



中国科学院上海技术物理研究所

2023 年部门预算



目 录

一、中国科学院上海技术物理研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、中国科学院上海技术物理研究所 2023 年部门预算 ..	4
收支总表	5
关于收支总表的说明	6
收入总表	7
关于收入总表的说明	8
支出总表	9
关于支出总表的说明	10
财政拨款收支总表	11
关于财政拨款收支总表的说明	12
一般公共预算支出表	13
关于一般公共预算支出表的说明	14
一般公共预算基本支出表	15
关于一般公共预算基本支出表的说明	17
一般公共预算“三公”经费支出表	18
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	19
政府性基金收支表	20
国有资本经营预算支出表	21

三、其他事项说明 22

 (一) 政府采购情况说明 22

 (二) 国有资产占有使用情况说明 22

 (三) 预算绩效情况说明 22

四、名词解释 23

 (一) 收入科目 23

 (二) 支出科目 23

附表：中国科学院上海技术物理研究所项目预算绩效目标表
..... 26

一、中国科学院上海技术物理研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院上海技术物理研究所(简称上海技物所)隶属于中国科学院,是以红外物理与光电技术研究为主要领域,集基础研究、工程技术研发和高新技术产业化为一体的综合型研究机构,为公益二类差额拨款事业单位,拥有虹口、嘉定两个园区,占地面积分别为 67045 平米和 78105 平米。

上海技物所是我国首个红外物理与光电技术应用领域的专业研究所,聚焦在红外光电遥感探测等科技领域开展技术创新和集成创新,以服务保障国家安全和国民经济建设的国家战略性需求为根本宗旨。

上海技物所以红外光电新材料、新器件、新方法等作为主要研究方向,重点发展先进的航空航天有效载荷、红外凝视成像及信号处理、红外焦平面及遥感信息处理等技术,是我国航天红外光电有效载荷、军用红外器件和光电信息技术装备的核心研发单位,是红外光电遥感探测技术研究领域国际有高影响、国内技术引领、不可替代的创新研究基地。

上海技物所在载人航天与探月工程、高分辨率对地观测等国家重大科技专项,气象、海洋、环境、资源等民用空间基础设施,国防装备,核心探测器、红外物理前沿、空间科学等领域,开展系列重大工程、关键技术、基础前沿工作,实现了技术进步与国家战略需求紧密结合的发展模式。

作为国家科研机构，上海技物所具有科技创新自主权和管理自主权，是面向全国开放的公共研究平台，主要职责是：

（一）依据研究所定位，聚焦重大突破和重点培育方向，开展高水平科技创新活动，提高我国在相关科学技术领域的科技创新能力，产出重大科技成果，发挥骨干、引领作用；

（二）结合高水平科技活动，培养并向社会输送高级科技人才；

（三）建议、承担并高质量完成国家、地方和企业委托的各类科技任务和项目；

（四）加强知识服务和成果转化，促进高技术产业化，支撑服务大众创业、万众创新，支撑经济高质量发展；

（五）加强科学传播，弘扬科学精神，倡导创新文化，守护科技伦理和科研诚信；

（六）履行事业单位法人相应的职责，并承担相应的法律责任。

（二）机构设置

上海技物所设有研究室13个，建有红外物理国家重点实验室、红外探测全国重点实验室、传感技术联合国家重点实验室（光传感器专业点）、中国科学院红外成像材料与器件重点实验室、中国科学院红外探测与成像技术重点实验室、中国科学院空间主动光电技术重点实验室、中国科学院智能红外感知重点实验室等。上海技物所还是国务院

学位委员会批准的首批博士、硕士学位授予单位之一，设有 6 个专业学科博士研究生培养点，8 个专业学科硕士研究生培养点以及 2 个博士后科研流动站。

二、2023 年单位预算

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，是中国科学院推进系统性调整和战略性重构的关键时期，也是上海技物所筑牢发展后劲实现高质量发展的战略机遇期。上海技物所要认真学习贯彻党的二十大对科技创新的部署要求，持续强化红外与光电技术领域国家战略科技力量的使命定位，按照“抓布局、育人才、提效能”的原则，聚焦国家高技术与关键技术攻关重大部署，抢抓发展机遇；聚焦重点实验室重组，完善所级学科布局，夯实后劲；聚焦人才队伍分类评价试点，深度实施人才强所工程；聚焦治理体系优化，强化管理绩效，努力产出重大科技成果，开创上海技物所改革创新发展新局面。

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	36,871.54	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	130,800.00	四、科学技术支出	198,156.30
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	2,580.64	六、社会保障和就业支出	5,349.68
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	3,192.61
本年收入合计	170,252.18	本年支出合计	206,698.59
使用非财政拨款结余		结转下年	
上年结转	36,446.41		
收 入 总 计	206,698.59	支 出 总 计	206,698.59

