



中国科学院空天信息创新研究院 2021 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院空天信息创新研究院概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	2
第二部分 中国科学院空天信息创新研究院 2021 年度部门决算表	3
第三部分 中国科学院空天信息创新研究院 2021 年度部门决算情况说明	16
一、收入支出决算表说明	16
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	19
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	20
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	21
五、其他重要事项说明	21
六、预算绩效自评情况说明	21
第四部分 名词解释	25

第一部分 中国科学院空天信息创新研究院概况

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。

空天院拥有21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）、国际数字地球学会（ISDE）、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；有中国遥感委员会、中国电子学会电子线路与系统分会、中国地理学会环境遥感分会、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处理专委会等学术组织；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《国际数字地球学报》、《微系统与纳米工程》、《地球大数据》、《卫星导航》、《国际遥感学报》、《电子与信息学报》、《雷达学报》、《遥感学报》、《中国图象图形学报》在国内外发行，享有较高的声誉；主办中国遥感大会、中国卫星导航学术年会、高分辨率对地观测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 15 个，分别为办公室、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、科技促进发展处、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；支撑部门 3 个，分别为精密制造中心、环境模拟实验室、学会与期刊部。

第二部分 中国科学院空天信息创新研究院 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：中国科学院空天信息创新研究院

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	156,478.22	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、外交支出	15	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	16	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	17	
五、事业收入	5	358,044.68	五、教育支出	18	
六、经营收入	6	576.40	六、科学技术支出	19	427,826.55
七、附属单位上缴收入	7		七、社会保障和就业支出	20	10,311.94
八、其他收入	8	7,764.59	八、住房保障支出	21	6,986.16
	9			22	
本年收入合计	10	522,863.90	本年支出合计	23	445,124.65
使用非财政拨款结余	11	14,978.24	结余分配	24	5,824.61
年初结转和结余	12	193,510.87	年末结转和结余	25	280,403.75
总计	13	731,353.01	总计	26	731,353.01

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：中国科学院空天信息创新研究院

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		522,863.90	156,478.22		358,044.68	576.40		7,764.59
206	科学技术支出	505,776.83	145,421.97		358,044.68	576.40		1,733.77
20602	基础研究	54,760.09	48,416.63		6,013.17			330.29
2060201	机构运行	2,342.70	2,342.70					
2060203	自然科学基金	5,979.27			5,979.27			
2060204	实验室及相关设施	2,392.00	2,392.00					
2060205	重大科学工程	10,546.00	10,546.00					
2060206	专项基础科研	25,345.65	25,345.65					
2060299	其他基础研究支出	8,154.47	7,790.28		33.90			330.29
20603	应用研究	393,384.83	80,664.54		310,740.41	576.40		1,403.47
20605	科技条件与服务	4,512.74	4,512.74					
2060501	机构运行	12.74	12.74					
2060503	科技条件专项	4,500.00	4,500.00					
20608	科技交流与合作	906.07	906.07					
2060801	国际交流与合作	906.07	906.07					
20609	科技重大项目	52,213.10	10,922.00		41,291.10			
208	社会保障和就业支出	10,311.94	6,062.40					4,249.54
20805	行政事业单位养老支出	10,311.94	6,062.40					4,249.54
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	6,871.13	4,041.60					2,829.53

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
2080506	机关事业单位职业年金缴 费支出	3,440.81	2,020.80					1,420.01
221	住房保障支出	6,775.13	4,993.85					1,781.28
22102	住房改革支出	6,775.13	4,993.85					1,781.28
2210201	住房公积金	4,942.02	3,160.74					1,781.28
2210202	提租补贴	232.65	232.65					
2210203	购房补贴	1,600.46	1,600.46					

