



中国科学院空天信息创新研究院

2025 年部门预算



目 录

一、中国科学院空天信息创新研究院基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、中国科学院空天信息创新研究院 2025 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
政府性基金预算收支表	17
关于政府性基金预算收支情况的说明	17
国有资本经营预算支出表	18
一般公共预算“三公”经费支出表	19
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	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：空天院项目预算绩效目标表	26

一、中国科学院空天信息创新研究院基本情况

（一）单位职责

中国科学院空天信息创新研究院（以下简称“空天院”）在中国科学院电子学研究所、遥感与数字地球研究所、光电研究院的基础上整合组建，于 2019 年 4 月由中央编办批准成立。这是中国科学院党组顺应党中央对科技机构改革的总要求，实施“率先行动”计划的重要举措。

其中，电子学研究所创建于 1956 年，为我国第一个综合型电子与信息科学研究所；遥感与数字地球研究所于 2012 年在原遥感应用研究所（1979 年）、对地观测中心（2007 年）基础上组建，为我国遥感科学与综合应用技术研究机构；光电研究院组建于 2003 年，是光电工程、航天航空和应用科技等三个主要领域兼具总体管理与技术总体职能的高技术研究单位。

空天院拥有 20 余个国家级/院级重点实验室、中心，依托原有几个研究机构的核心竞争力，聚焦国家战略需求，以重大产出和支撑国家实验室建设为目标，已基本形成了空天信息领域高起点、大格局、全链条布局的研究方向。

空天院拥有 UNESCO 国际自然与文化遗产空间技术中心（HIST）、灾害风险综合研究计划（IRDR）国际项目办公室、CAS-TWAS 空间减灾卓越中心（SDIM）等国际科技合作平台；建有国际数字地球学会、国际数字地球学会中

国国家委员会、中国遥感委员会、中国地理学会遥感地理专业委员会、中国电子学会电路与系统分会、中国电子学会空天信息分会、中国空间科学学会定量遥感专业委员会、中国指挥与控制学会空天大数据与人工智能专业委员会、中国测绘学会深空探测遥感测绘工作委员会、中国环境科学学会环境信息系统与遥感专业委员会、中国图象图形学学会遥感图像专业委员会等学会组织；建有全国遥感技术标准化技术委员会、全国光电测量标准化技术委员会和国家激光器件质量监督检验中心；主办的学术期刊《微系统与纳米工程》《国际数字地球学报》《地球大数据》《卫星导航》《国际遥感学报》《电子与信息学报》《遥感学报》《雷达学报》《中国图象图形学报》已形成空天信息领域的头部期刊集群，在国内外发行，享有较高的声誉；主办国际数字地球峰会、中国数字地球大会、中国遥感大会、高分辨率对地观测学术年会、微系统与纳米工程学术年会等高水平学术会议。

（二）机构设置

空天院内设机构：科研部门 21 个；管理部门及支撑部门为办公室、党委办公室、纪监审办公室、人事处、教育处、科技处、重大项目办公室、国际合作处、财务处、质量处、保密办公室、物资与条件处、基建处、园区管理处、专项管理办公室、学会与期刊部、信息中心。

二、中国科学院空天信息创新研究院 2025 年部门预算

2025 年是“十四五”收官之年、“十五五”谋划之年，也是加快抢占科技制高点的关键一年。高水平科技自立自强是党和国家赋予科技人员的全新使命。空天院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，贯彻落实院党组相关要求，准确把握全面建设社会主义现代化国家对科技创新提出的新部署新要求，进一步聚焦主责主业奋力攻坚，继续发挥融合后的完整创新链条和建制化优势，继续以大项目、大任务、大成果为抓手，牢记科技自立自强的使命，奋斗以恒、加快努力、持续攻坚，确保高质量、按期完成在研科研任务，确保国家重大科技基础设施稳定运行和建设，深入开展国际合作和学术交流，持续推进队伍建设和科教融合工作，切实做好 2025 年各项工作，奋力抢占空天信息科技制高点。

