



中国科学院上海微系统与信 息技术研究所 2024 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院上海微系统与信息技术研究所概况	1
一、 单位职责	1
二、 机构设置	2
第二部分 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 2024 年度 部门决算表 1	3
第三部分 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 2024 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	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	20
六、 预算绩效自评情况说明	21
第四部分 名词解释	24

第一部分 中国科学院上海微系统与信息技术研究所概况

一、单位职责

中国科学院上海微系统与信息技术研究所原名中国科学院上海冶金研究所，前身是成立于1928年的国立中央研究院工程研究所，是我国最早的工学研究机构之一。

在九十七年的发展进程中，上海微系统所始终围绕国家战略需求，调整科研布局，发挥了对国民经济建设的骨干引领作用。上海微系统所坚守科技报国初心，肩扛科技强国使命，几代领导班子率领全所职工持续探索，顽强奋斗，产出了一批优异的科研成果，在微电子信息技术领域走出了一条有微系统所特色的科技创新道路。

上海微系统所将牢记党中央对中国科学院“两加快、一努力”要求，坚定贯彻院党组决策部署，面向世界科技前沿和国家重大需求，充分发挥“电子科学与技术”、“信息与通信工程”两大学科优势，在微电子与信息技术领域，聚焦集成电路材料、传感器、微系统方向，打造“材料、器件、系统、应用”全链条以及“创新、转化”一体化的综合性研究机构和创新生态，实现原创成果产生国际影响、关键技术满足国家需求、协同体系贡献经济发展，研究所整体进入国际一流行列的战略目标，为建设百年强所，建设创新型国家，实现高水平科技自立自强作出应有的贡献。

二、机构设置

上海微系统所现有集成电路材料、传感器技术和集成微系统技术三个国家级重点实验室。设有传感技术实验室、纳米材料与器件实验室、太赫兹固态技术实验室、微系统技术实验室、宽带无线通信实验室、硅基材料与集成器件实验室、超导电子学实验室、仿生视觉系统实验室、X-Lab 前沿实验室等 9 个实验室，以及所级公共技术中心。设有党政办公室、科技处、人力资源处、计划财务处、成果转化处、综合保障处、质量处、保密办公室、研究生部、监督审计处、战略研究室等 11 个职能部门。

第二部分 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 2024 年度部门决算表¹

收入支出决算总表

公开01 表

单位：万元

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	41,311.50	一、科学技术支出	8	132,573.96
二、事业收入	2	52,986.30	二、社会保障和就业支出	9	4,437.35
三、其他收入	3	34,351.42	三、住房保障支出	10	2,772.09
本年收入合计	4	128,649.22	本年支出合计	11	139,783.40
使用非财政拨款结余(含专用结余)	5	6,064.76	结余分配	12	7,034.45
年初结转和结余	6	111,952.01	年末结转和结余	13	99,848.15
总计	7	246,666.00	总计	14	246,666.00

注：本表反映单位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

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
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		128,649.22	41,311.50		52,986.30			34,351.42
206	科学技术支出	121,439.78	37,323.81		49,764.55			34,351.42
20602	基础研究	50,902.36	22,575.94		17,509.57			10,816.84
2060201	机构运行	199.15	199.15					
2060203	自然科学基金	2,238.50			2,238.50			
2060204	实验室及相关设施	1,420.78	1,420.78					
2060206	专项基础科研	15,928.37	15,928.37					
2060299	其他基础研究支出	31,115.56	5,027.65		15,271.07			10,816.84
20603	应用研究	62,937.16	12,622.47		26,780.11			23,534.58
20605	科技条件与服务	1,992.00	1,992.00					
2060503	科技条件专项	1,992.00	1,992.00					
20608	科技交流与合作	133.40	133.40					
2060801	国际交流与合作	133.40	133.40					
208	社会保障和就业支出	4,437.35	2,236.67		2,200.68			
20805	行政事业单位养老支出	4,437.35	2,236.67		2,200.68			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,954.13	1,420.44		1,533.69			
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,483.22	816.23		666.99			

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
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
221	住房保障支出	2,772.09	1,751.02		1,021.07			
22102	住房改革支出	2,772.09	1,751.02		1,021.07			
2210201	住房公积金	2,183.28	1,204.21		979.07			
2210203	购房补贴	588.81	546.81		42.00			

