



中国科学院微小卫星创新研究院 2024 年部门预算



目 录

一、中国科学院微小卫星创新研究院基本情况.....	1
(一) 单位职责.....	1
(二) 机构设置.....	1
二、中国科学院微小卫星创新研究院 2024 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.....	7
支出总表	8
关于部门支出总表的说明	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
关于政府性基金预算收支情况的说明	19

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：中国科学院微小卫星创新研究院项目预算绩效目标表	25

一、中国科学院微小卫星创新研究院基本情况

(一) 单位职责

中国科学院微小卫星创新研究院（以下简称“卫星创新院”）是我国微小卫星及相关技术领域的总体单位之一，主要从事小卫星、微、纳、皮卫星及相关技术的科学研究、技术开发和科学实验。作为我国科学卫星领域的主力军、应用卫星领域的方面军，已成功发射包括北斗三号组网卫星、暗物质粒子探测卫星、量子科学实验卫星、天宫二号伴随卫星、太极一号卫星、爱因斯坦探针卫星等 101 颗卫星。卫星创新院致力于成为我国先进卫星科学技术的创新引擎、航天科技成果转化和产业化示范基地、政学研产用紧密结合的桥梁纽带和国际交流合作的开放平台，为国家战略需求和重大科学突破提供有力支撑。

卫星创新院学科方向主要涵盖卫星系统与工程、卫星科学与技术，重点开展通信、遥感、导航、科学、微纳等五个领域航天技术的研究与开发。

卫星创新院现有卫星数字化技术重点实验室，面向新一代卫星高性能、高质量、高效益、低成本的重大需求，发展卫星数字化技术，重塑卫星研发模式，建成平台先进、人才聚集的原始创新高地。

(二) 机构设置

卫星创新研究院内设机构分为职能部门、卫星数字化技

术重点实验室、科研部门和支撑部门。其中：

职能部门为：综合管理部（综合办公室、产业发展处、信息化处）、科研管理部（科研一处、科研二处、科研综合处）、资产财务部（资产管理处、财务处、基建处）、党群人事部（党委办公室、纪检审办公室、人力资源处）、保密办公室、质量办公室。

科研部门为：通信卫星总体研究所、导航卫星总体研究所、遥感卫星总体研究所、科学卫星总体研究所、微纳卫星总体研究所、技术研发中心、新技术中心、战略论证中心。

支撑部门为：AIT 中心、软件评测中心、可靠性中心、仿真与运控中心、产品研发中心。

二、中国科学院微小卫星创新研究院 2024 年部门预算

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，坚守国家战略科技力量主力军的使命定位，加快抢占科技制高点，为实现高水平科技自立自强和建设航天强国作出新的更大贡献。卫星创新院 2024 年主要工作是保能力、保生产、保质量，力争实现高质量发展并取得新成效。

一是围绕“三保”目标，统筹各方资源，打好“三大战役”。夯实数字化驱动的核心能力，构建“数字化设计、数字化制造、数字化供应链、数字化运营”四位一体的总体架构。加快建设脉动式产线、数字化仓储系统，加强供应链管理，加强质量监督与管理，做好能力保障工作。

二是聚焦布局，找准重点，争取任务，谋划新蓝图。积极研究部署抢占航天科技制高点，力争凝练提出由卫星创新院牵头的院重大专项。加快规范化运行建设卫星数字化技术重点实验室，围绕“制约长远发展”和“急难险重”问题开展集中攻关，推动卫星产业变革提供关键支撑。

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	44,268.18	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		三、教育支出	
四、事业收入	48,959.00	四、科学技术支出	125,175.42
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	8,400.00	六、社会保障和就业支出	1,256.56
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	6,756.69
本年收入合计	101,627.18	本年支出合计	133,188.67
使用非财政拨款结余	1,901.00	结转下年	43,456.84
上年结转	73,117.33		
收 入 总 计	176,645.51	支 出 总 计	176,645.51

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、事业收入和其他收入。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出和住房保障支出。我单位 2024 年收支总预算 176,645.51 万元。

收入总表

部门公开表 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	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					
176,645.51	73,117.33	44,268.18		48,959.00					8,400.00	1,091.00

关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计176,645.51万元，其中，一般公共预算拨款收入44,268.18万元，占25.1%；上年结转73,117.33万元，占41.4%；事业收入48,959万元，占27.7%；其他收入8,400万元，占4.8%；非财政拨款结余1,091万元，占1.1%。