空天院 2025 年初部门预算总额 985,799.57 万元。部门预算既包括开展科技创新活动、人才引进与培养、科普活动、国内外科技交流与合作，也包括在职人员和退休人员支出、科研设施运行与维护、科研条件建设等机构运行支出。

收支总表

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	160,020.88	一、科学技术支出	666,941.20
二、政府性基金预算拨款收入	5,163.00	二、社会保障和就业支出	11,058.66
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	9,239.80
四、事业收入	430,000.00		
五、上级补助收入			
六、附属单位上缴收入			
七、事业单位经营收入	1,300.00		
八、其他收入	8,700.00		
本年收入合计	605,183.88	本年支出合计	687,239.66
使用非财政拨款结余	43,248.00	结转下年	298,559.91
上年结转	337,367.69		
收 入 总 计	985,799.57	支 出 总 计	985,799.57

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、政府性基金预算拨款收入、事业收入、事业单位经营收入、其他收入、使用非财政拨款结余、上年结转。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 2025 年收支总预算 985,799.57 万元。

收入总表

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	国有资本经营预算拨款收入	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					
985,799.57	337,367.69	160,020.88	5,163.00		430,000.00		1,300.00			8,700.00	43,248.00

关于收入总表的说明

2025 年初，空天院收入总计 985,799.57 万元，其中，一般公共预算拨款收入 160,020.88 万元，占 16.23%；政府性基金预算拨款收入 5,163.00 万元，占 0.53%；事业收入 430,000.00 万元，占 43.62%；事业单位经营收入 1,300.00 万元，占 0.13%；其他收入 8,700.00 万元，占 0.88%；上年结转 337,367.69 万元，占 34.22%；使用非财政拨款结余 43,248.00 万元，占 4.39%。

支出总表

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
206	科学技术支出	666,941.20	104,670.43	561,770.77		500.00
20602	基础研究	99,798.23	5,363.76	94,434.47		
2060201	机构运行	5,363.76	5,363.76			
2060203	自然科学基金	5,000.00		5,000.00		
2060204	实验室及相关设施	1,500.00		1,500.00		
2060205	重大科学工程	11,924.00		11,924.00		
2060206	专项基础研究	67,737.32		67,737.32		
2060299	其他基础研究支出	8,273.15		8,273.15		
20603	应用研究	517,597.43	99,306.67	417,790.76		500.00
20605	科技条件与服务	4,515.92		4,515.92		
2060503	科技条件专项	4,515.92		4,515.92		
20608	科技交流与合作	7,038.18		7,038.18		
2060801	国际交流与合作	7,038.18		7,038.18		
20698	超长期特别国债安排的支出	5,163.00		5,163.00		
208	社会保障和就业支出	11,058.66	11,058.66			
20805	行政事业单位养老支出	11,058.66	11,058.66			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	7,353.66	7,353.66			
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	3,705.00	3,705.00			
221	住房保障支出	9,239.80	9,239.80			
22102	住房改革支出	9,239.80	9,239.80			
2210201	住房公积金	6,879.30	6,879.30			
2210202	提租补贴	303.22	303.22			
2210203	购房补贴	2,057.28	2,057.28			
	合计	687,239.66	124,968.89	561,770.77		500.00

关于支出总表的说明

2025 年初，空天院支出合计 687,239.66 万元，其中，基本支出 124,968.89 万元，占 18.19%；项目支出 561,770.77 万元，占 81.74%；事业单位经营支出 500.00 万元，占 0.07%。

财政拨款收支总表

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	165,183.88	一、本年支出	201,729.60
(一)一般公共预算拨款	160,020.88	(一)科学技术支出	189,942.77
(二)政府性基金预算拨款	5,163.00	(二)社会保障和就业支出	6,888.33
(三)国有资本经营预算拨款		(三)住房保障支出	4,898.50
二、上年结转	36,545.72		
(一)一般公共预算拨款	36,545.72		
(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	201,729.60	支 出 总 计	201,729.60