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。1 栏=(2+3+4+5+6+7)栏。

支出决算表

公开 03 表
单位：万元

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
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		139,783.40	72,073.93	67,709.47			
206	科学技术支出	132,573.96	64,864.49	67,709.47			
20602	基础研究	51,129.57	24,708.36	26,421.21			
2060201	机构运行	198.79	198.79				
2060203	自然科学基金	2,375.08		2,375.08			
2060204	实验室及相关设施	1,440.61		1,440.61			
2060206	专项基础科研	13,421.77		13,421.77			
2060299	其他基础研究支出	33,693.31	24,509.57	9,183.74			
20603	应用研究	73,278.49	40,156.13	33,122.36			
20605	科技条件与服务	1,981.10		1,981.10			
2060503	科技条件专项	1,981.10		1,981.10			
20608	科技交流与合作	148.11		148.11			
2060801	国际交流与合作	148.11		148.11			
208	社会保障和就业支出	4,437.35	4,437.35				
20805	行政事业单位养老支出	4,437.35	4,437.35				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,954.13	2,954.13				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,483.22	1,483.22				
221	住房保障支出	2,772.09	2,772.09				

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
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
22102	住房改革支出	2,772.09	2,772.09				
2210201	住房公积金	2,183.28	2,183.28				
2210203	购房补贴	588.81	588.81				

注：本表反映单位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

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	41,311.50	一、科学技术支出	8	35,549.34	35,549.34		
	2		二、社会保障和就业支出	9	2,236.67	2,236.67		
	3		三、住房保障支出	10	1,751.02	1,751.02		
本年收入合计	4	41,311.50	本年支出合计	11	39,537.03	39,537.03		
年初结转和结余	5	6,910.19	年末结转和结余	12	8,684.66	8,684.66		
一般公共预算财政拨款	6	6,910.19		13				
总计	7	48,221.69	总计	14	48,221.69	48,221.69		

注：本表反映单位年度一般公共预算财政拨款和政府性基金预算财政拨款的总支出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

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		39,537.03	14,806.22	24,730.81
206	科学技术支出	35,549.34	10,818.53	24,730.81
20602	基础研究	19,976.94	198.79	19,778.15
2060201	机构运行	198.79	198.79	
2060204	实验室及相关设施	1,440.61		1,440.61
2060206	专项基础科研	13,421.77		13,421.77
2060299	其他基础研究支出	4,915.76		4,915.76
20603	应用研究	13,443.20	10,619.74	2,823.46
20605	科技条件与服务	1,981.10		1,981.10
2060503	科技条件专项	1,981.10		1,981.10
20608	科技交流与合作	148.11		148.11
2060801	国际交流与合作	148.11		148.11
208	社会保障和就业支出	2,236.67	2,236.67	
20805	行政事业单位养老支出	2,236.67	2,236.67	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,420.44	1,420.44	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	816.23	816.23	
221	住房保障支出	1,751.02	1,751.02	
22102	住房改革支出	1,751.02	1,751.02	

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
2210201	住房公积金	1,204.21	1,204.21	
2210203	购房补贴	546.81	546.81	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。 1 栏=（2+3）栏。

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

科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	11,090.71	302	商品和服务支出	2,936.55	310	资本性支出	104.57
30101	基本工资	1,678.03	30201	办公费	54.77	31002	办公设备购置	60.63
30102	津贴补贴	694.01	30202	印刷费	15.91	31007	信息网络及软件购置更新	43.94
30107	绩效工资	4,281.49	30204	手续费	0.37			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,420.44	30205	水费	35.49			
30109	职业年金缴费	816.23	30206	电费	268.68			
30110	职工基本医疗保险缴费	932.99	30207	邮电费	72.91			
30112	其他社会保障缴费	63.30	30209	物业管理费	429.86			
30113	住房公积金	1,204.21	30211	差旅费	117.78			
303	对个人和家庭的补助	674.40	30213	维修（护）费	122.53			
30301	离休费	3.96	30214	租赁费	14.21			
30304	抚恤金	58.69	30215	会议费	32.59			
30307	医疗费补助	151.83	30216	培训费	23.13			
30308	助学金	456.57	30217	公务接待费	20.00			
30399	其他对个人和家庭的补助	3.35	30218	专用材料费	2.00			
			30226	劳务费	1,032.28			
			30227	委托业务费	217.10			
			30228	工会经费	120.00			
			30229	福利费	0.20			
			30231	公务用车运行维护费	34.77			

科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数
			30239	其他交通费用	27.69			
			30299	其他商品和服务支出	294.26			
人员经费合计		11,765.11	公用经费合计					3,041.11

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 07 表
单位：万元

项目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
科目代码	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。中国科学院上海微系统与信息技术研究所 2024 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 08 表
单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	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。中国科学院上海微系统与信息技术研究所 2024 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 09 表

单位：万元

预算数						决算数					
合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费	合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.77	0	34.77	0	34.77	20	54.77	0	34.77	0	34.77	20

