



中国科学院上海技术物理研究所

2025 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、2025 年单位预算	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
政府性基金预算支出表	17
国有资本经营预算支出表	18
财政拨款预算“三公”经费支出表	19
关于财政拨款“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：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（以下简称上海技物所）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 67,045 平米和 78,105 平米。

上海技物所聚焦红外与光电领域，重点发展空天红外与光电有效载荷、高性能红外探测器、红外物理及前沿技术、空间主动光电和遥感信息处理技术。

作为国立科研机构，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：

1. 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；
2. 结合高水平科技活动，培养并向社会输送高级科技人才；
3. 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；
4. 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；

5. 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；

6. 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

上海技物所是红外科学与技术全国重点实验室和红外探测全国重点实验室的依托单位，是国家级科技创新基地

“许健民气象卫星创新中心”的依托单位之一。建有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、上海市光学薄膜与光谱调控重点实验室以及上海市光电空间感知与操控融合创新中心等省部级创新基地。上海技物所设有研究室 13 个。上海技物所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。目前设有 7 个学术学位博士培养点，8 个学术学位硕士培养点；3 个专业学位博士培养点，4 个专业学位硕士培养点。

二、2025 年单位预算

上海技物所 2025 年主要工作：

1. 加强党的领导，提高政治站位，抓住“十五五”启动的战略机遇期，与国家规划和科技强国建设目标任务衔接，高质量编制科技发展规划。

2. 扎实推进机制体制改革；深入实施“基础研究十条”，持续优化基础研究的科研组织模式，推动重大产出；继续开展“科技人才分类评价”“薪酬改革试点”，优化评价和激励机制。

3. 科学策划、精细管理，高质量完成“十四五”科技任务；充分研判外部竞争态势，策划争取“十五五”重大任务；加快前沿技术攻关，拓展应用新领域。

4. 吸引凝聚和培养高层次人才，深入推进科教融合，开展融合贯通式的人才联合培养。

5. 强化精细管理，释放协同新动能，营造良好创新生态。

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	45,811.30	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收入		三、教育支出	
四、事业收入	152,500.00	四、科学技术支出	210,110.64
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	2,500	六、社会保障和就业支出	3,329.00
		七、节能环保支出	
		八、资源勘探工业信息等支出	
		九、住房保障支出	4,408.00
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	200,811.3	本年支出合计	217,847.64
使用非财政拨款结余		结转下年	39,529.12
上年结转	56,565.46		
收 入 总 计	257,376.76	支 出 总 计	257,376.76

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 2025 年收支总预算 257,376.76 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	下级 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					
257,376.76	56,565.46	45,811.3			152,500					2,500	

关于收入总表的说明

2025 年初，我单位收入总计 257,376.76 万元，其中，一般公共预算拨款收入 45,811.30 万元，占 17.8%；事业收入 152,500.00 万元，占 59.25%；其他收入 2,500.00 万元，占 0.97%，上年结转 56,565.46 万元，占 21.98%。

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	对下级 单位补 助支出
206	科学技术支出	210,110.64	22,701.63	187,409.01			
20602	基础研究	21,111.18	97.60	21,013.58			
20605	科技条件与服务	2,523.07		2,523.07			
2060503	科技条件专项	2,523.07		2,523.07			
20608	科技交流与合作	105.00		105.00			
2060801	国际交流与合作	105.00		105.00			
208	社会保障和就业支出	3,329.00	3,329.00				
20805	行政事业单位养老支出	3,329.00	3,329.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,114.00	2,114.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,215.00	1,215.00				
221	住房保障支出	4,408.00	4,408.00				
22102	住房改革支出	4,408.00	4,408.00				
2210201	住房公积金	3,786.43	3,786.43				
2210203	购房补贴	621.57	621.57				
合计		217,847.64	30,438.63	187,409.01			

关于支出总表的说明

2025 年初，我单位支出总计 217,847.64 万元，其中基本支出 30,438.63 万元，占 13.97%；项目支出 187,409.01 万元，占 86.03%。

