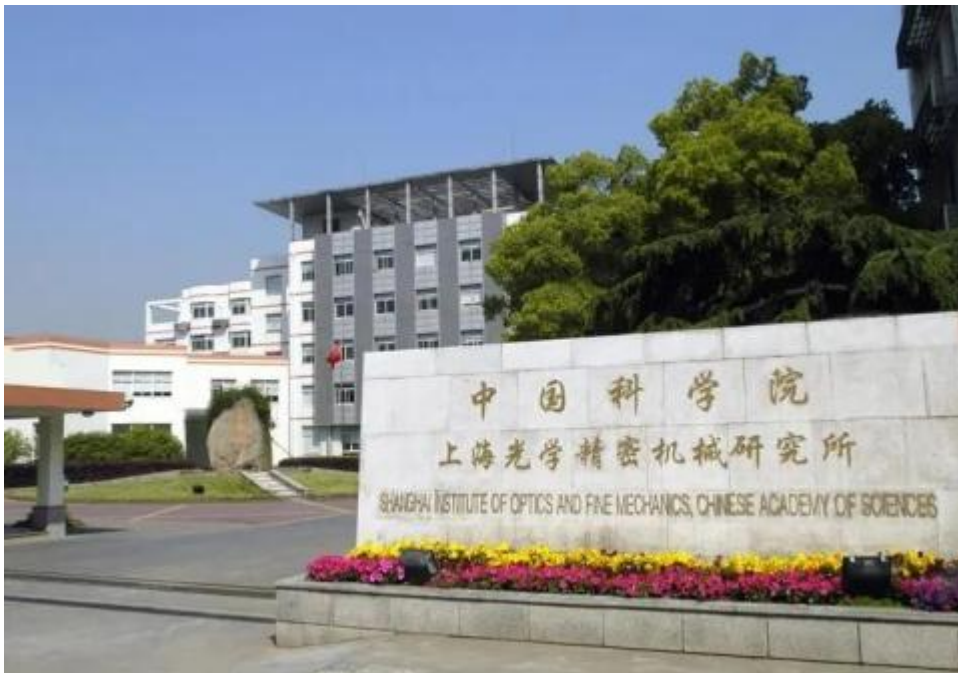




**中国科学院
上海光学精密机械研究所
2026 年部门预算**



目 录

一、中国科学院上海光学精密机械研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、2026 年单位预算	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	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：中国科学院上海光学精密机械研究所项目预算绩效目 标表	26

一、中国科学院上海光学精密机械研究所基本情况

（一）单位职责

中国科学院上海光学精密机械研究所（简称：上海光机所）成立于 1964 年 5 月，是我国建立最早、规模最大的激光科学技术专业研究所。发展至今，已形成以探索现代光学重大基础及应用基础前沿、发展大型激光工程技术并开拓激光与光电子高技术应用为重点的综合性研究所。上海光机所重点学科领域为：强激光技术、强场物理与强光光学、空间激光与时频技术、信息光学、量子光学、激光与光电子器件、光学材料等。其主要使命与职责是：

（一）贯彻落实党中央国务院和院党组重大决策部署，根据研究所特色及科研优势，按照“四个率先”和“两加快一努力”的要求，开展原始创新和关键核心技术攻关，强化激光领域国家战略科技力量，践行科技自立自强的使命担当。

（二）按照“四个面向”的要求，集中力量开展高质量科技创新活动，不断提高我国在光学、激光等相关科学技术领域的科技创新能力，不断产出具有自主知识产权、有重大科学和应用价值的科技成果，发挥骨干、引领作用。

（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）结合高水平科技活动，培养并向社会输送光学、激光光电子材料及相关交叉学科科技领域的高层次人才。