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2025 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 160,020.88 万元；政府性基金预算拨款 5,163.00 万元；上年结转 36,545.72 万元。

（二）支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 189,942.77 万元；社会保障和就业支出预算数为 6,888.33 万元；住房保障支出预算数为 4,898.50 万元。

一般公共预算支出表

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	148,234.05	34,466.91	113,767.14
20602	基础研究	61,524.93	5,363.76	56,161.17
2060201	机构运行	5,363.76	5,363.76	
2060204	实验室及相关设施	1,500.00		1,500.00
2060205	重大科学工程	11,907.00		11,907.00
2060206	专项基础科研	35,054.02		35,054.02
2060299	其他基础研究支出	7,700.15		7,700.15
20603	应用研究	75,976.95	29,103.15	46,873.80
20605	科技条件与服务	3,319.99		3,319.99
2060503	科技条件专项	3,319.99		3,319.99
20608	科技交流与合作	6,712.18		6,712.18
2060801	国际交流与合作	6,712.18		6,712.18
208	社会保障和就业支出	6,888.33	6,888.33	
20805	行政事业单位养老支出	6,888.33	6,888.33	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	4,378.50	4,378.50	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	2,509.83	2,509.83	
221	住房保障支出	4,898.50	4,898.50	
22102	住房改革支出	4,898.50	4,898.50	
2210201	住房公积金	3,265.13	3,265.13	
2210202	提租补贴	251.47	251.47	
2210203	购房补贴	1,381.90	1,381.90	
	合 计	160,020.88	46,253.74	113,767.14

关于一般公共预算支出表的说明

2025 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。2025 年初，我单位一般公共预算支出 160,020.88 万元，其中：基本支出 46,253.74 万元，占 28.90%；项目支出 113,767.14 万元，占 71.10%。

一般公共预算基本支出表

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	33,118.04	302	商品和服务支出	8,919.99	310	资本性支出	1,040.27
30101	基本工资	8,656.60	30201	办公费	100.00	31002	办公设备购置	90.27
30102	津贴补贴	2,633.37	30202	印刷费	408.00	31003	专用设备购置	200.00
30107	绩效工资	5,359.81	30205	水费	450.00	31007	信息网络及软件购置更新	31.58
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	4,378.50	30206	电费	122.00	31022	无形资产购置	50.00
30109	职业年金缴费	2,509.83	30207	邮电费	57.38	31099	其他资本性支出	668.42
30110	职工基本医疗保险缴费	4,583.20	30208	取暖费	135.16			
30112	其他社会保障缴费	781.60	30209	物业管理费	3,700.00			
30113	住房公积金	3,265.13	30211	差旅费	100.00			
30199	其他工资福利支出	950.00	30213	维修（护）费	200.00			
			30215	会议费	70.00			
			30216	培训费	15.00			

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
303	对个人和家庭的补助	3,175.44	30217	公务接待费	30.00			
30301	离休费	221.00	30218	专用材料费	804.38			
30302	退休费	1,800.00	30226	劳务费	300.00			
30304	抚恤金	850.00	30227	委托业务费	540.00			
30305	生活补助	1.82	30231	公务用车运行维护费	128.07			
30307	医疗费补助	84.82	30239	其他交通费用	60.00			
30309	奖励金	1.80	30299	其他商品和服务支出	1,700.00			
30399	其他对个人和家庭的补助	216.00						
	人员经费合计	36,293.48					公用经费合计	9,960.26

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2025 年初一般公共预算基本支出年初预算 46,253.74 万元。其中：

（一）人员经费 36,293.48 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、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助、奖励金、其他对个人和家庭的补助。

（二）公用经费 9,960.26 万元，主要包括办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、取暖费、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、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、无形资产购置、其他资本性支出。

政府性基金预算收支表

公开表 7
单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	5,163.00		5,163.00
20698	超长期特别国债安排的支出	5,163.00		5,163.00
2069805	科技重大项目	5,163.00		5,163.00
合计		5,163.00		5,163.00