注：本表反映单位本年度“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。

第三部分 中国科学院上海微系统与信息技术研究所

2024 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

2024 年度总收入 246,666 万元，其中本年收入 128,649.22 万元，使用非财政拨款结余 6,064.76 万元，年初结转和结余 111,952.01 万元。具体情况如下：

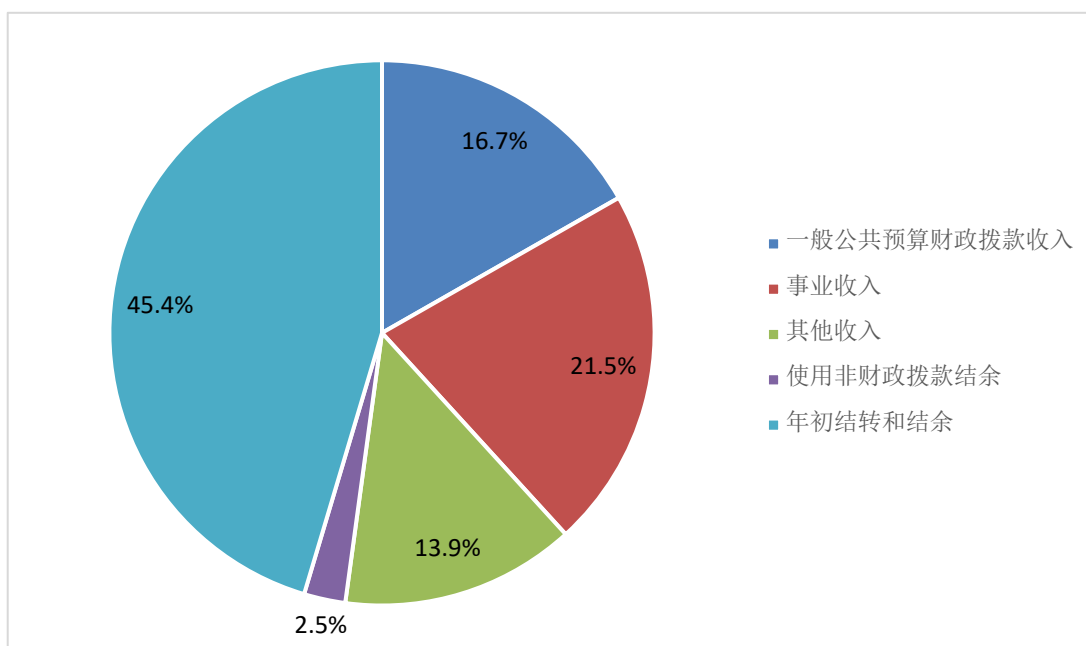
1.一般公共预算财政拨款收入 41,311.5 万元，占 16.7%，系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 52,986.3 万元，占 21.5%，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 34,351.42 万元，占 13.9%，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 6,064.76 万元，占 2.5%，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 111,952.01 万元，占 45.4%，系院属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

2024 年度总支出 246,666 万元，其中本年支出 139,783.4 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 132,573.96 万元，主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作等科学技术方面的支出。

2.社会保障和就业（类）支出 4,437.35 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的支出。

3.住房保障（类）支出 2,772.09 万元，主要是住房改革方面的支出。

4.结余分配 7,034.45 万元，主要是转入非财政拨款结余和提取专用基金。

5.年末结转和结余 99,848.15 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

2024年度一般公共预算财政拨款支出39,537.03万元，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 35,549.34 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 19,976.94 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 198.79 万元；实验室及相关设施（项）财政拨款支出 1,440.61 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 13,421.77 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 4,915.76 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 13,443.2 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 1,981.1 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 1,981.1 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 148.11 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 148.11 万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