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：中国科学院空天信息创新研究院

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		445,124.65	140,096.22	304,452.03		576.40	
206	科学技术支出	427,826.55	122,798.12	304,452.03		576.40	
20602	基础研究	55,576.37	2,342.70	53,233.67			
2060201	机构运行	2,342.70	2,342.70				
2060203	自然科学基金	5,075.78		5,075.78			
2060204	实验室及相关设施	2,369.31		2,369.31			
2060205	重大科学工程	10,583.20		10,583.20			
2060206	专项基础科研	25,874.73		25,874.73			
2060299	其他基础研究支出	9,330.63		9,330.63			
20603	应用研究	324,316.97	120,442.68	203,297.89		576.40	
20604	技术与开发	8.29		8.29			
2060499	其他技术与开发支出	8.29		8.29			
20605	科技条件与服务	3,950.95	12.74	3,938.21			
2060501	机构运行	12.74	12.74				
2060503	科技条件专项	3,938.21		3,938.21			
20608	科技交流与合作	1,191.29		1,191.29			
2060801	国际交流与合作	710.00		710.00			
2060899	其他科技交流与合作支出	481.28		481.28			
20609	科技重大项目	42,782.69		42,782.69			
208	社会保障和就业支出	10,311.94	10,311.94				

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
20805	行政事业单位养老支出	10,311.94	10,311.94				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	6,871.13	6,871.13				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	3,440.81	3,440.81				
221	住房保障支出	6,986.16	6,986.16				
22102	住房改革支出	6,986.16	6,986.16				
2210201	住房公积金	4,942.02	4,942.02				
2210202	提租补贴	285.35	285.35				
2210203	购房补贴	1,758.78	1,758.78				

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：中国科学院空天信息创新研究院

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	156,478.22	一、一般公共服务支出	15				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	16				
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、国防支出	17				
	4		四、公共安全支出	18				
	5		五、教育支出	19				
	6		六、科学技术支出	20	138,441.03	138,441.03		
	7		七、社会保障和就业支出	21	6,062.40	6,062.40		
	8		八、住房保障支出	22	5,204.88	5,204.88		
本年收入合计	9	156,478.22	本年支出合计	23	149,708.31	149,708.31		
年初财政拨款结转和结余	10	12,010.74	年末财政拨款结转和结余	24	18,780.66	18,780.66		
一般公共预算财政拨款	11	12,010.74		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	168,488.96	总计	28	168,488.96	168,488.96		

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

编制单位：中国科学院空天信息创新研究院

单位：万元

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		149,708.31	40,180.01	109,528.30
206	科学技术支出	138,441.03	28,912.73	109,528.30
20602	基础研究	49,660.88	2,342.70	47,318.18
2060201	机构运行	2,342.70	2,342.70	
2060204	实验室及相关设施	2,369.31		2,369.31
2060205	重大科学工程	10,583.20		10,583.20
2060206	专项基础科研	25,874.73		25,874.73
2060299	其他基础研究支出	8,490.93		8,490.93
20603	应用研究	72,535.72	26,557.29	45,978.42
20604	技术与开发	8.29		8.29
2060499	其他技术与开发支出	8.29		8.29
20605	科技条件与服务	3,950.95	12.74	3,938.21
2060501	机构运行	12.74	12.74	
2060503	科技条件专项	3,938.21		3,938.21

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
20608	科技交流与合作	1,191.29		1,191.29
2060801	国际交流与合作	710.00		710.00
2060899	其他科技交流与合作支出	481.28		481.28
20609	科技重大项目	11,093.90		11,093.90
208	社会保障和就业支出	6,062.40	6,062.40	
20805	行政事业单位养老支出	6,062.40	6,062.40	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	4,041.60	4,041.60	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	2,020.80	2,020.80	
221	住房保障支出	5,204.88	5,204.88	
22102	住房改革支出	5,204.88	5,204.88	
2210201	住房公积金	3,160.74	3,160.74	
2210202	提租补贴	285.35	285.35	
2210203	购房补贴	1,758.78	1,758.78	

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：中国科学院空天信息创新研究院

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	32,588.67	302	商品和服务支出	6,410.07	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	8,442.86	30201	办公费	91.84	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	4,304.82	30202	印刷费	20.66	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	66.27	310	资本性支出	477.42
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.25	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	5,177.66	30205	水费	121.94	31002	办公设备购置	184.49
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	4,041.60	30206	电费	1,254.10	31003	专用设备购置	10.45
30109	职业年金缴费	2,020.80	30207	邮电费	93.97	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	3,661.80	30208	取暖费	546.90	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	1,014.45	31007	信息网络及软件购置更新	29.42
30112	其他社会保障缴费		30211	差旅费	194.75	31008	物资储备	
30113	住房公积金	3,160.74	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	494.74	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	1,778.39	30214	租赁费	97.86	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	703.85	30215	会议费	6.82	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	345.57	30216	培训费	33.40	31013	公务用车购置	
30302	退休费	39.25	30217	公务接待费	0.22	31019	其他交通工具购置	