关于政府性基金预算收支情况的说明

空天院 2025 年政府性基金收入 5,163.00 万元，全部为超长期特别国债安排的科技重大项目支出。

国有资本经营预算支出表

公开表 8
单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
合 计				

注：中国科学院空天信息创新研究院 2025 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

一般公共预算“三公”经费支出表

公开表 9
单位：万元

2025 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	
158.07	0	128.07	0	128.07	30.00

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。2025年“三公”经费预算数为158.07万元。较2024年减少36.16万元，下降18.62%。

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2025年预算128.07万元，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128.07万元，较2024年减少36.16万元。公务接待费2025年预算30.00万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

三、其他事项说明

（一）政府采购情况说明

我单位 2025 年政府采购预算总额 110,711.16 万元，其中：政府采购货物预算 32,473.50 万元、政府采购工程预算 62,537.66 万元、政府采购服务预算 15,700.00 万元。

（二）国有资产占有使用情况说明

截至 2024 年 7 月 31 日，我单位实有车辆 81 辆，包括老干部用车 2 辆、特种专业技术用车 14 辆、其他用车 65 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 100 万元以上设备（不含车辆）720 台（套）。

2025 年预算安排购置车辆 2 辆，其中离退休干部服务用车 0 辆、其他用车 2 辆（主要为科研业务用车）。单位价值 100 万元以上设备 287 台（套）。

（三）预算绩效情况说明

2025 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 118,930.14 万元，其中：一般公共预算拨款 113,767.14 万元、政府性基金预算拨款 5,163.00 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、技术研究与开发、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) 技术研究与开发：反映用于技术研究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.节能环保支出（类）：反映用于能源节约利用方面的支出。

7.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。

8.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。

9.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。

10.国有资本经营预算支出（类）：反映用国有资本经

营预算收入安排的解决历史遗留问题及改革成本支出。

11.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：空天院项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		三维基板堆叠工艺与验证平台（区域中心）			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院空天信息创新研究院	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	363.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	363.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	三维基板堆叠工艺是一项高度复杂的集成电路封装技术，其核心思想是将多个不同功能的基板、封装或芯片垂直堆叠在一起，形成一个紧凑、高性能的封装结构。通过本项目的实施，可完善已有的微集成工艺平台科研条件，补充封装堆叠钎焊、有源阵面板堆叠钎焊、互连微区检验及微缺陷表征等关键工艺制备和检测能力。本平台建成后，将对相控阵天线体制雷达和通信系统的科研任务，以及面向应用的三维微波电路技术、天线技术以及集成工艺等研究工作提供坚实的工艺支撑。基于以上目标，本项目计划购置设备共2台/套，共需经费363万元。				
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	购置（研制）设备数量	≥2台/套	10
		质量指标	设备验收合格率	100.00%	20
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	20
	效益指标	经济效益指标	向所外开放共享的设备占比	100.00%	15
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	100.00%	15
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	设备用户满意度	≥90.00%	10

项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		中关村园区室外给排水系统及道路修缮项目			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院空天信息创新研究院	
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	项目实施以后,将解决空天院雨污排水系统老旧,道路破损严重的问题,保障整个园区的运行。 项目的实施,将消除中关村园区道路及排水的安全隐患,极大改善科研人员的科研办公环境,对空天院科研事业的发展可以起到有力的推动作用。				
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	经费支出	≥446万	20
	产出指标	数量指标	改造室外给排水管线长度	678.53米	20
		质量指标	验收合格率	100%	20
	效益指标	社会效益指标	对安全、科研条件等方面作用	解决安全问题和改善科研条件有效改善	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥95%	10

