



**中国科学院国家天文台
长春人造卫星观测站
2021 年度部门决算**

目 录

第一部分 中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	1
第二部分 中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站 2021 年度部门决算表	2
第三部分 中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站 2021 年度部门决算情况说明	15
一、收入支出决算表说明	15
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	17
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	18
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明 ..	18
五、其他重要事项说明	19
六、预算绩效自评情况说明	20
第四部分 名词解释	22

第一部分 中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站概况

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。

第二部分 中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站 2021 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表
单位：万元

编制单位：中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站

收入			支出		
项 目	行次	决算数	项 目	行次	决算数
栏 次		1	栏 次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	1802.64	一、一般公共服务支出	10	
二、事业收入	2	465.8	二、教育支出	11	
三、经营收入	3		三、科学技术支出	12	2,492.66
四、附属单位上缴收入	4		四、住房保障支出	13	119.04
五、其他收入	5	222.06	14	
本年收入合计	6	2,490.5	本年支出合计	15	2,611.7
使用非财政拨款结余	7	11.13	结余分配	16	
年初结转和结余	8	2,673.9	年末结转和结余	17	2,563.83
总计	9	5,175.53	总计	18	5,175.53

注：1. 本表反映部门本年度的总收支和年末结转结余情况。
2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

收入决算表

公开 02 表

单位：万元

编制单位：中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站

项 目		本年收入合 计	财政拨款收 入	上级补助 收入	事业收入	经营收入	附属单位 上缴收入	其他收入
功能分 类科目 编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		2490.5	1802.64		465.8			222.06
206	科学技术支出	2371.46	1683.6		465.8			222.06
20602	基础研究	1879.4	1413.6		465.8			
2060201	机构运行	626.13	626.13					
2060203	自然科学基金	92.96			92.96			
2060206	专项基础科研	263.06	263.06					
2060299	其他基础研究支出	897.25	524.41		372.84			
20603	应用研究	292.06	70					222.06
2060301	机构运行	222.06						222.06
2060303	高技术研究	70	70					

20605	科技条件与服务	200	200					
2060503	科技条件专项	200	200					
221	住房保障支出	119.04	119.04					
22102	住房改革支出	119.04	119.04					
2210201	住房公积金	78	78					
2210203	购房补贴	41.04	41.04					

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

公开 03 表
单位：万元

编制单位：中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
功能分类科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		2611.7	978.36	1633.34			
206	科学技术支出	2492.66	859.32	1633.34			
20602	基础研究	1862.01	626.13	1235.88			
2060201	机构运行	626.13	626.13				
2060203	自然科学基金	90.43		90.43			
2060205	重大科学工程	8.14		8.14			
2060206	专项基础科研	254.35		254.35			
2060299	其他基础研究支出	882.96		882.96			
20603	应用研究	419.99	233.19	186.8			
2060301	机构运行	233.19	233.19				
2060303	高技术研究	186.8		186.8			
20605	科技条件与服务	210.65		210.65			

2060503	科技条件专项	210.65		210.65			
221	住房保障支出	119.04	119.04				
22102	住房改革支出	119.04	119.04				
2210201	住房公积金	78	78				
2210203	购房补贴	41.04	41.04				

注：本表反映部门本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表
单位：万元

编制单位：中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站

收入			支出					
项 目	行次	金 额	项 目	行次	合 计	一般公共 预算财政 拨款	政府性 基金预 算财政 拨款	国有资本经 营预算财政 拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	1,802.64	一、一般公共服务支出	12				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	13				
	3		三、科学技术支出	14	1,811.71	1,811.71		
	4		四、住房保障支出	15	119.04	119.04		
	5		16				
本年收入合计	6	1,802.64	本年支出合计	17	1,930.75	1,930.75		
年初财政拨款结转和结余	7	288.84	年末财政拨款结转和结余	18	160.74	160.74		
一般公共预算财政拨款	8	288.84		19				
政府性基金预算财政拨款	9			20				
国有资本经营预算财政拨款	10			21				
总计	11	2,091.48	总计	22	2,091.48	2,091.48		

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

单位：万元

编制单位：中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站

项 目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		1,930.75	745.17	1,185.58
206	科学技术支出	1,811.71	626.13	1,185.58
20602	基础研究	1,414.25	626.13	788.12
2060201	机构运行	626.13	626.13	
2060205	重大科学工程	8.14		8.14
2060206	专项基础科研	254.35		254.35
2060299	其他基础研究支出	525.63		525.63
20603	应用研究	186.8		186.8
2060303	高技术研究	186.8		186.8
20605	科技条件与服务	210.65		210.65

2060503	科技条件专项	210.65		210.65
221	住房保障支出	119.04	119.04	
22102	住房改革支出	119.04	119.04	
2210201	住房公积金	78	78	
2210203	购房补贴	41.04	41.04	