（五）实施科技成果转移转化，促进知识产权运营和成果产业化，提供有效和优质科技供给，支撑服务大众创业、万众创新，支撑经济高质量发展。

（六）为国家和中国科学院的宏观决策提供咨询建议和科学依据。

（七）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。

（八）遵守国家法律法规和《中国科学院章程》《中国科学院研究所综合管理条例》及有关规定，履行事业单位法人的权责。

（九）定期向中国科学院党组报告年度工作。

（十）承办中国科学院交办的其他工作。

（二）机构设置

上海光机所内设7个研究部门，拥有包括全国重点实验室的国家级科研平台4个、“中国科学院-中国工程物理研究院”联合实验室1个、上海市重点实验室2个。

上海光机所内设6个机关与支撑部门，分别为：综合

管理部、科技管理部、人力资源部、条件与财务部、科技创新保障中心、保密办公室。

二、2026 年单位预算

2026 年，上海光机所将持续加强党的全面领导和党建工作。深入构建系统性发展规划体系，推进系统性、全局性的“十五五”规划制定和落实。大力推进国家级科研平台建设，增强定向性基础研究自主部署力度，强化凝练、争取和完成重大科技任务，重点保障国家重大科技任务的里程碑节点，持续产出代表国家最高水平的科技成果。建立“引、培、用、服”一体化人力资源体系，进一步优化全所人才队伍建设。稳步提升科技基础能力，深化科技合作。统筹高质量发展和高水平安全。以推进有组织科研、提升管理效能为抓手，出制高点思想、出代表性成果、出战略领军人才，不断提升研究所科技创新能力。

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	92,726.56	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	157,600.00	四、科学技术支出	297,363.84
五、事业单位经营收入	20,000.00	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	5,661.00	六、社会保障和就业支出	7,908.00
		七、节能环保支出	
		八、资源勘探工业信息等支出	982.35
		九、住房保障支出	5,411.00
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	275,987.56	本年支出合计	311,665.19
使用非财政拨款结余		结转下年	58,051.01
上年结转	93,728.64		
收 入 总 计	369,716.20	支 出 总 计	369,716.20

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、资源勘探工业信息等支出、住房保障支出。我单位 2026 年收支总预算 369,716.20 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					
369,716.20	93,728.64	92,726.56			157,600.00		20,000.00			5,661.00	

关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计369,716.20万元，其中，一般公共预算拨款收入92,726.56万元，占25.08%；事业收入157,600.00万元，占42.63%；事业单位经营收入20,000.00万元，占5.41%；其他收入5661万元，占1.53%。上年结转93,728.64万元，占25.35%。

支出总表

公开表 3
单位：万元

科目代码	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	对附属单位补助支出
206	科学技术支出	297,363.84	56,656.02	224,946.82		15,761.00	
20602	基础研究	58,946.98	167.39	58,779.59			
2060201	机构运行	167.39	167.39				
2060203	自然科学基金	7,000.00		7,000.00			
2060204	实验室及相关设施	1,000.00		1,000.00			
2060205	重大科学工程	4,189.00		4,189.00			
2060206	专项基础科研	37,688.80		37,688.80			
2060299	其他基础研究支出	8,901.79		8,901.79			
20603	应用研究	160,499.30	56,488.63	88,249.67		15,761.00	
20605	科技条件与服务	1,705.96		1,705.96			
2060503	科技条件专项	1,705.96		1,705.96			
20608	科技交流与合作	327.39		327.39			
2060801	国际交流与合作	327.39		327.39			
208	社会保障和就业支出	7,908.00	7,908.00				
20805	行政事业单位养老支出	7,908.00	7,908.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	5,515.00	5,515.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	2,393.00	2,393.00				
221	住房保障支出	5,411.00	5,411.00				
22102	住房改革支出	5,411.00	5,411.00				
2210201	住房公积金	4,130.00	4,130.00				
2210203	购房补贴	1,281.00	1,281.00				
	合 计	311,665.19	69,975.02	225,929.17		15,761.00	

关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计311,665.19万元，其中基本支出69,975.02万元，占22.45%；项目支出225,929.17万元，占72.49%；事业单位经营支出15,761.00万元，占5.06%。

