



**中国科学院光电技术研究所**  
**2023 年部门预算**

# 目 录

一、中国科学院光电技术研究所基本情况 .....	1
(一) 单位职责 .....	1
(二) 机构设置 .....	1
二、中国科学院光电技术研究所 2023 年部门预算 .....	2
收支总表 .....	3
关于收支总表的说明 .....	4
收入总表 .....	5
关于收入总表的说明 .....	6
支出总表 .....	7
关于支出总表的说明 .....	8
财政拨款收支总表 .....	9
关于财政拨款收支总表的说明 .....	10
一般公共预算支出表 .....	11
关于一般公共预算支出表的说明 .....	12
一般公共预算基本支出表 .....	13
关于一般公共预算基本支出表的说明 .....	15
一般公共预算“三公”经费支出表 .....	16
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明 .....	17
政府性基金收支表 .....	18
国有资本经营预算支出表 .....	19

三、其他事项说明 .....	20
(一) 政府采购情况说明 .....	20
(二) 国有资产占有使用情况说明.....	20
(三) 预算绩效情况说明 .....	20
四、名词解释.....	21
(一) 收入科目 .....	21
(二) 支出科目 .....	21
附表：中国科学院光电技术研究所项目预算绩效目标表 ...	24

## **一、中国科学院光电技术研究所基本情况**

### **(一) 单位职责**

中国科学院光电技术研究所（简称光电所）始建于 1970 年，主要从事的研究领域及学科方向包括：光电测量、自适应光学、光束控制、微纳光学。建有 1 个博士后流动站，3 个博士学科培养点，4 个学术型硕士培养点，1 个电子信息全日制专业硕士培养点。建所以来，光电所向社会输送数千名光、机、电、算等学科硕士、博士研究生。

### **(二) 机构设置**

光电所建有微细加工光学技术国家重点实验室、中国科学院光束控制重点实验室、中国科学院自适应光学重点实验室、中国科学院空间光电精密测量技术重点实验室，和光电工程总体研究室等 10 个创新研究室，以及中科院成都几何量及光电精密机械测试实验室；还建有精密机械制造、先进光学研制、轻量化镜坯研制、光学工程总体集成、质量检测等 5 个研制中心，以及科技信息中心等技术保障中心。目前承担有国家重点研发计划、自然科学基金、部委重大重点项目及企业委托开发项目研究，研究水平居国内领先或国际先进。

## 二、2023 年单位预算

2023 年，光电所将继续深入学习落实党的“二十大”精神和院党组工作要求，以为国家科技自立自强提供高质量创新产出为使命，争取在国家重大科技计划布局中发挥作用，体现战略科技力量的担当。在科技布局上，将进一步聚焦主责主业，以国家需求为牵引，加强研究所科研布局和重大任务谋划与完成，加强战略人才队伍建设，持续优化资源配置，推进预算工作与研究所年度工作紧密结合，落实预算绩效评价工作。

## 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	57,351.94	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	261,700.00	四、科学技术支出	316,295.88
五、事业单位经营收入	200.00	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	45,000.00	六、社会保障和就业支出	6,095.94
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	3,075.72
本年收入合计	323,751.94	本年支出合计	325,467.54
使用非财政拨款结余	1,200.00	结转下年	167,068.49
上年结转	167,584.09		
收 入 总 计	492,536.03	支 出 总 计	492,536.03

## 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、事业单位经营收入、其他收入。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出和住房保障支出。我单位 2023 年收支总预算 492,536.03 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					
492,536.03	167,584.09	57,351.94			261,700.00		200.00			4,500.00	1,200.00



## 关于收入总表的说明

2023年初，我单位收入总计492,536.03万元，其中，一般公共预算拨款收入57,351.94万元，占11.65%；上年结转167,584.09万元，占34.03%；事业收入261,700.00万元，占比53.13%；经营收入200.00万元，占比0.04%；其他收入4,500.00万元，占比0.91%；使用非财政拨款结余1,200.00万元，占比0.24%。