项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		国家重大科学工程运行维护			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院空天信息创新研究院	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	11,924.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	11,907.00		
		上年结转	17.00		
		其他资金	-		
年度总体目标	<p>2025年,中国遥感卫星地面站将完成好目前在轨运行和即将发射的对地观测卫星和空间科学卫星接收任务,为各领域各行业用户提供高质量高水平的数据支撑和共享服务。(1)完成好目前在轨运行的我国陆地观测和空间科学等卫星任务,做好国家、中国科学院所规划所在2025年新发射的卫星任务准备,承担新发射卫星业务运行工作;(2)做好设施所属各系统的运行维护,做好国外卫星数据的归档、处理、分发服务;(3)做好国家对地观测科学数据中心、中国科学院、空天院三级数据中心的运维和数据共享工作。积极开展地面系统能力建设、扩展地面站布局。(4)全力支持国家重大需求和重点项目,为国家重大需求提供数据保障;保证在研或即将承研的国家重大任务按计划、保质、保量开展或完成研制建设。</p> <p>2025年,航空遥感中心将继续高质量运行国家航空遥感系统(含遥感飞机),继续开展航空遥感综合科学实验、传感器校飞、灾害与环境监测飞行等,发挥对新型探测载荷、系统及应用技术的基础和支撑作用,按任务模式、公益模式、应急响应模式提供服务,形成国家航空遥感数据核心保障能力,引领航空遥感学科方向发展。在“四个面向”的目标指引下,在满足国家重大需求、解决行业重点需求情况下,坚持公益性飞行和数据共享的原则,最大限度为各部门提供遥感飞行试验平台的支撑和数据共享服务。</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	飞行小时数	≥840小时	10
			卫星数据产品处理任务量	≥150000景	20
		质量指标	接收成功率	≥99%	20
	效益指标	社会效益指标	年新增共享数据	≥96000景	20
			公益飞行次数	≥1项	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	≥90%	10

项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		遥感与数字地球全国重点实验室专项经费			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院空天信息创新研究院	
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,000.00			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	1,000.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	抢占空间地球系统科学制高点,实现常态化科学数据发布,围绕可持续发展目标监测,研发并共享一批全球空间信息产品。 突破新型遥感探测原理、技术和应用验证。突破超光谱、电磁探测等3种以上新型遥感探测理论、技术和应用验证;构建全谱段、主被动、全链路、多模态卫星成像仿真模拟系统;揭示全球能量循环、水循环与碳循环时空变化特征的新规律,提升科学认知。 创建人工智能(AI)与物理模型结合的定量遥感反演新方法。研发新一代数字地球平台和开放式复杂场景高分辨率遥感智能解译系统。				
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	全球空间地球科学数据产品集	≥30套	10
			拓展新型探测技术	≥3种	10
			争取各类国家科技计划项目	≥30项	10
		质量指标	全球空间地球科学数据产品集 空间分辨率	>1公里	10
			全球空间地球科学数据产品集 时间分辨率	>1月	10
	效益指标	经济效益指标	国家重要科技计划项目争取	1项	30
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	通过科技部考核	通过	10

项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		国家对地观测科学数据中心			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院空天信息创新研究院	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		500.00	执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款		500.00	
		上年结转		-	
		其他资金		-	
年度 总体 目标	纳入国家对地观测科学数据中心的数据资源总量稳步增长、数据分中心规模逐步扩大; 高质量完成科技部、国家相关部委、科学家团队的科技项目所产生数据成果的汇交工作; 汇聚与主要对地观测科学数据配套的工具、模型和知识库, 做好三者的关联使用; 完善国家对地观测科学数据中心的服务系统、优化数据服务的内容、丰富数据服务模式、开展数据资源的推广和宣传、建立面向业务化运维和服务的管理机制和人员队伍; 培育具有自主知识产权的对地观测共性技术, 提升对地观测科学数据应用能力; 及时把握国际发展动态, 对国内外的地球观测数据管理动态进行监测; 对接国际科学合作平台, 拓展国际用户和国际应用, 提高数据中心的国际认知程度和国际化程度。				
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	培育具有自主知识产权的对地观测共性技术,形成共性技术工具	30个	15
			完成科技部、国家相关部委、科学家团队的科技项目所产生数据集成果	100个	15
			纳入国家对地观测科学数据中心的数据资源总量稳步增长	2PB	10
	效益指标	社会效益指标	资源挖掘与应用	汇聚与主要对地观测科学数据配套的工具、模型和知识库,做好三者的关联使用。	10
			国内外动态监测	及时把握国际发展动态,对国内外的地球观测数据管理动态进行监测。	15
			国际交流与合作	对接国际科学合作平台,拓展国际用户和国际应用,提高数据中心的国际认知程度和国际化程度。	15
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	开放共享与服务	完善国家对地观测科学数据中心的服务系统、优化数据服务的内容、丰富数据服务模式、开展数据资源的推广和宣传、建立面向业务化运维和服务的管理机制和人员队伍。	10