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开 06 表

编制单位：中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站

单位：万元

经济分类科目 编码	科目名称	决算数	经济 分类 科目 编码	科目名称	决算数	经济 分类 科目 编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	475.79	302	商品和服务支出	87.38	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	167.39	30201	办公费	4.33	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	198.02	30202	印刷费		30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费		310	资本性支出	4.39
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.2	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资		30205	水费		31002	办公设备购置	4.39
30108	机关事业单位基本养老保险缴费		30206	电费		31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	23.75	30207	邮电费	0.04	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	8.63	30208	取暖费		31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费		31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费		30211	差旅费	11.46	31008	物资储备	
30113	住房公积金	78	30212	因公出国 (境)费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修(护)费	2.86	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费		31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	177.61	30215	会议费		31012	拆迁补偿	
30301	离休费		30216	培训费	0.19	31013	公务用车购置	

30302	退休费	120.72	30217	公务接待费	0.11	31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	8.45	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	56.44	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助	0.45	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	19.78	399	其他支出	
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	2.18	39906	赠与	
30308	助学金		30228	工会经费	20.24	39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金		30229	福利费	3.33	39908	对民间非营利组织和群众性 自治组织补贴	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行 维护费	1.58	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	1.58			
30399	其他对个人和家庭的补 助		30240	税金及附加费 用				
			30299	其他商品和服 务支出	11.05			
人员经费合计		653.4	公用经费合计				91.77	

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表
单位：万元

编制单位：中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站

预算数						决算数					
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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.82		4.7		4.7	0.12	4.8		4.69		4.69	0.11

注：本表反映部门本年度“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。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）要求，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，不再纳入中央部门“三公”经费预算。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表
单位：万元

编制单位：中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站

项 目		年初结转和结 余	本年收入	本年支出			年末结转和结 余
功能分 类科目 编码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合计							

注：本表反映部门本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站未纳入政府性基金预算范围，故本表无数据

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表
单位：万元

编制单位：中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站

项 目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：本表反映部门本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站 2021 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

第三部分 中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站 2021 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算表说明

(一) 收入决算情况说明

2021 年度总收入 5,175.53 万元，其中本年收入 2,490.5 万元，使用非财政拨款结余 11.13 万元，年初结转和结余 2,673.9 万元。具体情况如下：

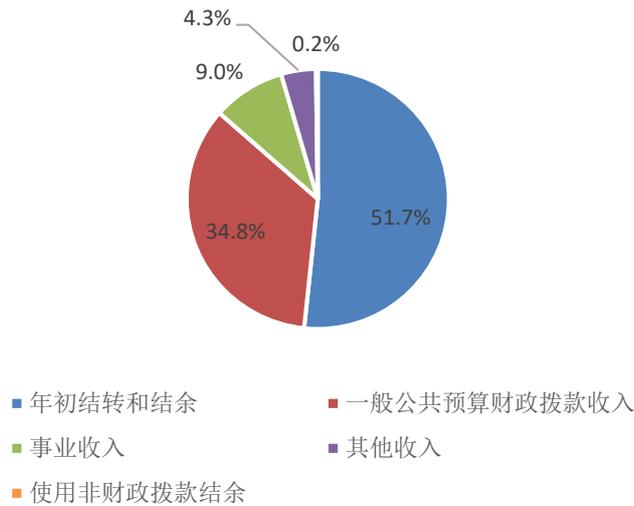
1.一般公共预算财政拨款收入 1,802.64 万元，占 34.8%，系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 465.8 万元，占 9.0%，系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 222.06 万元，占 4.3%，系单位在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。

4.使用非财政拨款结余 11.13 万元，占 0.2%，系单位在当年的财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入不足以安排当年支出的情况下，按规定使用非财政拨款结余弥补当年收支缺口的资金。

5.年初结转和结余 2,673.9 万元，占 51.7%，系单位在科研项目资金，结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。包括上年度财政拨款结转和结余资金，上年度事业收入等非财政拨款结转资金。



（二）支出决算情况说明

2021 年度总支出 5,175.53 万元，其中本年支出 2,611.7 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 2,492.66 万元，主要是基础研究支出、应用研究支出、科技条件与服务支出。

2.住房保障（类）支出 119.04 万元，主要是住房改革的支出。

3.年末结转和结余 2,563.83 万元，包括财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入等的结转和结余。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2021年度年初一般公共预算财政拨款支出1,930.75万元，完成年初预算的139.9%。主要原因为预算调整追加以及使用以前年度财政拨款结转资金。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

1.基础研究（款）财政拨款支出1,414.25万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出626.13万元；重大科学工程（项）8.14万元；专项基础科研（项）254.35万元；其他基础研究支出（项）525.63万元。