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
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	240.06	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	318.88	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	76.20
30305	生活补助		30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	176.86
30306	救济费		30226	劳务费	22.00	399	其他支出	
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	77.48	39906	赠与	
30308	助学金		30228	工会经费		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	152.07	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	1.38			
30399	其他对个人和家庭的补助	0.15	30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	1,878.91			
人员经费合计		33,292.52	公用经费合计				6,887.49	

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：中国科学院空天信息创新研究院

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
177.23		157.23		157.23	20.00	158.65		157.23		157.23	1.42

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：中国科学院空天信息创新研究院

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：本表反映单位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。空天院 2021 年没有使用政府性基金预算财政拨款安排的支出。

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：中国科学院空天信息创新研究院

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：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。空天院 2021 年没有使用国有资本经营预算财政拨款安排的支出。

第三部分 中国科学院空天信息创新研究院 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 731,353.01 万元，其中本年收入 522,863.9 万元，使用非财政拨款结余 14,978.24 万元，年初结转和结余 193,510.87 万元。具体情况如下：

1.一般公共预算财政拨款收入 156,478.22 万元，占 21.4%，系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 358,044.68 万元，占 49.0%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

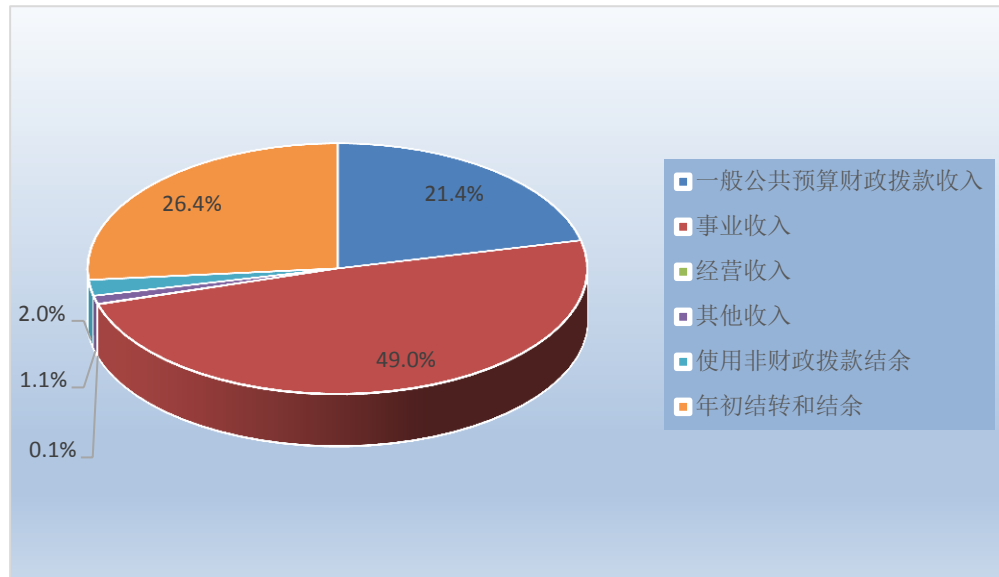
3.经营收入 576.4 万元，占 0.1%，系单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

4.其他收入 7,764.59 万元，占 1.1%，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。

5.使用非财政拨款结余 14,978.24 万元，占 2.0%，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。

6.年初结转和结余 193,510.87 万元，占 26.4%，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 731,353.01 万元，其中本年支出 445,124.65 万元。支出具体情况如下：