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	45,811.30	一、本年支出	51,099.03
（一）一般公共预算财政拨款	45,811.30	（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	45,801.97
二、上年结转	5,287.73	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	5,287.73	（六）社会保障和就业支出	3,076.22
（二）政府性基金预算财政拨款		（七）节能环保支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（八）资源勘探工业信息等支出	
		（九）住房保障支出	2,220.84
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收 入 总 计	51,099.03	支 出 总 计	51,099.03

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 45,811.30 万元；； 上年结转 5,287.73 万元。

（二）支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 45,801.97 万元；社会保障和就业支出预算数为 3,076.22 万元；住房保障支出预算数为 2,220.84 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	40,514.24	12,741.97	27,772.27
20602	基础研究	15,195.56	97.60	15,097.96
20605	科技条件与服务	2,140.53		2,140.53
2060503	科技条件专项	2,140.53		2,140.53
20608	科技交流与合作	105.00		105.00
2060801	国际交流与合作	105.00		105.00
208	社会保障和就业支出	3,076.22	3,076.22	
20805	行政事业单位养老支出	3,076.22	3,076.22	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,955.52	1,955.52	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,120.70	1,120.70	
221	住房保障支出	2,220.84	2,220.84	
22102	住房改革支出	2,220.84	2,220.84	
2210201	住房公积金	1,599.27	1,599.27	
2210203	购房补贴	621.57	621.57	
合 计		45,811.30	18,039.03	27,772.27

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，合理保障重大科技项目和基础研究等支出需求。2025 年初，我单位一般公共预算支出 45,811.30 万元，其中：基本支出 18,039.03 万元，占 39.38%；项目支出 27,772.27 万元，占 60.62%。

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	预算数	科目编码	科目名称	预算数
301	工资福利支出	15,146.06	302	商品和服务支出	2,198.95	310	资本性支出	165.00
30101	基本工资	5,234.00	30201	办公费	120.00	31002	办公设备购置	65.00
30102	津贴补贴	621.57	30202	印刷费	310.00	31007	信息网络及软件购置更新	50.00
30107	绩效工资	1,003.00	30206	电费	150.00	31099	其他资本性支出	50.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,955.52	30207	邮电费	30.00			
30109	职业年金缴费	1,120.70	30209	物业管理费	1,007.57			
30110	职工基本医疗保险缴费	2,674.00	30211	差旅费	100.00			
30112	其他社会保障缴费	938.00	30213	维修（护）费	342.75			
30113	住房公积金	1,599.27	30215	会议费	25.00			
303	对个人和家庭的补助	529.02	30216	培训费	17.00			
30301	离休费	32.00	30217	公务接待费	13.76			
30302	退休费	128.00	30226	劳务费	1.00			
30304	抚恤金	35.00	30227	委托业务费	22.00			

科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数
30308	助学金	334.02	30228	工会经费	50.00			
			30231	公务用车运行维护费	9.87			
	人员经费合计	15,675.08					公用经费合计	2,363.95

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 18,039.03 万元。其中：

（一）人员经费 15,675.08 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、离休费、退休费、抚恤金、助学金。

（二）日常公用经费 2,363.95 万元，主要包括：办公费、印刷费、电费、邮电费、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、办公设备购置、信息网络及软件购置更新、其他资本性支出。

政府性基金预算支出表

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
合计				

注：2025 年年初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

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：2025 年年初没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款预算“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	
23.63		9.87		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。2025年“三公”经费预算数为23.63万元，较2024年减少0万元，下降0%。

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。公务用车运行费2025年预算9.87万元，主要用于科研业务用车运行支出，较2024年减少0万元。公务接待费2025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，较2024年减少0万元。

三、其他事项说明

（一）政府采购情况说明

2025 年初政府采购预算总额 2,247.92 万元，其中：政府采购货物预算 897.92 万元、政府采购工程预算 1,350.00 万元。

（二）国有资产占有使用情况说明

截至 2024 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 9 辆，其中，部级领导干部用车 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 0 辆、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 504 台（套）。

2025 年预算安排购置车辆 3 辆，其中离退休干部服务用车 0 辆、其他用车 3 辆（主要为科研业务用车）。单位价值 100 万元以上设备 8 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 27,772.27 万元，其中：一般公共预算拨款 27,772.27 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：中国科学院上海技术物理研究所项目预算绩效目标表

