



中国科学院微小卫星创新研究院 2021 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院微小卫星创新研究院概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	1
第二部分 中国科学院微小卫星创新研究院 2021 年度部门决算表	3
第三部分 中国科学院微小卫星创新研究院 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	18
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	19
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	20
五、其他重要事项说明	21
六、预算绩效自评情况说明	22
第四部分 名词解释	24

第一部分 中国科学院微小卫星创新研究院概况

一、单位职责

中国科学院微小卫星创新研究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、天官二号伴随卫星、太极一号卫星等 82 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。

我单位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、导航、遥感、科学、微纳等五个领域航天技术的研究与开发。

二、机构设置

中国科学院微小卫星创新研究院内设机构分为职能部门、科研部门和支撑部门。

职能部门为：综合管理部（综合办公室、保密处、产业发展处、信息化处）、科研管理部（科研一处、科研二处、质量处、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）。

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。

第二部分 中国科学院微小卫星创新研究院 2021 年度部门决算表¹

收入支出决算总表

公开 01 表

单位：万元

编制单位：中国科学院微小卫星创新研究院

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	61,351.59	一、一般公共服务支出	14	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、教育支出	15	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、科学技术支出	16	61,479.59
四、上级补助收入	4		四、文化旅游体育与传媒支出	17	
五、事业收入	5	2,198.86	五、社会保障和就业支出	18	
六、经营收入	6		六、资源勘探工业信息等支出	19	
七、附属单位上缴收入	7		七、住房保障支出	20	641.90
八、其他收入	8	267.29		21	
	9			22	
本年收入合计	10	63,817.74	本年支出合计	23	62,121.49
使用非财政拨款结余	11	2,522.35	结余分配	24	
年初结转和结余	12	10,162.98	年末结转和结余	25	14,381.59
总计	13	76,503.07	总计	26	76,503.07

注：本表反映部门本年度的总收支和年末结转结余情况。

¹ 由于四舍五入原因造成个别数据存在小数尾数差异。

收入决算表

公开 02 表
单位：万元

编制单位：中国科学院微小卫星创新研究院

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		63,817.74	61,351.59		2,198.86			267.29
206	科学技术支出	63,175.84	60,709.69		2,198.86			267.29
20602	基础研究	32,566.99	31,355.33		1,211.66			
2060201	机构运行	963.54	963.54					
2060203	自然科学基金	35.90			35.90			
2060205	重大科学工程	300.00	300.00					
2060206	专项基础科研	29,508.71	29,508.71					
2060299	其他基础研究支出	1,758.84	583.08		1,175.76			
20603	应用研究	29,257.05	28,489.36		500.40			267.29
2060301	机构运行	9,398.17	9,130.88					267.29
2060303	高技术研究	19,358.48	19,358.48					
2060399	其他应用研究支出	500.40			500.40			
20605	科技条件与服务	865.00	865.00					
2060503	科技条件专项	865.00	865.00					
20609	科技重大项目	486.80			486.80			
2060902	重点研发计划	486.80			486.80			
221	住房保障支出	641.90	641.90					
22102	住房改革支出	641.90	641.90					
2210201	住房公积金	267.97	267.97					

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
2210203	购房补贴	373.93	373.93					

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：中国科学院微小卫星创新研究院

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		62,121.49	12,199.30	49,922.19			
206	科学技术支出	61,479.59	11,557.40	49,922.19			
20602	基础研究	30,532.95	963.55	29,569.40			
2060201	机构运行	963.54	963.54				
2060203	自然科学基金	12.37		12.37			
2060205	重大科学工程	209.73		209.73			
2060206	专项基础科研	20,725.23		20,725.23			
2060299	其他基础研究支出	8,622.10	0.01	8,622.09			
20603	应用研究	29,787.91	10,593.85	19,194.06			
2060301	机构运行	10,593.85	10,593.85				
2060303	高技术研究	18,344.48		18,344.48			
2060399	其他应用研究支出	849.58		849.58			
20605	科技条件与服务	1,027.55		1,027.55			
2060503	科技条件专项	1,027.55		1,027.55			
20609	科技重大项目	131.18		131.18			
2060902	重点研发计划	131.18		131.18			
221	住房保障支出	641.90	641.90				
22102	住房改革支出	641.90	641.90				
2210201	住房公积金	267.97	267.97				