行政事业单位养老支出（款）财政拨款支出 2,236.67 万元，其中：

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 1,420.44 万元。

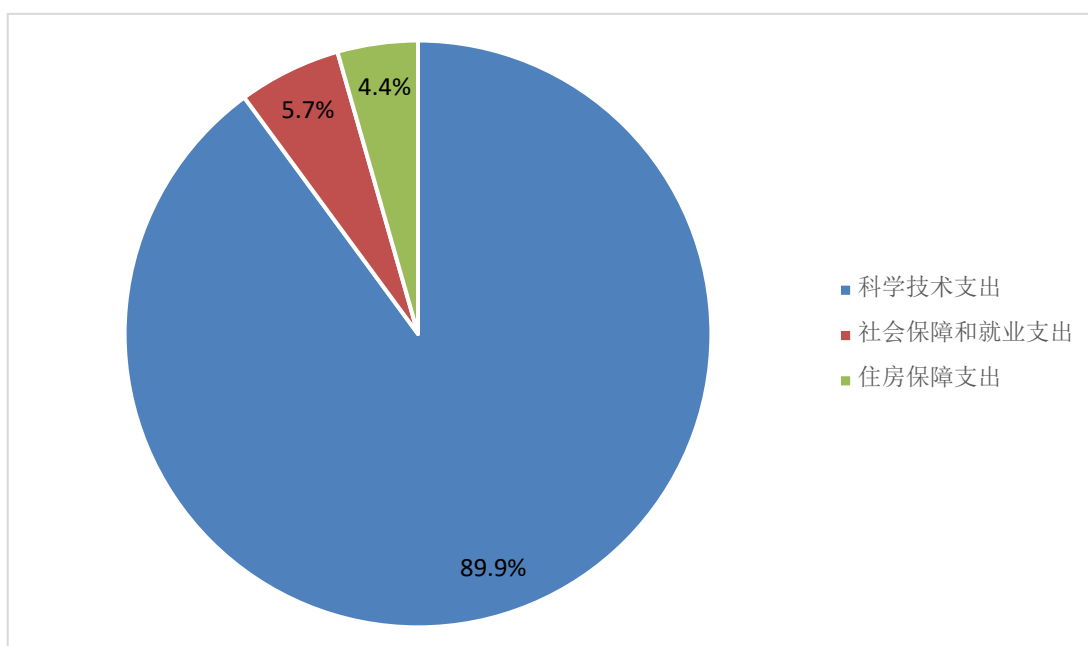
2.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 816.23 万元。

（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 1,751.02 万元，其中：

1.住房保障支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出 1,204.21 万元。

2.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 546.81 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2024 年度一般公共预算财政拨款基本支出 14,806.22 万元，其中：

（一）人员经费支出 11,765.11 万元，主要包括单位的基本

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、离休费、抚恤金、医疗费补助、助学金、其他对个人和家庭的补助。

（二）公用经费支出3,041.11万元，主要包括办公费、印刷费、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、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、其他交通费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、信息网络及软件购置更新。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2024 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 54.77 万元，完成年初预算的 100%。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 34.77 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 63.5%。公务用车购置费支出主要用于科研业务用车购置；公务接待费 20 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 36.5%。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

中国科学院上海微系统与信息技术研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2024 年度政府采购支出总额 9,516.28 万元，其中：政府采购货物支出 8,258.28 万元，政府采购工程支出 0 万元，政府采购服务支出 1,258 万元。中小企业合同金额 6,070.71 万元，占政府采购支出总额 63.8%，其中：小微企业合同金额 4,062.71 万元，占中小企业合同金额的 66.9%。

（三）国有资产占用情况

截至 2024 年 12 月 31 日，共有车辆 8 辆（公务车保有量 8 辆），其中：其他用车 8 辆，其他用车主要用途是野外台站、观测、采集和试验等科研业务用车。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）405 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院上海微系统与信息技术研究所组织对 2024 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 22 个，共涉及资金 21,908.85 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

(2024 年度)

项目名称		提升原始创新能力专项经费						
主管部门		[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院上海微系统与信息技术研究所			
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:	840.00	840.00	840.00	10.0	100.0%	10.0
		其中: 财政拨款	840.00	840.00	840.00	--	0.0%	--
		上年结转	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			
	完成光学超表面的设计和工艺改进: 超表面工作波段: 工作于 450-650nm 超表面设计口径: 不小于 5mm 超表面最大深宽比: 不小于 5:1				已完成光学超表面的设计和工艺改进: 超表面工作波段: 工作于 450-650nm 超表面设计口径: 5mm 超表面最小线宽: 8:1			
绩 效 指 标	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
	产出指标	数量指标	光学超表面口径	≥5mm	5mm	10	8.0	后续进一步提高大口 径超表面仿真准确 性和效率
			工作波段	≥450nm	450nm	10	8.0	不同波长调制效果 有偏差, 后续改进 光学设计
			最大深宽比	≥5:1	8:1	10	8.0	高深宽比结构陡直 度有偏差, 后续继 续优化微纳工艺
			工作波段	≤650nm	650nm	10	8.3	不同波长调制效果 有偏差, 后续改进 光学设计
		质量指标	完成光学超表面设计 和工艺改进	完成光学超 表面设计和 工艺改进	完成光学超 表面设计和 工艺改进	10	8.5	将继续进行工艺优 化迭代
	效益指标	社会效益 指标	逐步建立面向新一代轻量化遥感光学 系统的光学超表面 设计	逐步建立面 向新一代轻 量化遥感光 学系统的光 学超表面设计	初步建立了 面向新一代 轻量化遥感 光学系统的光 学超表面 设计	30	25.0	

	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥85%	88%	10	8.0	
总分						100	83.8	

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、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。

八、科学技术支出（类）：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院决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成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。

九、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、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。