## 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
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>316,295.88</b>	<b>92,410.85</b>	<b>223,815.03</b>		<b>70.00</b>	
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>75,550.71</b>		<b>75,550.71</b>			
2060203	自然科学基金	700.00		700.00			
2060204	实验室及相关设施	8,087.70		8,087.70			
2060205	重大科学工程	55.93		55.93			
2060206	专项基础科研	64,584.77		64,584.77			
2060299	其他基础研究支出	2,122.31		2,122.31			
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>207,122.00</b>	<b>92,410.85</b>	<b>114,641.15</b>		<b>70.00</b>	
2060301	机构运行	92,410.85	92,410.85				
2060303	高技术研究	114,711.15		114,641.15		70.00	
<b>20604</b>	<b>技术与开发</b>	<b>27.46</b>		<b>27.46</b>			
2060499	其他技术与开发支出	27.46		27.46			
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>2,526.02</b>		<b>2,526.02</b>			
2060503	科技条件专项	2,526.02		2,526.02			
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>60.00</b>		<b>60.00</b>			
2060801	国际交流与合作	60.00		60.00			
<b>20609</b>	<b>科技重大项目</b>	<b>31,009.69</b>		<b>31,009.69</b>			
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>6,095.94</b>	<b>6,095.94</b>				
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>6,095.94</b>	<b>6,095.94</b>				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	4,060.90	4,060.90				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	2,035.04	2,035.04				
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>3,075.72</b>	<b>3,075.72</b>				
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>3,075.72</b>	<b>3,075.72</b>				
2210201	住房公积金	1,583.77	1,583.77				
2210203	购房补贴	1,491.95	1,491.95				
	<b>合计</b>	<b>325,467.54</b>	<b>101,582.51</b>	<b>223,815.03</b>		<b>70.00</b>	

## 关于部门支出总表的说明

2023年初，我单位支出总计325,467.54万元，其中基本支出101,582.51万元，占31.21%；项目支出223,815.03万元，占68.77%；事业单位经营支出70.00万元，占0.02%。

# 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	57,351.94	一、本年支出	67,267.54
(一)一般公共预算财政拨款	57,351.94	(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	61,952.03
二、上年结转	9,915.60	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	9,915.60	(六)社会保障和就业支出	2,663.64
(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	2,651.87
		二、结转下年	
收入总计	67,267.54	支出总计	67,267.54

## 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 57,351.94 万元；上年结转 9,915.60 万元。

### **(二) 支出预算**

2023 年初，科学技术支出预算数为 61,952.03 万元；社会保障和就业支出预算数为 2,663.64 万元；住房保障支出预算数为 2,651.87 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
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>52,036.43</b>	<b>18,946.75</b>	<b>33,089.68</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>28,692.96</b>		<b>28,692.96</b>
2060204	实验室及相关设施	1,300.00		1,300.00
2060206	专项基础科研	25,571.96		25,571.96
2060299	其他基础研究支出	1,821.00		1,821.00
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>20,738.72</b>	<b>18,946.75</b>	<b>1,791.97</b>
2060301	机构运行	18,946.75	18,946.75	
2060303	高技术研究	1,791.97		1,791.97
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>1,544.75</b>		<b>1,544.75</b>
2060503	科技条件专项	1,544.75		1,544.75
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>60.00</b>		<b>60.00</b>
2060801	国际交流与合作	60.00		60.00
<b>20609</b>	<b>科技重大项目</b>	<b>1,000.00</b>		<b>1,000.00</b>
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>2,663.64</b>	<b>2,663.64</b>	
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>2,663.64</b>	<b>2,663.64</b>	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,775.76	1,775.76	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	887.88	887.88	
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>2,651.87</b>	<b>2,651.87</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>2,651.87</b>	<b>2,651.87</b>	
2210201	住房公积金	1,424.72	1,424.72	
2210203	购房补贴	1,227.15	1,227.15	
<b>合计</b>		<b>57,351.94</b>	<b>24,262.26</b>	<b>33,089.68</b>