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	92,726.56	一、本年支出	110,578.36
（一）一般公共预算财政拨款	92,726.56	（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	104,484.32
二、上年结转	17,851.80	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	10,562.59	（六）社会保障和就业支出	3,426.28
（二）政府性基金预算财政拨款	7,289.21	（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	982.35
		（九）住房保障支出	1,685.41
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	110,578.36	支出总计	110,578.36

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2026年初，一般公共预算拨款收入预算数为92,726.56万元；上年结转17,851.80万元。

（二）支出预算

2026年初，科学技术支出预算数为104,484.32万元；社会保障和就业支出预算数为3,426.28万元；资源勘探工业信息等支出982.35万元；住房保障支出预算数为1,685.41万元。

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	87,614.87	19,390.49	68,224.38
20602	基础研究	40,986.41	167.39	40,819.02
2060201	机构运行	167.39	167.39	
2060204	实验室及相关设施	1,000.00		1,000.00
2060205	重大科学工程	4,189.00		4,189.00
2060206	专项基础科研	27,601.86		27,601.86
2060299	其他基础研究支出	8,028.16		8,028.16
20603	应用研究	44,889.10	19,223.10	25,666.00
2060301	机构运行	19,223.10	19,223.10	
2060303	高技术研究	25,666.00		25,666.00
20605	科技条件与服务	1,490.00		1,490.00
2060503	科技条件专项	1,490.00		1,490.00
20608	科技交流与合作	249.36		249.36
2060801	国际交流与合作	249.36		249.36
208	社会保障和就业支出	3,426.28	3,426.28	
20805	行政事业单位养老支出	3,426.28	3,426.28	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,180.08	2,180.08	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,246.20	1,246.20	
221	住房保障支出	1,685.41	1,685.41	
22102	住房改革支出	1,685.41	1,685.41	
2210201	住房公积金	1,385.18	1,385.18	
2210203	购房补贴	300.23	300.23	
合计		92,726.56	24,502.18	68,224.38

关于一般公共预算支出表的说明

2026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。2026年初，我单位一般公共预算支出92,726.56万元，其中：基本支出24,502.18万元，占26.42%；项目支出68,224.38万元，占73.58%。

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	21,986.04	302	商品和服务支出	2,011.03	310	资本性支出	230.00
30101	基本工资	6,162.14	30201	办公费	50.00	31002	办公设备购置	30.00
30102	津贴补贴	1,500.23	30205	水费	40.00	31003	专用设备购置	100.00
30107	绩效工资	7,879.71	30206	电费	130.00	31007	信息网络及软件购置更新	50.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	2,180.08	30207	邮电费	40.00	31013	其他资本性支出	50.00
30109	职业年金缴费	1,246.20	30209	物业管理费	15.00	31022		
30110	职工基本医疗保险缴费	1,232.50	30211	差旅费	152.21	31099		
30112	其他社会保障缴费	400.00	30213	维修（护）费	467.39			
30113	住房公积金	1,385.18	30214	租赁费	30.00			
303	对个人和家庭的补助	275.11	30215	会议费	50.00			
30301	离休费	175.11	30216	培训费	40.00			
30304	抚恤金	100.00	30217	公务接待费	9.00			
			30218	专用材料费	300.00			
			30226	劳务费	155.54			
			30227	委托业务费	333.50			
			30228	工会经费	100.00			
			30231	公务用车运行维护费	10.89			
			30239	其他交通费用	62.50			
			30299	其他商品和服务支出	25.00			
	人员经费合计	22,261.15					公用经费合计	2,241.03

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2026 年初一般公共预算基本支出 24,502.18 万元。其中：

（一）人员经费 22,261.15 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、抚恤金。

（二）日常公用经费 2,241.03 万元，主要包括：办公费、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、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、其他资本性支出等。

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	2026 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：2026 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	2026 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：2026 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

2026 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	
19.89		10.89		10.89	9

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），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。