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	125,175.42	11,704.49	113,470.93			
20602	基础研究	40,894.39	482.79	40,411.60			
2060201	机构运行	482.79	482.79				
2060203	自然科学基金	132.50		132.50			
2060205	重大科学工程	398.70		398.70			
2060206	专项基础科研	30,735.82		30,735.82			
2060299	其他基础研究支出	9,144.58		9,144.58			
20603	应用研究	49,196.73	11,221.70	37,975.03			
20605	科技条件与服务	2,227.97		2,227.97			
2060503	科技条件专项	2,227.97		2,227.97			
208	社会保障和就业支出	1,256.56	1,256.56				
20805	行政事业单位养老支出	1,256.56	1,256.56				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	798.00	798.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	458.56	458.56				
221	住房保障支出	6,756.69	6,756.69				
22102	住房改革支出	6,756.69	6,756.69				
2210201	住房公积金	1,649.96	1,649.96				
2210203	购房补贴	5,106.73	5,106.73				
	合 计	133,188.67	19,717.74	113,470.93			

关于部门支出总表的说明

2024年初，我单位支出总计133,188.67万元，其中基本支出19,717.74万元，占14.8%；项目支出113,470.93万元，占85.2%。

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	44,268.18	一、本年支出	67,045.92
(一)一般公共预算财政拨款	44,268.18	(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	64,978.83
二、上年结转	22,777.74	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	22,777.74	(六)社会保障和就业支出	1,256.56
(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	810.53
		二、结转下年	
收入总计	67,045.92	支出总计	67,045.92

关于财政拨款收支总表的说明

(一) 收入预算

2024 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 44,268.18 万元；上年结转 22,777.74 万元。

(二) 支出预算

2024 年初，科学技术支出预算数为 64,978.83 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,256.56 万元；住房保障支出预算数为 810.53 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	42,201.09	6,511.68	35,689.41
20602	基础研究	12,044.70	482.79	11,561.91
2060201	机构运行	482.79	482.79	
2060206	专项基础科研	10,772.93		10,772.93
2060299	其他基础研究支出	788.98		788.98
20603	应用研究	29,001.39	6,028.89	22,972.50
20605	科技条件与服务	1,155.00		1,155.00
2060503	科技条件专项	1,155.00		1,155.00
208	社会保障和就业支出	1,256.56	1,256.56	
20805	行政事业单位养老支出	1,256.56	1,256.56	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	798.00	798.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	458.56	458.56	
221	住房保障支出	810.53	810.53	
22102	住房改革支出	810.53	810.53	
2210201	住房公积金	489.56	489.56	
2210203	购房补贴	320.97	320.97	
合计		44,268.18	8,578.77	35,689.41

关于一般公共预算支出表的说明

2024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。2024年初，我单位一般公共预算支出44,268.18万元，其中：基本支出8,578.77万元，占19.4%；项目支出35,689.41万元，占80.6%。

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	6,744.90	302	商品和服务支出	1,833.87	310	资本性支出	
30101	基本工资	1,016.92	30201	办公费	34.95	31002	办公设备购置	
30102	津贴补贴	320.97	30202	印刷费	7.15	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费	5.00	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.50	31006	大型修缮	
30107	绩效工资	2,174.89	30205	水费	1.16	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	798.00	30206	电费	187.09	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	458.56	30207	邮电费	21.45	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	1,229.00	30208	取暖费		31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	257.00	30209	物业管理费	754.70	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	489.56	30211	差旅费	56.31			
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	84.94			
303	对个人和家庭的补助		30214	租赁费	121.67			
30301	离休费		30215	会议费	8.21			
30302	退休费		30216	培训费	19.14			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	4.00			
30304	抚恤金		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	12.95			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	238.07			
30308	助学金		30228	工会经费	110.27			
30309	奖励金		30229	福利费	122.32			
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	21.51			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	22.48			
	人员经费合计	6,744.90					公用经费合计	1,833.87

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2024 年初一般公共预算基本支出 8,578.77 万元。
其中：

（一）人员经费 6,744.90 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。

（二）日常公用经费 1,833.87 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、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、其他交通费用、其他商品和服务支出。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2024 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	
4.00					4.00

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。2024年“三公”经费预算数为4万元。

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2024年预算0.00万元，目前尚无公务用车。公务接待费2024年预算4万元，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	2024 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

关于政府性基金预算收支情况的说明

中国科学院微小卫星创新研究院无政府性基金安排的相关项目，故本表无数据。

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	2024 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：中国科学院微小卫星创新研究院 2024 年年初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 2024 年政府采购预算总额 1,095 万元，其中：政府采购货物预算 1,095 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2023 年 8 月 31 日，我单位价值 100 万元以上设备 15 台（套）。