## 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57,351.94万元，其中：基本支出24,262.26万元，占42.3%；项目支出33,089.68万元，占57.7%。

## 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
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>16,660.47</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>3,366.59</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>407.76</b>
30101	基本工资	4,807.94	30201	办公费	90.00	31002	办公设备购置	210.00
30102	津贴补贴	2,875.62	30202	印刷费	25.00	31003	专用设备购置	47.76
30103	奖金		30203	咨询费	23.00	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31006	大型修缮	
30107	绩效工资	4,418.55	30205	水费	25.00	31007	信息网络及软件购置更新	60.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,882.76	30206	电费	175.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	780.88	30207	邮电费	30.00	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	470.00	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	35.00	31099	其他资本性支出	90.00
30113	住房公积金	1424.72	30211	差旅费	130.00			
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	105.00			
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>3,827.44</b>	30214	租赁费	81.00			
30301	离休费	137.84	30215	会议费	12.00			
30302	退休费	2,399.6	30216	培训费				
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	12.21			
30304	抚恤金	700.00	30218	专用材料费	100.00			
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	1,300.00			
30307	医疗费补助	35.00	30227	委托业务费	750.00			
30308	助学金		30228	工会经费				
30309	奖励金		30229	福利费				
30399	其他对个人和家庭的补助	555.00	30231	公务用车运行维护费	29.38			
			30239	其他交通费用	40.00			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	404.00			
	<b>人员经费合计</b>	<b>20,487.91</b>					<b>公用经费合计</b>	<b>3,774.35</b>

## 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 24,262.26 万元。其中：

（一）人员经费 20,487.91 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、住房公积金、离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助和其他对个人和家庭的补助。

（二）日常公用经费 3,774.35 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、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、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和其他资本性支出。

## 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	
41.59		29.38		29.38	12.21	41.59		29.38		29.38	12.21

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41.59万元。

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29.38万元，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29.38万元。公务接待费2023年预算12.21万元，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：我单位 2023 年政府性基金预算数为 0。

## 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 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72,853.25万元,其中:政府采购货物预算57,978.85万元、政府采购工程预算10,605.65万元、政府采购服务预算4,268.75万元(公开政府采购预算总额和分项金额时,不包含涉密采购项目的预算金额)。

#### **(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18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1辆、其他用车17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291台(套)。

2023年部门预算安排购置车辆4辆,其中特种专业技术用车0辆、机要通信用车0辆、应急保障用车0辆、其他用车4辆(主要为班车);单位价值100万元以上设备64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33,089.68万元,其中:一般公共预算拨款33,089.68万元、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。

**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：中国科学院光电技术研究所项目预算绩效目标表

### 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	大尺寸空间光学元件工艺评估测试平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		51.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		51.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	完成已批复设备的验收及交付流程, 完成已批复设备质保金的支付, 为全所各 科室科研项目涉及的大口径衍射元件研制提供技术和硬件保障。				
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	成本控制	成本控制预算内	20
	产出指标	数量指标	设备	2台	40
	效益指标	社会效益指标	关键技术	完成设备采购流程, 正常使用设备	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥95 百分比	10

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	西南高寒山区重大工程生态环境监测试验平台（II期）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		315.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		315.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	完成申报的 2 台套设备采购及验收交付安装使用工作，为支撑西南重大工程建设运行/国家战略实施和区域绿色持续发展。				
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	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置设备数量	≥2 台(套)	15
		质量指标	设备验收合格率	100%	15
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	社会效益指标	科研设备共享率	≥80%	5
			开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	10
			向所外开放共享的设备占比	≥100%	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90 百分比	5
			科研人员满意度	≥90 百分比	5

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	大口径光学元件检测平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	636.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	636.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	完成批复的 3 台套设备的设备购置及验收交付安装使用工作, 持续推动、满足所内大口径离轴系统的相关研制要求。				
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	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	设备	3 台	15
		质量指标	设备验收合格率	100%	15
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	社会效益指标	科研设备共享率	$\geq 80\%$	10
			开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	$\geq 90$ 百分比	5
科研人员满意度			$\geq 90$ 百分比	5	