关于财政拨款预算“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。2026年“三公”经费预算数为19.89万元，较2025年减少2.21万元，下降10%。

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），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2026年预算10.89万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车运行维护费10.89万元，较2025年减少1.21万元。

公务接待费2026年预算9万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，较2025年减少1万元。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

我单位 2026 年政府采购预算总额 34,862.53 万元,其中: 政府采购货物预算 27,606.53 万元、政府采购工程预算 470 万元、政府采购服务预算 6786 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2025 年 7 月 31 日,我单位共有车辆 9 辆,为其他用车,其他用车主要是科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 347 台(套)。

2026 年部门预算无购置车辆安排;单位价值 100 万元以上设备 70 台(套)。

(三) 预算绩效情况说明

2026 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 200,941.7 万元,其中:一般公共预算拨款 164,454.7 万元、政府性基金预算拨款 36,487 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. 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：中国科学院上海光学精密机械研究所项目预算绩效目标表

国家重大科学工程运行维护专项经费项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	国家重大科学工程运行维护专项经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海光学精密机械研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		4189.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		4189.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	神光II设施作为ICF和XX模拟研究重要的实验平台,将继续发挥重要作用,同时进一步提高装置输出能力。2026年神光II设施计划800发次大能量,支持物理实验700发(升级靶场200发,原神光II靶场500发),其中任务型实验500发,主要用于激光聚变基础物理分解实验、双锥方案稳定压缩和高效加热、新型高效激光聚变方案探索、强爆炸效应等国防安全实验研究;开放实验200发,主要支持实验室天体物理、材料物理、超强激光粒子加速等高能密度物理前沿研究;计划神光II打靶能量提升、皮秒激光指向稳定性提升、终端负载能力考核等机器研究100发。				
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	单位机时的直接消耗经费	≤4000元	20
	产出指标	数量指标	运行机时	≥2700小时	20
		质量指标	有效机时率	≥75%	10
		时效指标	打靶成功率	≥90%	10
	效益指标	经济效益指标	支持重大项目和前沿研究情况	支持重大项目研究	20
满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	满意	10	

超强激光驱动高能量密度物态与核反应研究项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	超强激光驱动高能量密度物态与核反应研究				
主管部门及代码	[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院上海光学精密机械研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		400.78	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		314.87		
	上年结转		85.91		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>1. 面向质子硼聚变高反应效率的需求, 提出强激光高效加速特定能段质子束的方案; 完成激光质子束整形传输方案设计。</p> <p>2. 完成激光驱动质子硼聚变的束靶实验和靶内实验, 通过不同类型的带电粒子探测器实验获得激光驱动质子硼聚变反应的精确产额。</p> <p>3. 基于自主开发的隐格式粒子模拟程序 λ PIC, 理论模拟获得高峰值流强、远离平衡态等离子体环境条件对质子硼聚变反应的影响规律; 获得不同质子能量下的极化质子硼核反应截面。</p>				
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	期刊论文	≥ 2 篇	6.00
		数量指标	发明专利	≥ 2 项	4.00
		质量指标	高峰值流强离子源	提出强激光高效加速特定能段质子束的方案, 单发粒子数目大于 $4 \times 10^{12}/\text{shot}$	6.00
		质量指标	激光离子源整形传输方案	完成激光质子束整形传输方案设计	4.00
		质量指标	质子硼聚变反应	完成激光驱动质子硼聚变的束靶实验和靶内实验, 通过不同类型的带电粒子探测器实验获得激光驱动质子硼聚变反应的精确产额	10.00
	效益指标	社会效益指标	人才培养	≥ 2 名	10.00
满意度指标	服务对象满意度指标	项目成果业内专家认可度	项目成果业内专家认可度	10.00	

