00					51.45	800.00
20602	基础研究	3,830.61	1,222.70	1,082.46		674.00					51.45	800.00
2060201	机构运行	2,416.40	1,062.70	502.25							51.45	800.00
2060203	自然科学基金	674.00				674.00						
2060206	专项基础科研	303.06	50.00	253.06								
2060299	其他基础研究支出	437.15	110.00	327.15								
20603	应用研究	130.00		130.00								
2060303	高技术研究	130.00		130.00								
20605	科技条件与服务	186.97		186.97								
2060503	科技条件专项	186.97		186.97								
208	社会保障和就业支出	94.35		94.35								
20805	行政事业单位养老支出	94.35		94.35								
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	62.90		62.90								

2080506	机关事业单位职业年金 缴费支出	31.45		31.45								
221	住房保障支出	122.16		122.16								
22102	住房改革支出	122.16		122.16								
2210201	住房公积金	78.00		78.00								
2210203	购房补贴	44.16		44.16								
合 计		4,364.09	1,222.70	1,615.94		674.00					51.45	800.00

关于收入总表的说明

2022年初，我单位收入总计4,364.09万元，其中，一般公共预算拨款收入1,615.94万元，占37.03%；上年结转1,222.70万元，占28.02%；事业收入674.00万元，占15.44%；其他收入51.45万元，占1.18%；使用非财政拨款结余800.00万元，占18.33%。

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	4,147.28	2,353.70	1,793.58			
20602	基础研究	3,830.31	2,353.70	1,476.61			
2060201	机构运行	2,416.10	2,353.70	62.40			
2060203	自然科学基金	674.00		674.00			
2060206	专项基础科研	303.06		303.06			
2060299	其他基础研究支出	437.15		437.15			
20603	应用研究	130.00		130.00			
2060303	高技术研究	130.00		130.00			
20605	科技条件与服务	186.97		186.97			
2060503	科技条件专项	186.97		186.97			
208	社会保障和就业支出	94.35	94.35				
20805	行政事业单位养老 支出	94.35	94.35				
2080505	机关事业单位基本养老 保险缴费支出	62.90	62.90				
2080506	机关事业单位职业年金 缴费支出	31.45	31.45				
221	住房保障支出	122.16	122.16				
22102	住房改革支出	122.16	122.16				
2210201	住房公积金	78.00	78.00				
2210203	购房补贴	44.16	44.16				
	合 计	4,363.79	2,570.21	1,793.58			

关于部门支出总表的说明

2022年初，我单位支出总计4,363.79万元，其中基本支出2,570.21万元，占58.90%；项目支出1,793.58万元，占41.10%。

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	1615.94	一、本年支出	1,775.94
(一)一般公共预算财政拨款	1615.94	(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	1,559.43
二、上年结转	160.00	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	160.00	(六)社会保障和就业支出	94.35
(二)政府性基金预算财政拨款		(七)资源勘探工业信息等支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(八)住房保障支出	122.16
		二、结转下年	
收入总计	1,775.94	支出总计	1,775.94

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2022年初，一般公共预算拨款收入预算数为1615.94万元；上年结转160.00万元。

（二）支出预算

2022年初，科学技术支出预算数为1,559.43万元；社会保障和就业支出预算数为94.35万元；住房保障支出预算数为122.16万元。

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	1,399.43	502.25	897.18
20602	基础研究	1,082.46	502.25	580.21
2060201	机构运行	502.25	502.25	
2060206	专项基础科研	253.06		253.06
2060299	其他基础研究支出	327.15		327.15
20603	应用研究	130.00		130.00
2060303	高技术研究	130.00		130.00
20605	科技条件与服务	186.97		186.97
2060503	科技条件专项	186.97		186.97
208	社会保障和就业支出	94.35	94.35	
20805	行政事业单位养老支出	94.35	94.35	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	62.90	62.90	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	31.45	31.45	
221	住房保障支出	122.16	122.16	
22102	住房改革支出	122.16	122.16	
2210201	住房公积金	78.00	78.00	
2210203	购房补贴	44.16	44.16	
	合计	1615.94	718.76	897.18

关于一般公共预算支出表的说明

2022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，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2022年初，我单位一般公共预算支出1615.94万元，其中：基本支出718.76万元，占44.48%；项目支出897.18万元，占55.52%。

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	566.93	302	商品和服务支出	95.63	310	资本性支出	38.20
30101	基本工资	230.00	30201	办公费	19.80	31002	办公设备购置	15.20
30102	津贴补贴	164.58	30202	印刷费		31003	专用设备购置	23.00
30103	奖金		30203	咨询费		31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31006	大型修缮	
30107	绩效工资		30205	水费		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	62.90	30206	电费		31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	31.45	30207	邮电费		31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费		31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费		30209	物业管理费		31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	78.00	30211	差旅费	30.30			
30114	医疗费		30212	因公出国（境）费用				

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
30199	其他工资福利支出		30213	维修(护)费				
303	对个人和家庭的补助	18.00	30214	租赁费				
30301	离休费		30215	会议费	8.00			
30302	退休费		30216	培训费	6.50			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	0.12			
30304	抚恤金	18.00	30218	专用材料费				
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	6.31			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费				
30308	助学金		30228	工会经费	18.00			
30309	奖励金		30229	福利费	5.00			
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费				
			30239	其他交通费用	1.60			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出				
	人员经费合计	584.93					公用经费合计	133.83

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 718.76 万元。

其中：

（一）人员经费 584.93 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、住房公积金等。

（二）日常公用经费 133.83 万元，主要包括办公费、差旅费、劳务费、会议费、培训费、办公设备购置、专用设备购置等。

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	
4.82		4.70		4.70	0.12	4.82		4.70		4.70	0.12

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4.82万元。

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4.70万元，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4.70万元。公务接待费2022年预算0.12万元，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：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 246.97 万元，其中：政府采购货物预算 60 万元、政府采购工程预算 186.97 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 3 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 3 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 50 万元以上通用设备 10 台（套）；单位价值 100 万元以上专用设备 6（套）。

2022 年部门预算安排购置车辆 0 辆，单位价值 50 万元以上通用设备 0 台（套）；单位价值 100 万元以上专用设备 0（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2022 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 897.18 万元，其中：一般公共预算拨款 897.18 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. **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) **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。

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：中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站项目预算绩效目标表

基本科研业务费绩效目标表					
(2022 年度)					
项目名称	基本科研业务费				
主管部门	中国科学院	实施单位	中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站		
项目资金（万元）	年度资金总额：	303.06			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	253.06			
	上年结转资金	50.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	保障天文观测基地、台站、望远镜等观测装置的高效运行，提高长春站的整体研究水平和竞争力；信息、电子、材料、控制、光学、空间科学等领域从事天文新技术新方法的研究，促进学科的交叉融合，满足天文领域共识度高、全局性和广泛性强的重大需求的关键技术攻关和前期研究。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	产出指标	数量指标	发表相关文章及论著	≥1 篇	20.00
		数量指标	专利授权	≥1 项	10.00
		质量指标	发表文章期刊的影响因子及被引用次数	发表期刊的影响因子：0.5~5.3	10.00
		质量指标	观测设备、装置故障率	保证设备故障率 <10%	10.00
	效益指标	社会效益指标	加强天文学术交流	每年开展十次以上学术交流	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	满足服务对象要求	服务对象满意程度 ≥95%	10.00