非平衡态红外光电子位相调控前沿理论项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		非平衡态红外光电子位相调控前沿理论			
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:		415.22	执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款		253.66	
		上年结转		161.56	
		其他资金		-	
年度 总体 目标	本年度将重点推进声子散射和界面效应的理论研究, 发展子带间自发辐射跃迁体系, 形成红外光场调制的光谱表征方法。同时, 建立红外光场作用下Bloch态Berry曲率和量子度规的相干调控与光电转换关系, 构建量子几何位相调控的红外光电转换拓扑保护物理图像。本年度计划发表高水平SCI论文不少于2篇, 产出研究报告不少于1份。				
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	报告数量	≥1份	10
		数量指标	发表高水平SCI论文	≥2篇	15
		数量指标	申请或授权发明专利	≥1个	10
		质量指标	年度目标完成率	≥95%	15
	效益指标	社会效益指标	国际影响力	组织参与国际会议一次	30
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	科研人员运用相关技术满意	10

红外探测位相调控方法与器件机理项目绩效目标表

（2025年度）

项目名称		红外探测位相调控方法与器件机理			
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:	563.99	执行率 分值 (10)	
		其中:财政拨款	313.99		
		上年结转	250.00		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	本年度预期目标为:制备不少于3种具备长波红外探测能力的新型拓扑半金属材料,材料吸收波长达到10.6 μm;研制1件位相调控光耦合增强的量子结构长波红外探测原型器件,其峰值净量子效率不低于13%,峰值波长位于10.5-12.5 μm范围内;研制1件强场使役的非平衡量子结构红外探测原型器件,其峰值波长同样位于10.5-12.5 μm范围内。				
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	报告数量	≥1份	10
		数量指标	发表高水平SCI论文	≥4篇	10
		数量指标	申请发明专利	≥3个	10
		质量指标	年度目标完成率	≥95%	20
	效益指标	社会效益指标	国际影响力	组织参与国际会议一次	30
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	科研人员运用相关技术满意	10

位相调控芯片级红外光谱成像技术项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		位相调控芯片级红外光谱成像技术			
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:	984.88		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	561.60		
		上年结转	423.28		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	本年度重点开展位相调控量子结构红外探测线列器件的设计及工艺研究;研制人工微结构联合位相调控的动态调谐器件;建立芯片级长波红外背景辐射免疫装置的关键特性参数演化模型。预期形成以下成果:非平衡态超高灵敏度长波红外高光谱成像新体制研究报告,红外光谱动态调谐研究报告,发表高水平SCI论文不少于2篇,申请发明专利不少于2项。				
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	报告数量	≥1份	10
		数量指标	发表高水平SCI论文	≥2篇	10
		数量指标	申请发明专利	≥2项	10
		质量指标	年度目标完成率	≥95%	20
	效益指标	社会效益指标	国际影响力	组织参与国际会议一次	30
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	科研人员运用相关技术满意	10

虹口园区给排水系统及道路改造项目项目绩效目标表

（2025年度）

项目名称		虹口园区给排水系统及道路改造项目			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海技术物理研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	1,449.53		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	1,449.53		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	通过项目实施，可以确保园区安全、绿色、可靠地运行，保障科研工作正常开展，提升服务科研业务工作的品质，为科研工作发挥基础条件保障。				
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	项目投资控制数	与批复数一致	10
		生态环境成本指标	符合国家节能要求	项目竣工验收通过	10
	产出指标	质量指标	竣工验收合格率	100.00%	10
			给排水工程质量	验收合格	10
		时效指标	开工办理	2025年8月底前	10
			项目竣工	2025年12月底前	10
	效益指标	社会效益指标	消除安全隐患数量	≥3.00个	20
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥97.00%	5
			管理人员满意度	≥97.00%	5