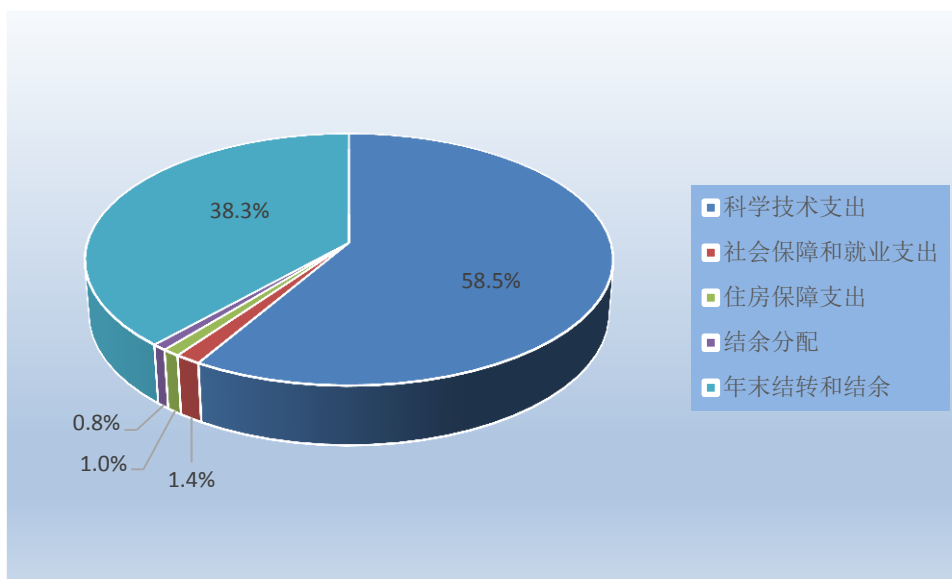
1.科学技术（类）支出 427,826.55 万元，主要是基础研究、应用研究、技术研究与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大项目、其他科学技术等支出。

2.社会保障和就业（类）支出 10,311.94 万元，主要是机关事业单位基本养老保险缴费支出、机关事业单位职业年金缴费支出。

3.住房保障（类）支出 6,986.16 万元，主要是住房公积金、提租补贴、购房补贴支出。

4.年末结转和结余 280,403.75 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。

5.结余分配 5,824.61 万元,主要是转入非财政拨款结余资金。



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 149,708.31 万元。

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 49,660.88 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 2,342.7 万元；实验室及相关设施（项）财政拨款支出 2,369.31 万元；重大科学工程（项）财政拨款支出 10,583.2 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 25,874.73 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 8,490.93 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 72,535.72 万元。

3.技术与研究与开发（款）其他技术与研究与开发支出（项）财政拨款支出 8.29 万元。

4.科技条件与服务（款）财政拨款支出 3,950.95 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 12.74 万元；科技条件专项（项）财政拨款支出 3,938.21 万元。

5.科技交流与合作（款）财政拨款支出 1,191.29 万元。其中：国际交流与合作（项）财政拨款支出 710.0 万元；其他科技交流与合作支出（项）财政拨款支出 481.28 万元。

6.科技重大项目（款）财政拨款支出 11,093.9 万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

1.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出 4,041.6 万元。

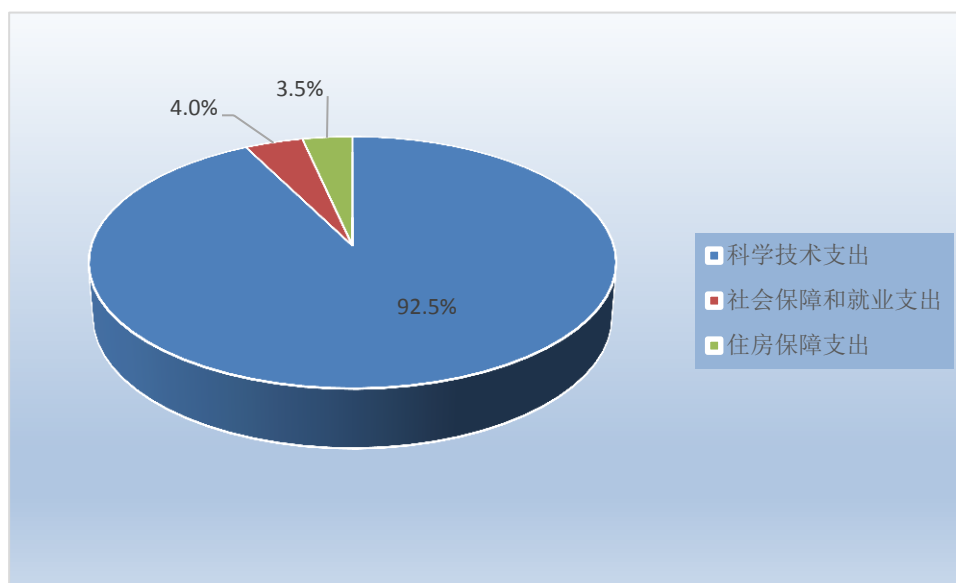
2.行政事业单位养老支出(款)机关事业单位职业年金缴费支出(项)财政拨款支出 2,020.8 万元。