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、其他收入。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 2023 年收支总预算 206,698.59 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	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					
206,698.59	36,446.41	36,871.54			130,800.00					2,580.64	

关于收入总表的说明

2023年初，我单位收入总计 206,698.59万元，其中，一般公共预算拨款收入 36,871.54万元，占17.84%；上年结转 36,446.41万元，占17.63%；事业收入 130,800.00万元，占63.28%；其他收入 2,580.64万元，占1.25%。

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	198,156.30	13,676.36	184,479.94			
20602	基础研究	10,739.07		10,739.07			
20603	应用研究	177,687.90	13,676.36	164,011.54			
20605	科技条件与服务	2,117.97		2,117.97			
2060503	科技条件专项	2,117.97		2,117.97			
20608	科技交流与合作	65.00		65.00			
2060801	国际交流与合作	65.00		65.00			
208	社会保障和就业支出	5,349.68	5,349.68				
20805	行政事业单位养老支出	5,349.68	5,349.68				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,633.12	3,633.12				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,716.56	1,716.56				
221	住房保障支出	3,192.61	3,192.61				
22102	住房改革支出	3,192.61	3,192.61				
2210201	住房公积金	2,566.93	2,566.93				
2210203	购房补贴	625.68	625.68				
合计		206,698.59	22,218.65	184,479.94			

关于部门支出总表的说明

2023 年初，我单位支出总计 206,698.59万元，其中基本支出 22,218.65万元，占10.75%；项目支出 184,479.94万元，占89.25%。

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	36,871.54	一、本年支出	37,551.88
（一）一般公共预算财政拨款	36,871.54	（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	32,609.59
二、上年结转	680.34	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	680.34	（六）社会保障和就业支出	2,749.68
（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	2,192.61
		二、结转下年	
收 入 总 计	37,551.88	支 出 总 计	37,551.88

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2023 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 36,871.54 万元；上年结转 680.34 万元。

（二）支出预算

2023 年初，科学技术支出预算数为 32,609.59 万元；社会保障和就业支出预算数为 2,749.68 万元；住房保障支出预算数为 2,192.61 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	31,929.25	9,776.36	22,152.89
20602	基础研究	4,487.92		4,487.92
20603	应用研究	23,158.36	9,776.36	13,382.00
20605	科技条件与服务	2,117.97		2,117.97
2060503	科技条件专项	2,117.97		2,117.97
20608	科技交流与合作	65.00		65.00
2060801	国际交流与合作	65.00		65.00
208	社会保障和就业支出	2,749.68	2,749.68	
20805	行政事业单位养老支出	2,749.68	2,749.68	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,833.12	1,833.12	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	916.56	916.56	
221	住房保障支出	2,192.61	2,192.61	
22102	住房改革支出	2,192.61	2,192.61	
2210201	住房公积金	1,566.93	1,566.93	
2210203	购房补贴	625.68	625.68	
合计		36,871.54	14,718.65	22,152.89

关于一般公共预算支出表的说明

2023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。2023年初，我单位一般公共预算支出 36,871.54 万元，其中：基本支出 14,718.65 万元，占 39.92%；项目支出 22,152.89 万元，占 60.08%。

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	10,934.79	302	商品和服务支出	1,994.01	310	资本性支出	46.85
30101	基本工资	4,400.00	30201	办公费	150.00	31002	办公设备购置	46.85
30102	津贴补贴	765.68	30202	印刷费	300.00	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	1.00	31006	大型修缮	
30107	绩效工资	1,452.50	30205	水费		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	1,833.12	30206	电费	80.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	916.56	30207	邮电费	50.00	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费		31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费		30209	物业管理费	218.88	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	1,566.93	30211	差旅费	80.00			
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	175.50			
303	对个人和家庭的补助	1,743.00	30214	租赁费				
30301	离休费	30.00	30215	会议费	70.00			
30302	退休费	750.00	30216	培训费	10.00			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	13.76			
30304	抚恤金	83.00	30218	专用材料费				
30305	生活补助	450.00	30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	15.00			
30307	医疗费补助	430.00	30227	委托业务费	100.00			
30308	助学金		30228	工会经费	690.00			
30309	奖励金		30229	福利费				
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	9.87			
			30239	其他交通费用				
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	25.00			
	人员经费合计	12,677.79					公用经费合计	2,040.86

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2023 年初一般公共预算基本支出 14,718.65 万元。其中：

（一）人员经费 12,677.79 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、住房公积金、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助。

（二）日常公用经费 2,040.86 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、培训费、公务接待费、劳务费、委托业务费、工会经费、公务用车运行维护费、其他商品和服务支出、办公设备购置。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7