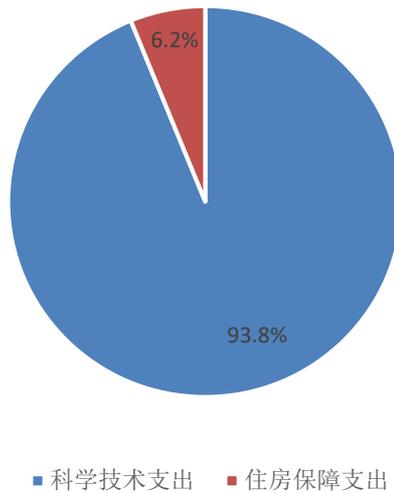
2.应用研究（款）高技术研究（项）财政拨款支出186.8万元。

3.科技条件与服务（款）科技条件专项（项）财政拨款支出210.65万元。

（二）住房保障支出（类）

1.住房改革支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出78万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出41.04万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2021 年度一般公共预算财政拨款基本支出 745.17 万元，其中：

（一）人员经费支出653.4万元，主要包括基本工资、津贴补贴、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、住房公积金、退休费、抚恤金、生活补助等支出。

（二）公用经费支出91.77万元，主要包括办公费、手续费、邮电费、差旅费、维修（护）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、办公设备购置费等支出。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2021 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 4.8 万元，完成年初预算的 99.6%，主要原因是落实党中央、国务院过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的有关要求，严格控制“三公”经费支出。其中：因公出国（境）费 0 万元；公务用车购置及运行维护费 4.69 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 97.7%，主要用于公务用车运行维护费支出；公务接待

费 0.11 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 2.3%，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2021 年度政府采购支出总额 338.99 万元，其中：政府采购货物支出 338.99 万元，政府采购工程支出 0 万元，政府采购服务支出 0 万元。授予中小企业合同金额 338.99 万元，占政府采购支出总额 100.0%，其中：授予小微企业合同金额 158.99 万元，占中小企业合同金额的 46.9%。

（三）国有资产占用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，共有车辆 3 辆（公务车保有量 3 辆），其中：部级领导干部用车 0 辆，离退休干部用车 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，其他用车主要用于野外科学考察等。单位价值 50 万元以上通用设备 7 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 5（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，我单位组织对 2021 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 5 个，共涉及资金 817.47 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100.0%。

项目支出绩效自评表							
(2021 年度)							
项目名称	空间目标异地双目光电探测平台						
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)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度资金总额：	200.00	200.00	200.00	10.0	100.0%	10
	其中：财政拨款	200.00	200.00	200.00	--	100.0%	--
	上年结转资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	<p>本项目研制出一套空间目标异地双目光电探测系统，具有视场大、单元众多、覆盖空域广、可靠性高、实时性好等优点，配合国内其他光电望远镜阵列等协同观测，可对同一天区的空间目标进行同时观测，利用多个测站对同一目标、同一次过境的观测数据，结合角度和距离信息，提高初轨计算精度，发现新目标，实现批量空间目标编目定轨。本项目拟购置一套移动式大视场光电望远镜阵列，具有自主性好、视场大、机动性好、覆盖空域广、可靠性高、实时性好等优点。主要包括 2 台 280mm 口径大视场望远镜（监视天区可达到 80 平方度）、一台跟踪机架、一套数据处理系统及一套移动式天文圆顶，该平台具有移动观测能力，极大地提升了设备的机动能力。可对高轨道、中轨道和低轨道 0.5~1 米的空间碎片进行搜索、跟踪，进而实现精密定轨和编目，为我国的卫星和航天器提供预警报告。</p>			<p>已经完成 2 台 280mm 口径大视场望远镜（监视天区可达到 80 平方度）及一套移动式天文圆顶、一台跟踪机架的出厂验收工作，该平台具有移动观测能力，极大地提升了设备的机动能力。已经完成了设备装调工作。设备运行后，可对高轨道、中轨道和低轨道 0.5~1 米的空间碎片进行搜索、跟踪，进而实现精密定轨和编目，为我国的卫星和航天器提供预警报告。</p>			

	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	产出指标	数量指标	实现观测数据	实现设备常规观测	已实现常规观测	50.0	50.0	
	效益指标	经济效益指标	共享机时	≥100 小时	150	30.0	30.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	研制一套空间目标异地双目光电探测系统	拟购置一套移动式大视场光电望远镜阵列，具有自主性好、视场大、机动性好、覆盖空域广、可靠性高、实时性好等优点。	已完成购置	10.0	10.0	
总分						100.0	100.0	
说明：								

第四部分 名词解释

一、**财政拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

二、**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。

三、**其他收入**：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。

四、**使用非财政拨款结余**：指事业单位在当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度的非财政拨款结余弥补本年度收支缺口的资金。

五、**年初结转和结余**：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。

六、**年末结转和结余**：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。

七、**科学技术支出(类)**：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站决算中主要涉及基础研究、应用研究、科技条件与服务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。

八、住房保障支出(类):反映用于住房方面的支出,中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站预算中主要涉及住房改革支出1个“款”级科目。住房改革支出包括二项:住房公积金和购房补贴。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。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。