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	丽江望远镜台站改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		527.75	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		527.75		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>该项目实施内容主要包括台站一楼实验室局部改造、建筑屋面及外墙防水、望远镜顶罩维修及防水、以及室内一般装饰装修等。通过该项目建设, 将为望远镜平台在空间信息领域发挥重要的试验支撑作用。</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	成本控制数	≤566.84 万元	20
	产出指标	质量指标	工程质量	工程质量达到合格标准	40
	效益指标	社会效益指标	支撑科研发展, 服务行业能力	满足望远镜正常使用, 提高科研条件保障	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90 百分比	10

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	西南高寒山区重大工程生态环境监测试验子平台（I 期）（区域中心）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		15.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		15.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	完成 2022 年度获批项目设备的验收交付安装使用工作及质保金支付工作, 满足所内外科研需求, 进行开放共享。				
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	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置设备数量	≥1 台(套)	10
		质量指标	设备验收合格率	100%	15
		时效指标	进度执行情况	≤按照计划进度执行月	15
	效益指标	社会效益指标	科研设备共享率	≥80%	5
			开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	10
			向所外开放共享的设备占比	≥100%	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90 百分比	5
			科研人员	≥90 百分比	5

# 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	全国重点实验室专项经费开放运行				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
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	<p>1、打造光场调控领域国际创新高地 围绕光的信息和能量衍射极限问题,从光场调控以及光场与环境 and 物质相互作用的物理本质出发,开展建制化、高水平基础研究,构建国际一流的先进光学设计、加工、集成和测试实验平台,产出一批国际一流的理论和技术创新成果。</p> <p>2、汇聚全球优秀人才 以实验室为基地,依托跨尺度矢量光场时空调控大科学装置,汇聚光场调控领域全球知名学者,打造合作、引进和培养的人才聚集模式,形成光场调控领域人才聚集高地。</p> <p>3、形成我国战略科技力量</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	发表文章	≥6 篇	15
			专利数量	≥2 篇	15
			培养研究生人数	≥4 人	20
	效益指标	社会效益指标	社会影响力	实验室持续发展	30
满意度指标	服务对象满意度指标	百分比	≥90 百分比	10	



## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	全国重点实验室专项经费基本科研				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
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	<p>围绕先进制造、激光、光电感知等国家重大迫切需求和科学前沿探索需要，聚焦光场调控研究方向，瞄准光的信息和能量衍射极限两大科学问题，开展基础理论和关键技术攻关，构建“底层理论-功能材料-关键核心技术-集成应用”的创新链条，产出一批“面向需求、前瞻布局、创新驱动、引领发展”的重大成果，形成在高分辨光刻、激光、光电感知等领域国家靠得住的战略科技力量。</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	培养研究生人数	≥5 人	20
			发表文章	≥6 篇	15
			产出专利	≥6 篇	15
	效益指标	社会效益指标	社会影响力	持续提升	
满意度指标	服务对象满意度指标	百分比	≥90 百分比		10

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	GF 科技创新经费（事业费）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		351.13	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		350.00		
	上年结转		1.13		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>完成激光光束校正关键技术攻关、数值分析以及技术验证平台设计。</p> <p>完成集成光子学芯片的流片加工和性能测试；开展激光相控阵列扫描实验研究，测试远场扫描范围和扫描速度；开展相控扫描的最优化相位控制方法探索及实验验证；开展相控阵扫描应用于接收探测的可行性研究。将集成光子学芯片与自适应光纤准直器阵列相集成，开展分布式孔径激光相控阵相干合成实验研究，同时开展接收探测实验研究。</p> <p>开展角动量光束的产生、传输、与目标物相互作用以及回波光信号角动量特征检测的实验研究，探索角动量光束在激光探测与目标识别中的应用。</p> <p>对自适应宽动态范围红外非均匀性校正方法进行深入研究，验证其在工程实际中的效果。</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	财政补助金额	350 万元	20
	产出指标	时效指标	按时完成项目验收	按节点完成	40
	效益指标	社会效益指标	促进科研人员的素质能力不断提升	不断提升	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥95%	10