单位：万元

2022 年预算数						2023 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	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	
23.63	0	9.87	0	9.87	13.76	23.63	0	9.87	0	9.87	13.76

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。2023年“三公”经费预算数为23.63万元。

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2023年预算9.87万元，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9.87万元。公务接待费2023年预算13.76万元，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	2023 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合计				

注： 中国科学院上海技术物理研究所 2023 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算支出表

部门公开表 9
单位：万元

科目编码	科目名称	2023 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
合 计				

注： 中国科学院上海技术物理研究所 2023 年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 2023 年政府采购预算总额 3,257.88 万元，其中：政府采购货物预算 1,918.68 万元、政府采购工程预算 1,329.33 万元、政府采购服务预算 9.87 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2022 年 8 月 31 日，我单位共有车辆 9 辆，其中，其他用车 9 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 481 台(套)。

2023 年部门预算安排更新车辆 1 辆，其中其他用车 1 辆（主要为科研业务用车）；单位价值 100 万元以上设备 10 台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2023 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 22,152.89 万元，其中：一般公共预算拨款 22,152.89 万元、政府性基金预算拨款 0 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。

(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：中国科学院上海技术物理研究所项目预算绩效目标表

项目名称		红外物理国家重点实验室基本科研			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海技术物理研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	600.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	600.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	<p>基本科研费保障实验室围绕主要任务和研究方向顺利开展持续深入国家使命驱动下的基础研究。实验室将严格依据财政部、科学技术部印发的《国家重点实验室专项经费管理办法》（财教〔2008〕531 号），按照科学研究的规律使用实验室基本科研费，做到专款专用，并建立相应的绩效评价制度，提高资金使用效益。</p> <p>重点实验室围绕主要任务和研究方向，自主部署研究课题。主要支持重点实验室固定人员和团队开展符合重点实验室定位的研究，以及具有前瞻性、原创性的自主选题研究等。具体包括与研究工作直接相关的材料费、测试化验加工费、差旅费、会议费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费、专家咨询费、劳务费等。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	新增国家级省部级项目	≥20 项	20
			SCI 论文	≥50 篇	15
			申请受理专利	≥18 项	15
	效益指标	社会效益指标	科普体验人次	100 人次	10
			培养中青年后备科技人才数量	≥2 个	10
			改善科研条件惠及科研团队数量	≥5 个	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	开放对象满意	≥95%	5
			科研人员满意度	≥95%	5

项目名称		人才支撑体系专项			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海技术物理研究所	
项目资金（万元）		年度资金总额：	1,963.92		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	1,963.92		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	围绕研究所的科研规划布局，聚焦主业，狠抓 2023 年人才队伍重点工作，依托国家重点实验室建设，做好各类人才支撑体系和平台建设，在国家重大任务中培养引进优秀领军人才，为研究所加大基础研究和关键核心技术攻关储备优秀、充足且梯队合理的人才资源，重塑队伍，也为人才成长提供有力支撑，人才队伍建设取得明显成效。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 （90）
	产出指标	数量指标	调研座谈会次数	≥25 次	10
			研究项目数量	≥30 个	10
			发表论文	≥10 篇	10
			申请专利	≥15 件	10
		质量指标	评审通过率	≥90%	5
		时效指标	按时结题率	≥90%	5
	效益指标	经济效益指标	成果转化收入增长率	≥5%	15
		社会效益指标	培育中青年后备科技人才数量	≥1个	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	人才对支撑服务满意度	≥95%	10

项目名称		红外物理国家重点实验室开放运行			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海技术物理研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:	800.00		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	800.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	维持重点实验室正常运转、完成日常科研工作任务; 支持开放课题、组织学术交流合作、研究设施对外共享。实验室将严格依据财政部、科学技术部印发的《国家重点实验室专项经费管理办法》(财教〔2008〕531 号), 按照科学研究的规律使用实验室开放运行费, 做到专款专用, 并建立相应的绩效评价制度, 提高资金使用效益。				
	开放运行费包括日常运行维护费和对外开放共享费。				
	1. 日常运行维护费是指维持重点实验室正常运转、完成日常工作任务发生的费用, 包括办公及印刷费、水电气燃料费、物业管理费、图书资料费、差旅费、会议费、日常维修费、小型仪器设备购置改造费、公共试剂和耗材费、专家咨询费和劳务费等。				
年度总体目标	2. 对外开放共享费是指重点实验室支持开放课题、组织学术交流合作、研究设施对外共享等发生的费用。包括对外开放共享过程中发生的与工作直接相关的材料费、测试化验加工费、差旅费、会议费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费、专家咨询费、劳务费、高级访问学者经费等。				
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	新增国家级省部级项目	≥20 项	20
SCI 论文			≥50 篇	15	
申请受理专利			≥18 项	15	
效益指标	社会效益指标	科普体验人次	100 人次	10	
		培养中青年后备科技人才数量	≥2 个	10	
		改善科研条件惠及科研团队数量	≥5 个	10	
满意度指标	服务对象满意度指标	开放对象满意	≥95%	10	