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
2210203	购房补贴	373.93	373.93				

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：中国科学院微小卫星创新研究院

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	61,351.59	一、一般公共服务支出	15				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、教育支出	16				
	3		三、科学技术支出	17	55,174.25	55,174.25		
	4		四、文化旅游体育与传媒支出	18				
	5		五、社会保障和就业支出	19				
	6		六、资源勘探工业信息等支出	20				
	7		七、住房保障支出	21	641.90	641.90		
	8			22				
本年收入合计	9	61,351.59	本年支出合计	23	55,816.15	55,816.15		
年初财政拨款结转和结余	10	6,264.62	年末财政拨款结转和结余	24	11,800.06	11,800.06		
一般公共预算财政拨款	11	6,264.62		25				
政府性基金预算财政拨款	12			26				
国有资本经营预算财政拨款	13			27				
总计	14	67,616.21	总计	28	67,616.21	67,616.21		

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：中国科学院微小卫星创新研究院

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		55,816.15	10,736.33	45,079.82
206	科学技术支出	55,174.25	10,094.43	45,079.82
20602	基础研究	26,671.34	963.55	25,707.79
2060201	机构运行	963.54	963.54	
2060205	重大科学工程	209.73		209.73
2060206	专项基础科研	20,172.76		20,172.76
2060299	其他基础研究支出	5,325.32	0.01	5,325.31
20603	应用研究	27,475.36	9,130.88	18,344.48
2060301	机构运行	9,130.88	9,130.88	
2060303	高技术研究	18,344.48		18,344.48
20605	科技条件与服务	1,027.55		1,027.55
2060503	科技条件专项	1,027.55		1,027.55
221	住房保障支出	641.90	641.90	
22102	住房改革支出	641.90	641.90	
2210201	住房公积金	267.97	267.97	
2210203	购房补贴	373.93	373.93	

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
单位：万元

编制单位：中国科学院微小卫星创新研究院

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	8,234.10	302	商品和服务支出	2,502.23	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	945.81	30201	办公费	272.59	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	373.93	30202	印刷费	51.35	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	13.21	310	资本性支出	
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.44	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	4,266.39	30205	水费	0.99	31002	办公设备购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,041.43	30206	电费	7.67	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	522.53	30207	邮电费	52.50	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	681.28	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	492.01	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	129.60	30211	差旅费	190.59	31008	物资储备	
30113	住房公积金	267.97	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	5.16	30213	维修（护）费	484.50	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费	188.00	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助		30215	会议费	26.58	31012	拆迁补偿	
30301	离休费		30216	培训费	18.20	31013	公务用车购置	
30302	退休费		30217	公务接待费		31019	其他交通工具购置	

人员经费			公用经费						
科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费		31021	文物和陈列品购置		
30304	抚恤金		30224	被装购置费		31022	无形资产购置		
30305	生活补助		30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出		
30306	救济费		30226	劳务费	76.15	399	其他支出		
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	376.45	39906	赠与		
30308	助学金		30228	工会经费	200.09	39907	国家赔偿费用支出		
30309	奖励金		30229	福利费		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		39999	其他支出		
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	8.96				
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	41.96				
人员经费合计		8,234.10	公用经费合计						2,502.23

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：中国科学院微小卫星创新研究院

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

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。按照《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：中国科学院微小卫星创新研究院

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。本部门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：中国科学院微小卫星创新研究院

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。本部门未纳入国有资本经营预算范围，故本表无数据。

第三部分 中国科学院微小卫星创新研究院 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 76,503.07 万元，其中本年收入 63,817.74 万元，使用非财政拨款结余 2,522.35 万元，年初结转和结余 10,162.98 万元。具体情况如下：