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	铭心计划				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	25,769.82			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	25,571.96			
	上年结转	197.86			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>铭心计划项目一: 完成实验装置研制、技术指标测试和整体技术验证, 完成XXXXXX 设备单元模块及整机设计, 并完成投图加工。</p> <p>铭心计划项目二: 完成多种支撑技术验证和指标测试, 形成满足项目要求和设备运行要求的相关高等级条件, 完成与实验装置的联合测试与功能验证。</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	成本控制	年度预算万元	20
	产出指标	数量指标	专利申请和受理	$\geq 10$ 项	8
			单元模块	$\geq 40$ 个	8
			工艺验证	$\geq 2$ 项	8
			设备检测报告	1 份	8
			实验装置	2 套	8
	效益指标	经济效益指标	采购及外协执行进度	顺利推进	20
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	$\geq 95\%$	10	

## 项目绩效目标表

(2023 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	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	939.87			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	877.00			
	上年结转	62.87			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>在人才专项政策支持下, 支撑所内人才开展科技创新, 取得更高的创新研究成果、成为更高层次的优秀人才, 学术上继续加强学术交流活动, 完成开展对外交流活动 4 次, 承办学术会议 1 次; 省部级人才计划资助 2~3 人, 申请专利 9 件以上。</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	成本控制	成本控制预算内	20
	产出指标	数量指标	人才培养	≥5 人	10
			专利	≥9 个	5
			论文	≥15 篇	5
		时效指标	项目按期完成率	≥100%	20
	效益指标	社会效益指标	促进科研人员的素质能力不断提升	稳定支持	20
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	10	

# 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	科研条件与技术支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,155.74			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	944.00			
	上年结转	211.74			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>完成样机一套,可实现多材质的大尺寸、高精度、快速的全几何特征测量(测量范围 600mm×400mm×300mm,示值误差 1.5+L/300um),完成总结报告。</p> <p>通过本项目的研制工作建立一套低成本、高速率、无损的高灵敏度晶圆颗粒污染检测装备(检测灵敏度:50nm~350nm),实现图形化晶圆纳米颗粒污染的检测,为半导体前道检测领域提供新的解决方案。</p> <p>建立超衍射光刻模型,掌握参数控制窗口,图形焦深提升到 13nm 以上;完成图形等离子体刻蚀工艺与四重自对准图形工艺研究。设计超衍射光学对准实验总体方案,搭建和实验超衍射光学对准检测光路,研究超衍射光学对准和数据处理方法,模拟实现纳米和亚纳米检测精度;对准套刻标记的碳基器件掩模设计及制备。</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	成本控制	成本控制预算内	20
	产出指标	数量指标	文章	≥8 篇	10
			专利数量	5 个	10
		质量指标	培养研究生数量	≥3 人	20
	效益指标	社会效益指标	社会影响力	自主创新能力提升	10
			促进科研人员的素质能力不断提升	不断提升	10
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥95%	10	

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	对外合作与交流专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	60.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	60.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>对口帮扶: 推动帮扶地产业发展, 壮大村集体经济。加强人才培养, 举办农业培训、学生科普等活动。提振组织振兴, 加强支部共建活动。开展“我为群众办实事”活动, 持续开展消费扶贫。</p> <p>面向新型纳米光电芯片制造的超分辨光刻设备研发: 与西部地区乃至全国新型纳米光电芯片企业或研究机构合作, 研制超分辨样机 1 台, 完成至少 2 种光电器件的制备,</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	财政补助金额	60 万元	20
	产出指标	数量指标	专利	$\geq 3$ 个	20
		质量指标	任务完成率	$\geq 100\%$	20
	效益指标	社会效益指标	良种技术推广	推广	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	农户满意度	满意	10

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	基本科研业务费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:				1,475.55
	其中:财政拨款				1,441.97
	上年结转				33.58
	其他资金				-
年度总体目标	<p>结合研究所发展战略, 谋划部署前沿课题、筹备公用材料等; 构建基于超表面高 NA 大视场成像理论模型, 获得超表面透镜组的像差规律及校正方法, 建立超表面透镜组的设计方法, 完成基于超表面透镜组的新型高 NA 大视场物镜加工、装配和性能检测验证, 为构建平面化、易于加工装配的新型物镜奠定基础。</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	成本控制	成本控制预算内	20
	产出指标	数量指标	课题数量	≥1 个	40
	效益指标	社会效益指标	支撑科研发展, 安全防护能力	瞄准国家战略需求, 提升关键技术研发能力	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥95%	10