2024 年部门预算安排购置单位价值 100 万元以上设备 10 台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2024 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 35,689.41 万元，其中：一般公共预算拨款 35,689.41 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.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。

7.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。

8.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。

9.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：中国科学院微小卫星创新研究院项目预算绩效目标表

高频信号及导航定位测试系统项目绩效目标表

（2024 年度）

项目名称	高频信号及导航定位测试系统					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微小卫星创新研究院			
项目资金 (万元)	年度资金总额:	495.00			执行率 分值(10)	
	其中: 财政拨款	495.00				
	上年结转	-				
	其他资金	-				
年度总体目标	<p>1. 高频信号及导航定位测试系统主要包含：高频段（KU/QV）地面测量系统、高频段信号分析设备。高频段（QV/KU）地面测量系统主要用于卫星高频测控系统的体制、功能及指标特性测试。满足 KU/QV 扩频测控体制下遥测数据模拟、遥控数据发送、遥测数据接收、测距测速，高精度时差测量，与控制前端进行遥控、遥测数据交互等功能。信号分析仪可以在工作频率内的测量输入信号在信号分析带宽范围内的幅度和相位随频率进行变化的特性，对输入信号进行通道内的特性测量，主要包括误差矢量幅度、码域功率、频谱平坦度等。</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	新增专用设备数量		≥5 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率		100%	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	10
			大型仪器设备开放共享率		≥50%	5
			向所外开放共享的设备占比		≥20%	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度		≥90%	5
技术人员满意度			≥90%	5		

卫星高洁净度防污染监测系统项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	卫星高洁净度防污染监测系统					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微小卫星创新研究院			
项目资金 (万元)	年度资金总额:	200.00		执行率 分值 (10)		
	其中: 财政拨款	200.00				
	上年结转	-				
	其他资金	-				
年度总体目标	<p>完成卫星高洁净度防污染监测系统建设。主要功能是将限定范围内空气中的微粒子、有害空气、细菌等污染物排除, 购建万级净化车间, 将车间内温度、洁净度、压力、气流速度与气流分布、噪音振动及照明、静电控制在某一需求范围内, 以确保不论外界空气条件如何变化, 其室内均能维持原先所设定要求之洁净度、温湿度及压力等性能特性。万级净化主要靠洁净的气流不断稀释室内的空气, 将室内的污染逐渐排出, 来实现洁净效果。该卫星高洁净度防污染监测系统主要用于高性能科学卫星的装配及组装调试、同时可满足大型相控阵天线通信载荷用射频微组装产线的生产、工艺组装及产品调试对产品洁净度的要求。为高精尖科学卫星及高性能的星载相控阵天线产品的生产及 AIT 提供高洁净的生产组装环境以满足高性能的航天产品对生产环境的要求。</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	成本控制	不高于预算控制数	20	
	产出指标	数量指标	新增专用设备数量		≥ 3 台/套	10
		质量指标	设备验收合格率		100%	20
		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
			大型仪器设备开放共享率		$\geq 20\%$	5
			向所外开放共享的设备占比		$\geq 50\%$	5
		生态效益指标	设备使用年限		≥ 10 年	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度		$\geq 90\%$	5
技术人员满意度			$\geq 90\%$	5		

高性能复杂卫星与先进控制技术开发与验证系统项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	高性能复杂卫星与先进控制技术开发与验证系统						
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微小卫星创新研究院				
项目资金 (万元)	年度资金总额:	460.00			执行率 分值(10)		
	其中:财政拨款	460.00					
	上年结转	-					
	其他资金	-					
年度总体目标	高性能复杂卫星与先进控制技术开发与验证系统在以下几方面存在明确的科研目标: (1) 复杂卫星方案论证支撑; (2) 复杂卫星系统设计支撑; (3) 复杂卫星仿真试验支撑; (4) 复杂卫星任务对接支撑; (5) 复杂卫星试验评估支撑, 最终使卫星创新院具备更全面、复杂度更高的体系验证能力。						
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	新增专用设备数量	≥5 台/套	20
				质量指标	设备验收合格率	100%	10
		时效指标	进度执行情况	≤12 月	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		
			大型仪器设备开放共享率	≥20%	5		
			向所外开放共享的设备占比	≥50%	5		
		生态效益指标	设备使用年限	≥10 年	5		
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5		
技术人员满意度			≥90%	5			