项目名称		高轨量子光频标空间平台技术			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海技术物理研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	542.92		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	496.00		
		上年结转	46.92		
		其他资金	-		
年度总体目标	<p>为高轨量子光频标系统提供超静超稳的微振动平台、深低温工作环境,研制工程平台,参与系统联调与试验。</p> <p>开展高轨卫星光电器件空间环境适应性研究及摸底试验,制定商业产品的空间环境筛选规范。开展任务轨道空间环境及适应性分析、卫星建造规范、卫星功能及技术要求以及卫星环境试验要求等。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	文件报告	≥8 份	50
	效益指标	社会效益指标	培养关键人才,建设优秀团队,提升青年科研人才研究能力	显著	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	开放对象满意	≥90%	10

项目名称		红外材料及器件制造、测试平台二期（区域中心）			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海技术物理研究所	
项目资金（万元）		年度资金总额：	446.00		执行率 分值 (10)
		其中：财政拨款	446.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	<p>本项目主要建设低背景高速红外光电测试系统，高精度原子层刻蚀加工系统和高真空甚长波红外 SiAs 原位掺杂源炉等 3 套设备，结合原有平台工艺基础，提升红外光电器件研发测试能力。</p> <p>本项目的建设目标是以现有条件为基础，瞄准长波(甚长波)红外焦平面探测器的研制需求，根据长波器件的工艺特点，补足设备短板，建立较为完善的研制平台，提升 10~15 微米截止波长探测器的研制能力，拓展深空探测甚长波（5-28 μm）探测能力，长波探测器温度灵敏度(NETD)提升到小于5mK，面阵扩大到 1k×1k 以上的规模，同时具备多波段集成红外焦平面探测器的研制能力，可实现器件工作环境 10K、黑体温度 70K~300K、高速信号收发达到 200MHz、最小电脉冲脉宽达到 20ns 以及光脉冲脉宽达到 2 μs，可以实现光电联合调控的低背景红外测试平台的建立。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	项目预算控制	总成本不超过合同约定金额	20
	产出指标	数量指标	工程平台	1 套	20
		质量指标	质量达标率	设备性能指标满足合同约定要求	20
	效益指标	经济效益指标	开放共享率	100%	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	开放对象满意	≥95 %	10

项目名称		对外合作与交流经费			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海技术物理研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	65.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	65.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	1. 进行基于纳米线雪崩效应的新型室温红外单光子探测器机理研究 2. 外国学者留学项目, 定期前来中国, 进行合作项目研究				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	红外单光子探测器机理研究	1.55 微米	50
	效益指标	社会效益指标	红外单光子探测器专利	2 项	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	合作交流对象国外科研院校满意度	≥98%	10

项目名称		环模系统楼公用配套系统修缮项目			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海技术物理研究所	
项目资金（万元）		年度资金总额：	1,431.97		执行率 分值 (10)
		其中：财政拨款	1,431.97		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	目标 1： 根据项目实施计划，完成 7362.5 平方米房屋维修改造，改造内容涉及 （一）土建改造工程 （二）电气工程改造工程 （三）通风空调改造工程 （四）动力工程 （五）给排水工程 等方面，以满足大楼正常运行及风云三号、风云四号、海洋卫星等众多国家重大型号任务科研需求。 目标 2： 通过项目实施，解决大楼配套设施老化严重问题，改善型号任务的保障条件，提升科研效益和社会经济效益。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	项目投资控制数	≤1431.97 万元	10
			项 目总单方维修造价标准	≤2035 元/平方米	10
	产出指标	数量指标	修缮科研业务用房建筑面积	7362.5 平方米	3
			内装饰（墙、地、顶）工程量	4130 平方米	2
		质量指标	竣工验收合格率	100%	3
			土建改造工程质量	验收合格	4
			电气工程改造工程质量	验收合格	4
			动力工程质量	验收合格	4
			通风空调改造工程质量	验收合格	4
			给排水工程质量	验收合格	4
		时效指标	开工手续办理	2023 年 8 月底完成	3
			施工招标采购	2023 年 7 月底完成	3

			项目竣工	2023年 11 月底 完成	3
			项目验收	2023年 12 月底 完成	3
	效益指 标	社会效益指标	消除安全隐患数量	10 个 (处)	5
			解决漏水、设备老化问题	有效解决	5
			对保障科研型号任务等 方面作用	有效改善	5
			改造/加固后增加使用年 限	15 年	5
	满意度 指标	服务对象满意度指 标	科研人员满意度	≥95%	5
			管理人员满意度	≥95%	5