超高纯石英玻璃羟基痕量检测设备项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	超高纯石英玻璃羟基痕量检测设备				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海光学精密机械研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	340.00			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	340.00			
	上年结 转	-			
	其他资 金	-			
年度 总体 目标	1、光吸收率分辨率: $\leq 3\text{ppm}@1385\text{nm}$, $\leq 100\text{ppm}@2730\text{nm}$; 2、羟基含量测试分辨率: $\leq 0.1\text{ppm}$; 3、羟基含量测试相对偏差优于 10%				
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	成本控制	≤ 340 万元	20.00
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	1 台	15.00
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100%	15.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按计划周期执行	10.00
	效益指标	经济效益指标	开机使用效率	达到或优于平均水平	8.00
	效益指标	社会效益指标	所外开放共享设备开放率	$\geq 30\%$	8.00
	效益指标	生态效益指标	可持续影响指标	达到或优于平均水平	4.00
	满意度指标	服务对象 满意度指标	用户满意度	$\geq 90\%$	10.00

高精度微纳光学制备与表征平台二期（区域中心）项目绩效目标表

（2026 年度）

项目名称	高精度微纳光学制备与表征平台二期（区域中心）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海光学精密机械研究所		
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	分辨率: xy 分辨率 ≤ 50 nm, z 轴分辨率 ≤ 100 nm; 高分辨率成像速度 10 幅/秒 (512 \times 512 分辨率); 最大扫描分辨率 8192 \times 8192; 检测器可进行光谱式成像, 光谱检测范围 410-850 nm; xy 扫描范围: ≥ 60 mm x 80mm				
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	成本控制	≤ 600 万元	20.00
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	1 台	15.00
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100%	15.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按计划周期执行	10.00
	效益指标	经济效益指 标	开机使用效率	达到或优于平均水平	8.00
	效益指标	社会效益指 标	所外开放共享设备开放率	$\geq 30\%$	8.00
	效益指标	生态效益指 标	可持续影响指标	达到或优于平均水平	4.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	用户满意度	$\geq 90\%$	10.00

光神经网络芯片高速并行信息处理性能测试装备项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	光神经网络芯片高速并行信息处理性能测试装备				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海光学精密机械研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	550.00		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	550.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	可支撑信号调制频率: 1GHz - 30GHz 可支撑并行光学通道数 ≥ 100 可同时操控光芯片单元器件数 ≥ 10000 电压控制精度 $\leq 0.001V$ 光学主频 $\geq 30GHz$ 信息吞吐量 $\geq 3Tbps$ 信号时延 $\leq 1ns$				
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	成本控制	≤ 550.00 万元	20.00
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	1 台	15.00
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100%	15.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按计划周期执行	10.00
	效益指标	经济效益指标	开机使用效率	达到或优于平均水平	8.00
	效益指标	社会效益指标	所外开放共享设备开放率	$\geq 30\%$	8.00
	效益指标	生态效益指标	可持续影响指标	达到或优于平均水平	4.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	$\geq 90\%$	10.00

先导专项-AIE-DDPR 存储介质项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	先导专项-AIE-DDPR 存储介质				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海光学精密机械研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	986.99			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	986.99			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总 体 目 标	完成高性能材料设计及配方研发, 输出材料配方总体设计报告 1 份, 材料厚膜成型总体设计报告 1 份, 完成 AIE-DDPR 存储介质年产 $\geq 10\text{kg}$, 申请发明专利 ≥ 5 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	发明专利	≥ 5 篇	10.00
	产出指标	数量指标	料配方总体设计报告	1 份	10.00
	产出指标	数量指标	材料厚膜成型总体设计报告 1 份	1 份	10.00
	产出指标	质量指标	AIE-DDPR 存储介质年产	$\geq 10\text{kg}$	10.00
	产出指标	时效指标	按进度执行并按时完成考核	100%	10.00
	效益指标	社会效益指标	培养博士后、在读研究生	≥ 5 名	10.00
	效益指标	生态效益指标	实施过程中全程遵守《上海光机所危险化学品及贵重试剂安全管理规定》	100%	20.00
	满意度指标	服务对象 满意度指标	项目 2 技术人员满意度	$\geq 85\%$	10.00