(三) 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 3,160.74 万元。

2.住房改革支出(款)提租补贴(项)财政拨款支出 285.35 万元。

3.住房改革支出(款)购房补贴(项)财政拨款支出 1,758.78 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 40,180.01 万元，其中：

(一)人员经费支出 33,292.52 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、职业年

金缴费、职工基本医疗保险缴费、住房公积金、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、其他对个人和家庭的补助等。

(二) 公用经费支出 6,887.49 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、取暖费、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、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、其他资本性支出等。

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158.65万元。完成年初预算的89.5%，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157.23万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的99.1%；公务接待费1.42万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的0.9%，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

空天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 25,206.83 万元，其中：政府采购货物支出 19,211.97 万元，政府采购工程支出 1,763.61 万元，政府采购服务支出 4,231.25 万元。授予中小企业合同金额 19,730.06 万元，占政府采购支出总额 78.3%，其中：授予小微企业合同金额 11,257.42 万元，占中小企业合同金额的 57.1%。

（三）国有资产占用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，共有车辆 70 辆（公务车保有量 31 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 7 辆，其他用车 63 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 1081 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 101（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 70 个，共涉及资金 433,979.94 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

国家重大科学工程运行维护专项经费绩效自评表

(2021 年度)

项目名称	国家重大科学工程运行维护专项经费						
主管部门	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:	10266.00	10266.00	10266.00	10.0	100.0%	10
	其中:财政拨款	10266.00	10266.00	10266.00	--	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%	--
	预期目标			实际完成情况			
年度总体目标	<p>一、中国遥感卫星地面站将完成好目前在轨运行的环境减灾小卫星星座 1A/1B/1C (HJ-1A/1B/1C)、资源一号 02C (ZY-02C)、资源三号 (ZY-03)、资源三号 02 星 (ZY302)、高分一号 (GF-1)、高分二号 (GF-2)、高分三号 (GF-3)、高分四号 (GF-4)、高分五号 (GF-5)、高分六号 (GF-6)、高分一号 02、03、04 星 (GF-1B/1C/1D)、电磁监测试验卫星 (CSSES)、实践九号 A 星 (SJ-9A)、中巴地球资源卫星 04 (CBERS-04)、RADARSAT-2、LANDSAT-8、SPOT-6/7、PLEIADES-1A/1B、NPP 和暗物质粒子探测卫星 (DAMPE)、量子科学实验卫星 (QUESS)、硬 X 射线调制望远镜卫星 (HXMT) 等国内外卫星任务,做好国家民用空间基础设施“十二五”、“十三五”、高分专项、中科院空间科学战略性先导科技专项(二期)计划在 2021 年发射的卫星任务准备;全年接收卫星数据任务时间不低于 37,0000 分钟,接收轨道数不少于 50,000 条,实现卫星轨道接收成功率达到 98.5%以上;做好设施所属各系统的运行维护,实现设施平均有效运行率不低于 98%;做好国外卫星数据的归档、处理、分发服务,新增国外卫星存档景数不少于 60,000 景,卫星数据产品处理任务量不低于 76,000 景;积极开展地面系统能力建设,做好新发射卫星的接收准备和后续业务运行工作;进一步加大对地观测数据共享计划的范围和力度,年新增共享数据不低于 60,000,所外用户下载数据量占比不低于 80%;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;依托装置积极开展深入的研究创新和国内外科学技术合作,努力提升对于卫星数据接收关键技术的解决能力。</p> <p>二、航空遥感系统,在继续完成飞机改装与适航取证的同时为国内各类重大项目提供航空(遥感)飞行试验服务,2020 年全年计划向用户提供不少于 500 小时飞行,保障载荷设备良好运转,通过载荷有效维护,结合</p>			<p>一、2021 年,地面站新增可持续发展科学卫星 1 号、高光谱观测卫星、1 米 C-SAR 卫星、太阳探测 01 卫星、资源一号 02E 卫星和美国 LANDSAT-9 卫星等 6 颗卫星任务,在轨卫星任务达到 40 颗。完成卫星数据接收任务总计 68307 条轨道,数据接收成功率达到 99.3%,新增卫星数据存档景数 73446 景,完成卫星数据产品任务 99455 景。</p> <p>为国家及地方部门重大遥感项目提供数据支持和保障,主要包括“山东半岛及黄海海域溢油遥感监测项目”、“全国地面沉降 InSAR 监测项目”、“渤海辽东湾冬季海冰监测项目”、“北极海冰数据及管理系统开发项目”、“湖南全省 2 米级卫星遥感自然资源监测项目”等,取得了显著的社会、经济效益。</p> <p>“RTU 数据产品服务计划”继续推进 RTU 产品库建设,完成了 1990-2020 年 30 米分辨率全球火烧迹地产品共享,产品下载量突破 10 万次,用户涵盖中国、美国、日本、英国等 62 个国家,被 Science、PNAS、Remote Sensing of Environment 等多个国际顶级期刊引用。该产品还入选了 SDG 中心全球公共数据产品,研究案例“全球火烧迹地分布及变化”入选《2021 地球大数据支撑可持续发展目标 (SDGs) 报告——一带一路篇》(中英文)。</p> <p>负责运维的“国家综合地球观测数据共享平台”在 2021 年代表中国 GEO 向地球观测组织 (GEO)、联合国环境规划署 (UNEP)、欧洲空间局 (ESA) 等国际组织和机构共享国产遥感优质数据累计达到 500 万景,在国际多个数据共享统计指标排名中都名列前茅。</p> <p>二、2021 年,航空遥感系统先后通过了财务、工艺设备、建安和档案专业组验收,并顺利通过国家验收,转入正式运行阶段。成立了科技委员会和用户委员会,召开了第一次科技委员会会议,完成了运行方案和运行管理办法制定,按照运行管理办法正式运行,取得初步成效。</p> <p>2021 年度,航空遥感系统新舟 60 飞机任务饱满,面向</p>			