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	非同级财政拨款专用类项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:				500.00
	其中: 财政拨款				-
	上年结转				-
	其他资金				500.00
年度总体目标	光电所紧紧围绕“十四五”规划, 进一步加强科技战略布局, 围绕非同级财政拨款类项目, 培养、推举各类科研人才, 持续高层次人才输出, 确保任务、人才等工作完成。				
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	成本控制	预算内	20
	产出指标	数量指标	课题数量	≥2 个	40
	效益指标	经济效益指标	推进研究所可持续发展	持续推动研究所人才培养	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	总体满意度	≥90 百分比	10



# 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	地方政府、所企合作类研究项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		12,184.99	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		-		
	上年结转		-		
	其他资金		12,184.99		
年度总体目标	光电所将紧紧围绕“十四五”规划, 进一步加强科技战略布局, 围绕地方政府、所企合作类研究项目任务目标, 紧密开展任务攻关, 确保中期任务完成。				
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	支出	≥18000 万元	20
	产出指标	数量指标	课题数量	≥20 个	40
	效益指标	经济效益指标	推进研究所可持续发展	弥补研究所人员/公用经费不足, 推动可持续发展	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	总体满意度	≥90 百分比	10

# 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	高技术应用类研究项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		80,062.00	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		-		
	上年结转		-		
	其他资金		80,062.00		
年度总体目标	光电所将紧紧围绕“十四五”规划,进一步加强科技战略布局,围绕高技术应用类研究项目任务目标,紧密开展任务攻关,确保中期任务完成。				
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	支出	≥110000 万元	20
	产出指标	数量指标	课题数量	≥5 个	40
	效益指标	经济效益指标	推进研究所可持续发展	推动研究所 JG 领域发展	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	总体满意度	≥90 百分比	10

# 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	高校、其他科研机构类研究项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		19,126.37	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		-		
	上年结转		-		
	其他资金		19,126.37		
年度总体目标	光电所将紧紧围绕“十四五”规划,进一步加强科技战略布局,围绕高校、其他科研机构类研究项目任务目标,紧密开展任务攻关,确保中期任务完成。				
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	支出	≥70000 万元	20
	产出指标	数量指标	课题数量	≥10 个	40
	效益指标	经济效益指标	推进研究所可持续发展	可持续发展	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	总体满意度	≥90 百分比	10

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	自然科学基金类				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	700.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	700.00			
年度总体目标	按项目计划书各项要求开展项目申报、立项、研究、验收等, 完成新一年项目申报和初审, 按要求完成部分到期项目结题工作。				
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	支出	≥700 万元	20
	产出指标	数量指标	课题数量	≥10 个	10
			人才	≥10 人	10
			专利	≥30 个	10
			论文	≥20 篇	10
	效益指标	社会效益指标	社会影响力	显著提高	20
满意度指标	服务对象满意度指标	总体满意度	≥90 百分比	10	

# 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	经营支出类项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		70.00	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		-		
	上年结转		-		
	其他资金		70.00		
年度总体目标	分课题核算研究所幼儿园经营支出、税收支出和成都所部经营支出等,例行节约,有效控制各类支出,确保为研究所经营业务创收。				
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	成本控制	合理有效控制经营支出	20
	产出指标	数量指标	课题数量	≥2 个	40
	效益指标	经济效益指标	推进研究所可持续发展	推动研究所经营业务健康发展	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	总体满意度	≥90 百分比	10

# 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	重点研发计划类项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院光电技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		30,000.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		-		
	上年结转		-		
	其他资金		30,000.00		
年度总体目标	光电所将紧紧围绕“十四五”战略规划, 进一步加强科技战略布局, 围绕重点研发计划类项目任务目标, 紧密开展任务攻关, 确保中期任务完成。				
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	支出	≥34000 万元	20
	产出指标	数量指标	课题数量	≥5 个	40
	效益指标	经济效益指标	推进研究所可持续发展	可持续发展	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	总体满意度	≥90 百分比	10