项目绩效目标表

（2025年度）

项目名称		X射线断层扫描成像检测系统设备升级改造项目			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院空天信息创新研究院	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	93.50		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	93.50		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	采用X射线断层扫描成像检测系统对关键部组件（收集级及高频）进行检查，有效识别不合格部件，从而避免只能在后续行波管成品测试及老练过程中出现的螺流不稳等由于“真空”问题出现的异常现象。通过该检测方法，可以提高最终成品的合格率，提高生产效率，有效降低成本。				
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	≤93.50万元	20
	产出指标	数量指标	研制设备数量	1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	按照计划进度进行	10
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	100%	20
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	设备用户满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		激光材料、元器件三维无损检测平台（区域中心）			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院空天信息创新研究院	
项目资金 （万元）	年度资金总额：			277.00	执行率 分值 （10）
	其中：财政拨款			277.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度 总体 目标	<p>围绕激光学科，在中国科学院确立的“抢占科技制高点”为核心任务、组织落实“制高点方案”和制高点专项任务为关键举措的工作重点牵引下，根据北京信息电子技术大型仪器区域中心的特点，为中国科学院面向世界科技前沿、面向国民经济主战场、面向国家重大需求的科研方向提供条件保障，需建设“激光材料/元器件三维无损检测平台”。</p> <p>中国科学院空天信息创新研究院五部面向国家战略和国民经济发展重大需求，瞄准国际激光科学前沿，开展以固体激光、气体激光、激光测试、激光雷达为基础的激光器件及激光应用系统研究；在该学科布局抢占制高点关键技术，包括：聚变光源、极紫外光源、光刻光源、强激光测量、多型激光雷达等。在十五五阶段，五部围绕远程、超远程激光测距；精密探测、超精密加工；聚变光源；光刻光源、对抗光源等需求，开展固体激光技术、气体激光技术、激光测试技术、激光雷达技术研究。</p> <p>针对以上学科布局，本平台以激光材料及元器件为主要对象，应用学科覆盖光学、光学工程、光电子学、激光技术、仪器仪表、检测计量、精密机械技术、物理电子学等学科。紧跟国内科技发展现状及趋势，填补激光材料及元器件高精度检测的公共技术支撑能力，基于层析成像技术，研制检测装置、构建平台，弥补对激光元器件（电光、声光）、晶体、透镜（包括非球面）、玻璃、金属反射镜、涂层、膜层等的高精度、非接触、表面及材料内部（三维）特性分布等检测方法的缺失，为材料、元器件特性、质量的提供保证，进一步地有效地提升研制的激光器和光学测试仪器性能。</p> <p>通过逐年推进建设，成为我国激光领域具有代表性的公共支撑测试平台。打造先进的国产/进口激光材料、元器件的检测基地；建设我国唯一的国家激光器件质量检验中心。为空天院“十四五”规划顺利推进、“十五五”规划的启动，中科院“率先行动”，聚焦重大创新领域和创新目标提供条件保障。为建设国家创新人才高地、建设国家高水平科技智库助力。</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	开发成本	≤277万元	20
	产出指标	数量指标	设备研制数量	1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	按进度执行	10
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率	≤100%	20
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	服务对象满意度指标	满意	10