对外合作与交流经费项目绩效目标表

（2025年度）

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:	105.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	105.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总 体 目 标	1. 持续推进《科研组织知识产权管理规范》贯标工作，优化研究所知识产权管理运行体系； 2. 扎实开展中国科学院国际合作项目，做好因公出国境出来访工作，有效筹备组织实施相关国际会议。				
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	SCI论文指标	1篇	30
		质量指标	保障相关待遇	100%落实	20
	效益指标	社会效益指标	年中多项科学研究工作，在国内外处于优势地位执行率	》95%	15
			做好平台建设及开放服务	100%公开	15
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	开放对象满意	≥》95%百分比	10

甚长波红外探测材料与器件研发平台（区域中心）项目绩效目标表

（2025年度）

项目名称		甚长波红外探测材料与器件研发平台（区域中心）			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海技术物理研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	691.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	691.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	通过完成甚长波红外材料器件研制所急需的2套关键设备合同签订与建设，搭建甚长波红外探测材料与器件研发平台，突破低应力等离子体增强镀膜技术和低损伤电感耦合等离子体刻蚀技术等，进行性能验证与优化。				
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	项目投资控制数	在预算控制数以内	20
	产出指标	数量指标	合同数	≥2.00份	20
		质量指标	竣工验收合格率	100%	20
	效益指标	社会效益指标	做好平台建设及开放服务	实现开放共享	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	开放对象满意	≥95百分比	10

红外科学与技术全国重点实验室专项经费项目绩效目标表

（2025年度）

项目名称		红外科学与技术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	中国科学院上海技术物理研究所	
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	红外科学与技术全国重点实验室基本科研业务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的 系统性研究和探索性自主选题研究。 重点实验室围绕主要任务和研究方向开展持续深入的系统研究和探索性自主选题研究等发生的费用,用于 实验室自主研究课题的研究经费。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。				
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	新增国家级省部级项目	≥10项	20
			SCI论文	≥50篇	20
			申请受理专利	≥5项	10
	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	≥1个	10
			改善科研条件惠及科研团队数量	≥1个	10
	满意度指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥95%	5
			开放对象满意	≥95%	5

B类先导专项项目-势场调控高灵敏红外探测器实现方法项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		B类先导专项项目-势场调控高灵敏红外探测器实现方法				
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:	960.88			执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	960.88			
		上年结转	-			
		其他资金	-			
年度 总体 目标	针对目标超灵敏探测国家重大战略需求, 完成模型1个, 初步获得低背景浓度材料和甚长波探测材料。					
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	报告数量		≥1份	10
			SCI论文		≥4篇	10
			申请受理专利		≥4个	10
		质量指标	年度目标完成率		≥95%	20
	效益指标	社会效益指标	人才培养		≥5人	30
满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度		科研人员运用相关技术满意	10	

B类先导专项项目-载流子行为精细势场调控基础理论项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		B类先导专项项目-载流子行为精细势场调控基础理论			
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:	583.63		
		其中: 财政拨款	583.63		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	针对目标超灵敏探测国家重大战略需求, 初步建立缺陷和表界面电子结构计算, 完成分析报告1份, 模型2个, 评价方法报告1份。				
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	报告数量	≥2份	10
			SCI论文	≥8篇	10
			申请受理专利	≥1个	10
		质量指标	年度目标完成率	≥95%	20
	效益指标	社会效益指标	人才培养	≥5人	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研技术相关满意度	科研人员运用相关技术满意	10

B类先导专项项目-超灵敏探测器的低背景测试与评估项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		B类先导专项项目-超灵敏探测器的低背景测试与评估			
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:	1,058.91		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	1,058.91		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	针对目标超灵敏探测国家重大战略需求,设计读出电路、图像处理器,形成测试方法,完成样机方案设计,完成技术报告1份,设计报告3份,测试方案报告1份。				
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	报告数量	≥3份	10
			SCI论文	≥4篇	10
			申请受理专利	≥6个	10
		质量指标	年度目标完成率	≥95%	20
	效益指标	社会效益指标	人才培养	≥5人	30
满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	科研人员运用相关技术满意	10	

人才支撑体系专项项目绩效目标表
(2025年度)

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:	2,161.62		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	2,161.62		
		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 2024 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 (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	15
			申请专利	≥15件	15
	效益指标	社会效益指标	培育中青年后备科技人才数量	≥1个	30
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	