		<p>载荷现状保障载荷设备良好率 85%以上, 用户满意率 95% 以上。</p>		<p>国家重大需求、面向国防安全和面向前沿科学研究共计完成 11 项科学试验, 遍及全国 9 个省市地区, 包括 3 项技术验证试验和 8 项数据应用试验。共计获取光学和微波各类原始观测数据 301.53TB, 已向 20 家高校、研究机构和企业共享分发 76TB 数据。</p> <p>两架新舟 60 遥感飞机全年累计飞行 604 小时、163 架次; 飞机技术状态变动 18 次, 机上地面工作时间共 102 天。两架机全年出现故障共 21 次, 因故障影响运行天数约 10 天, 两架机定检用时 87 天。</p> <p>航空遥感系统面向国家重大需求, 积极承担重大科技任务, 2021 年圆满保障国家高分重大专项“跨域协同感知集成测试与体系评估技术”的集成验证飞行试验任务顺利开展。保障国家高分重大专项“跨域协同感知集成测试与体系评估技术”集成与飞行验证试验顺利开展。</p> <p>支持全球第一颗二氧化碳探测卫星的星载激光雷达样机飞行验证, 其对我国“碳达峰”、“碳中和”战略研究和政策的制定具有十分重要的意义, 是建设航天强国的重要工程。</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	飞行小时数	≥500 小时	604	15.0	15.0	
		数量指标	卫星数据接收成功率 卫星轨道接收成功率	≥97.5%	99.3%	15.0	15.0	
		质量指标	设施平均有效运行率	≥97.5%	98.78%	10.0	10.0	
		质量指标	主要载荷设备良好率	≥85%	90.3%	10.0	10.0	
	效益指标	社会效益指标	服务国家重大项目情况	为国家重大项目提供航空遥感飞行试验支撑	为国家重大项目提供航空遥感飞行试验支撑	15.0	15.0	
		社会效益指标	服务重点重大项目情况	为重点重大项目提供数据支撑	积极为国家重大项目提供数据支持	15.0	15.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥95%	100%	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、**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、**科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，本单位决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。

十、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。

十一、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。