卫星验证系统系统设计与研制项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	卫星验证系统系统设计与研制				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微小卫星创新研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	14,220.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	14,220.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	面向未来 TJ 网络体系新架构对卫星提出新的要求, 突破高热流密度卫星平台、高可靠动态路由、超高速激光通信与大容量全光交换等关键技术, 集成 X 计算载荷和 4 类 GZ 载荷, 构建由 5 颗 XXX 卫星和多颗感知节点星构成的演示验证系统, 为 XXX 系统在轨验证提供天基平台。				
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	技术报告	≥20 篇	50
	效益指标	社会效益指标	一些关键技术完成攻关, 获得突破, 为应用打下基础	完成平台载荷一体化关键技术攻关; 智能化自主方案攻关, 供配电方案攻关	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥98%	10

战略性科技先导专项-天基云高承载高集成卫星项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	战略性科技先导专项-天基云高承载高集成卫星				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微小卫星创新研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			5,240.08	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			3,566.78	
	上年结转			1,673.30	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>(1) 根据《天基云高承载高集成卫星实施方案》开展系统需求分析,完成星座系统论证设计、整星方案论证和总结评审,完成卫星结构热控星总装、力热试验及机械对接;完成电性产品桌面联试、数字化卫星系统仿真分析;完成卫星正样设计、正样星研制及发射;(2)完成卫星系统与各大系统的接口协调与确认,协调对接测试计划安排与测试内容。</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	研究报告	≥10 篇	50
	效益指标	社会效益指标	完成天基云卫星发射,实现天基云星座自组网通、协同增效作用,在轨验证高算力高存储、空间动态组网传输、在轨智能处理、自主任务规划等关键技术。	完成天基云卫星发射,实现天基云星座自组网通、协同增效作用,在轨验证高算力高存储、空间动态组网传输、在轨智能处理、自主任务规划等关键技术。	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥97%	10

高精度地月时空基准关键技术研究及试验系统研制项目绩效目标

表

(2024 年度)

项目名称	高精度地月时空基准关键技术研究及试验系统研制				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微小卫星创新研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	4,352.99			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	3,206.15			
	上年结转	1,146.84			
	其他资金	-			
年度总体目标	(1) 卫星平台和载荷设计结果符合任务书要求、结构星环境试验结果符合任务书要求; (2) 地面系统方案设计符合任务书要求; (3) 信息处理系统设计符合任务书要求。				
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	构建我国第一个地月时空基准试验平台	卫星寿命3年,卫星定轨精度优于50m;时频稳定度优于 $1e-13$ (天稳);时空基准传递位置精度优于100m。	50
	效益指标	经济效益指标	投入/支出比例	≤ 100 百分比	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	$\geq 95\%$	10

战略性先导科技专项-重点实验室 B 类先导专项预拨经费项目绩效

目标表

(2024 年度)

项目名称	战略性先导科技专项-重点实验室 B 类先导专项预拨经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微小卫星创新研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	3,000.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	3,000.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>“构建数智化卫星研产连贯环境、建立适用于航天智造的数据要素模型与知识库、提出卫星数字化研产用体系以及卫星智能制造研产新模式。</p> <p>将为卫星批量化生产提供强有力的支撑，提高生产效率，保障指标水平。为解决卫星爆发式发展“燃眉之急”问题提供基础支撑。”</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	≥10 篇	30
			卫星设计新范式案例	≥3 篇	20
效益指标	经济效益指标	研究生培养	≥2 人	40	

提升原始创新能力专项经费项目绩效目标表

(2024 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	中国科学院微小卫星创新研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:				1,000.00
	其中: 财政拨款				1,000.00
	上年结转				-
	其他资金				-
执行率 分值(10)					
年度总体目标	<p>构建数智化卫星研产连贯环境、建立适用于航天智造的数据要素模型与知识库、提出卫星数字化研产用体系以及卫星智能制造研产新模式。</p> <p>将为卫星批量化生产提供强有力的支撑，提高生产效率，保障指标水平。为解决卫星爆发式发展“燃眉之急”问题提供基础支撑。</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	≥10 篇	20
			卫星设计新范式案例	≥3 项	30
效益指标	社会效益指标	研究生培养	2 人	40	

基本科研业务费项目绩效目标表

(2024 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	中国科学院微小卫星创新研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	3,027.80			执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款	2,255.00			
	上年结转	772.80			
	其他资金	-			
年度总体目标	1、完成正样单机研制、电子学单机齐套；2、完成各项模飞测试；3、完成关键技术实施技术途径研究报告、技术总结报告等，载荷出厂；4、完成整星总装、各类环境试验、正样研制总结，卫星出厂。				
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	专利	≥6 项	50
	效益指标	社会效益指标	一些关键技术完成攻关，获得突破，为应用打下基础	攻克一批工程研制中亟需解决的关键专用和共性技术问题，为后续应用打好基础。	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥97%	10