项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		太赫兹真空器件精密装配及失效分析系统自主研制项目			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院空天信息创新研究院	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			517.00	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			517.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>基于太赫兹行波管研制数字化集成平台的折叠波导零件几何量检测自动化、太赫兹行波管电子枪枪壳精密封接、太赫兹行波管电子枪精密装配焊接与检测、太赫兹行波管关键组件精密装配与焊接系统,通过对多维度自动旋转装配系统、激光准直智能调节系统、360°等离子体焊接系统、X射线高精度成像系统、焊接前后智能评估系统、多维度装配台智能控制系统的升级改造,拟实现以下目标:</p> <p>(1) 优化太赫兹空间行波管电子枪组件装配与测量方式,提升微尺寸阴极关键工艺参数的制备水平和效率,阴极-控制电极装配焊接后的同心度优于 0.005 mm, Cpk 优于 1.0, 阴极-阳极装配焊接后的同心度优于 0.01mm, Cpk 优于 1.0, 装配时间缩短到10分钟以内。</p> <p>(2) 提升太赫兹空间行波管“微尺度电子枪-高精度高频互作用系统-多级收集极”的关键组件一体化高精密装配与焊接系统,同时满足可视化装配要求,电子注通道涉及的各个电边界零件位置公差优于 0.01 mm, 分辨率优于5 μm、直线度优于0.01mm、同心度优于0.01mm。</p> <p>(3) 实现太赫兹行波管整管关键部件大视场测量,电子枪与高频系统的可视化测量尺寸优于100mm×50mm,成像分辨率优于0.005mm。研制的设备应用太赫兹空间行波管制备,通过电子注运动轨迹精密控制,高密度热控制技术研究,峰值功率≥100 W,增益≥30 dB,带宽≥10 GHz。</p> <p>通过高精度可视化X射线多维度测试平台的自主建设,具备研发高频率高精度太赫兹真空电子器件的能力,实现小尺寸微弧度阴极电子枪、高精度微结构高频系统及多级降压收集极的高同心度、高平行度的可视化在线测量与装配。为高性能太赫兹功率模块的研制和集成提供有力的验证和测试手段,缩短太赫兹器件研制周期,降低研制的成本和风险,促进我国太赫兹系统技术的研究水平达到国际领先水平,推动太赫兹器件系统技术的工程实现和成熟度的提高。</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	≤517万元	20
	产出指标	数量指标	研制设备数量	1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	按照计划进度进行	10
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	100%	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		战略性先导科技专项A-草畜平衡系统评估与区域模式研究			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院空天信息创新研究院	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	500.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	500.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	全面评估我国草地资源分布的现状、潜力及其变化,构建我国草地资源生态生产功能的适宜性区划体系,在重要牧草资源、草地类型及草地资源分布、生态草牧业全产业链方面,产出一批有影响力的数据集;建立全国和区域两种尺度的草畜平衡理论,精准评价我国不同地区典型草地资源的利用现状和政策实施后效,指导典型牧区草畜平衡生产;生态、畜牧、遥感、地理学科有机融合,实现区域草地资源动态变化及载畜量精准计量等方法创新,极大提升草地承载力及放牧信息评估精准度。				
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	我国草地资源现状电子图集(南方和北方)	1套	8
			畜牧资源调查技术规程、标准羊单位折算标准修订方案	2套	8
			基于专项调研数据的草畜平衡分析,编写“草畜平衡理论与实践”专辑(科学通报或植物生态学报)和草畜平衡理论专著	≥1套	12
			呼伦贝尔示范区牲畜分布电子图集、县域尺度畜牧资源调查数据库和电子图集	2套	8
		质量指标	呼伦贝尔农垦集团哈达图牧场2025年放牧型牲畜空天地一体化数量核查准确度	≥95%	6
		时效指标	呼伦贝尔农垦集团生态草牧业智慧管理系统,在示范牧场开展演示验证试验	2025年10月	8
	效益指标	社会效益指标	构建全国与区域草畜动态平衡理论与方法体系,优化不同区域草地利用方式和畜牧业生产结构,提出草畜平衡发展优化方案	完成	30
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	呼伦贝尔示范区、国家部委和行业部门、地方主管部门	满意	10