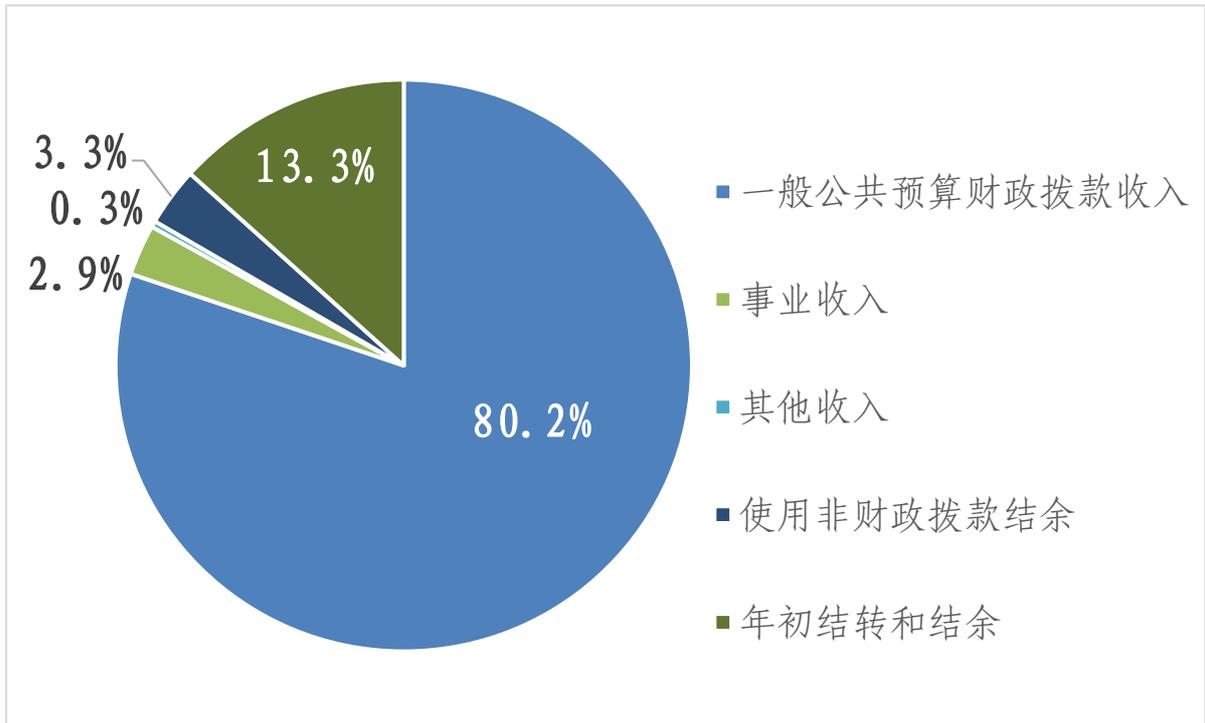
1.一般公共预算财政拨款收入 61,351.59 万元，占 80.2%，系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 2,198.86 万元，占 2.9%，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 267.29 万元，占 0.3%，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 2,522.35 万元，占 3.3%，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 10,162.98 万元，占 13.3%，系单位在研科研项目资金，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 76,503.07 万元，其中本年支出 62,121.49 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 61,479.59 万元，主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、其他科学技术支出等科学技术方面的支出。

2.住房保障（类）支出 641.90 万元，主要是住房改革方面的支出。

3.年末结转和结余 14,381.58 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年度一般公共预算财政拨款支出55,816.15万元。完成年初预算的126.7%，主要原因是中央预算内基建支出追加以及使用以前年度财政拨款结转结余资金支出。具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

科学技术支出（类）财政拨款支出55,174.25万元。

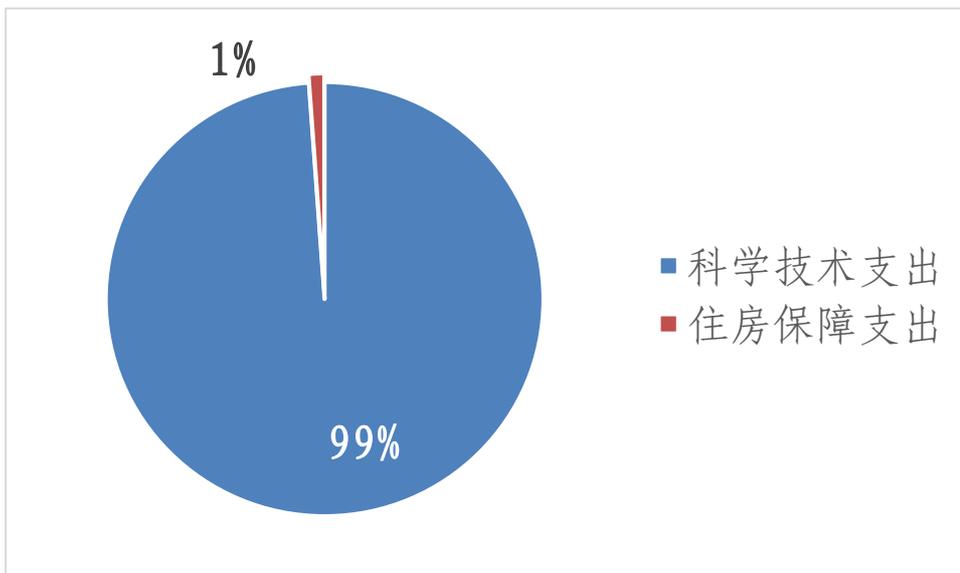
1.基础研究（款）财政拨款支出26,671.34万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出963.54万元；重大科学工程（项）财政拨款支出209.73万元；专项基础科研（项）财政拨款支出20,172.76万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出5,325.32万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出27,475.36万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出9,130.88万元；高技术研究（项）财政拨款支出18,344.48万元。

3.科研条件与服务（款）财政拨款支出1,027.55万元。其中：科技条件专项（项）财政拨款支出1,027.55万元。

（二）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出641.90万元，其中住房公积金（项）财政拨款支出267.97万元；购房补贴（项）财政拨款支出373.93万元。



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10,736.33万元，其中：

（一）人员经费支出8,234.10万元，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、医疗费等支出。

（二）公用经费支出2,502.23万元，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、劳务费、委托业务费、工会经费、其他交通费用、其他商品和服务支出等支出。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

中国科学院微小卫星创新研究院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，严格控制“三公”经费支出。2021年度“三公”经费决算数为0万元。按照《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。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院微小卫星创新研究院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 1,020 万元，其中：政府采购货物支出 1,020 万元。中小企业合同金额 1,020 万元，占政府采购支出总额 100%，其中：小微企业合同金额 1,015 万元，占中小企业合同金额的 99.5%。

（三）国有资产占用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，共有车辆 0 辆，单位价值 50 万元以上通用设备 13 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 10 个，共涉及资金 43665.18 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称	战略性先导科技专项 A-地球大数据科学与工程-CASEarth 小卫星							
主管部门	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:	3500.00	3500.00	3500.00	10.0	100.0%	10	
	其中:财政拨款	3500.00	3500.00	3500.00	--	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>确定卫星在轨运行模式 交付热红外载荷正样产品 交付高分辨率近海多谱段正样产品 交付高分辨率城镇微光成像仪正样产品交付 开展地支系统建设,完成与卫星初样产品对接 开展科学应用系统建设,定标方案研究 卫星完成正样研制,完成运载火箭的研制,顺利发射,在轨交付</p>			<p>卫星在轨运行模式已经确定 热红外载荷正样产品已经交付 高分辨率近海多谱段正样产品已经交付 高分辨率城镇微光成像仪正样产品已经交付 地支系统完成建设,完成与卫星初样产品对接 科学应用系统建设已经完成,定标方案研究完成 卫星完成正样研制,完成运载火箭的研制,顺利发射</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	研究报告	≥10 篇	10 篇	50.0	50.0	
	效益指标	可持续影响指标	打造先进卫星平台,建成高精度遥感数据库,对本领域起推动作用	打造先进卫星平台,建成高精度遥感数据库,对本领域起推动作用	完成打造先进卫星平台,建成高精度遥感数据库,对本领域起推动作用	30.0	28.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥97%	97%	10.0	10.0	
总分						100.0	98.0	
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、**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。

四、**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。

五、**使用非财政补助结余**：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补助结余弥补本年度收支缺口的资金。

六、**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。

七、**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。

八、**结余分配**：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税以及从本年非财政拨款结余或经营结余中转入各类基金的金额。

九、**一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。

十、**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。

十一、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、技术研究 36 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。

十二、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。

十三、社会保障和就业（类）：反映用于在社会保障和就

业方面的支出。

十四、资源勘探工业信息（类）：反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

十五、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。