



中国科学院西安光学精密机械 研究所 2024 年部门预算



目 录

| | |
|---------------------------------|----|
| 一、中国科学院西安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 | 1 |
| 二、中国科学院西安光学精密机械研究所 2024 年预算 ... | 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 | 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：中国科学院西安光学精密机械研究所项目预算绩效目 标表 | 24 |

一、中国科学院西安光学精密机械研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院西安光学精密机械研究所（简称：西安光机所）创建于1962年，是中国科学院在西北地区最大的研究所之一。

西安光机所主要职能有：（1）承担国家任务。（2）光学基础和应用研究：在基础光学领域主要研究方向为瞬态光学与光子学理论与技术；在空间光学领域主要研究方向为高分辨可见光空间信息获取和光学遥感技术、干涉光谱成像理论与技术；在光电工程领域，主要研究方向为高速光电信息获取与处理技术、先进光学仪器与水下光学技术。（3）学生培养：我单位是国务院学位委员会批准的首批硕士、博士学位授予权单位，是国家首批博士后科研流动站设站单位。

（4）成果转化与产业发展：我单位面向国民经济主战场，探索发展科技成果转移转化模式。

(二) 机构设置

研究所设有瞬态光学与光子学理论与技术、高分辨可见光空间信息获取和光学遥感技术、干涉光谱成像理论与技术、高速光电信息获取与处理技术、先进光学仪器与水下光学技术五大学科方向，科研体系设置光子科学与技术部、光电技术部、空天技术部、先进制造部四个研究部，共辖27个单元。拥有国家重点实验室1个，陕西省、西安市重点实

验室及工程中心 10 个。主办、出版国内一级学术期刊《光子学报》、国际期刊 Ultrafast Science。

二、中国科学院西安光学精密机械研究所 2024 年预算

2024 年研究所主要工作：一是高效推进先进阿秒激光设施建设；二是聚焦“关键性、原创性、引领性”重大产出，高质量完成如激光的自主可控攻关等院重点项目；三是将信息系统的建设作为重点工作抓好推动落实；四是加快推进 GC 系列重大任务的实施；五是抓紧启动实施首批 GJ 专项任务中的重大科技任务，推动和落实 2024 年度的重点型号任务相关工作；六是努力加强高水平干部和人才队伍建设，制定系统的策划方案；七是系统策划中层干部能力提升系列培训；八是将新体系的建设工作作为促进全所管理能力全面提升的重要抓手；九是聚焦制约抢占科技制高点的深层次体制机制问题，持续深化改革，发挥大部制的管理效能；十是持续推动研究所后勤综合行政管理的社会化；十一是坚定不移地推动能力平台建设，打造研究所大口径快速制造平台。

西安光机所 2024 年初部门预算总额 274,453.88 万元。部门预算既包括强化基础研究、优化研发及工艺流程、推进研究所科研条件及能力建设、加强科技成果转移转化、人才引进与培养、国内外科技交流与合作，也包括在职人员和离退休人员支出、科研设施运行与维护等支出。

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 | 38,354.19 | 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 | 134,650.00 | 四、科学技术支出 | 204,322.44 |
| 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 | 6,071.23 | 六、社会保障和就业支出 | 4,928.00 |
| | | 七、资源勘探工业信息等支出 | |
| | | 八、住房保障支出 | 1,950.00 |
| | | | |
| 本年收入合计 | 179,075.42 | 本年支出合计 | 211,200.44 |
| 使用非财政拨款结余 | | 结转下年 | 63,253.44 |
| 上年结转 | 95,378.46 | | |
| | | | |
| 收 入 总 计 | 274,453.88 | 支 出 总 计 | 274,453.88 |

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 2024 年收支总预算 274,453.88 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 | 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 | | | | | |
| 274,453.88 | 95,378.46 | 38,354.19 | | 134,650.00 | | | | | 6,071.23 | |

关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计274,453.88万元，其中，一般公共预算拨款收入38,354.19万元，占13.98%；上年结转95,378.46万元，占34.75%；事业收入134,650.00万元，占49.06%；其他收入6,071.23万元，占2.21%。

支出总表

部门公开表 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 | 204,322.44 | 32,437.52 | 171,884.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 20602 | 其他基础研究支出 | 26,953.59 | | 26,953.59 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2060203 | 自然科学基金 | 2,000.00 | | 2,000.00 | | | |
| 2060204 | 实验室及相关设施 | 5,237.27 | | 5,237.27 | | | |
| 2060206 | 专项基础科研 | 15,100.00 | | 15,100.00 | | | |
| 2060299 | 其他基础研究支出 | 4,616.32 | | 4,616.32 | | | |
| 20603 | 其他应用研究支出 | 169,980.82 | 32,437.52 | 137,543.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2060301 | 机构运行 | 32,437.52 | 32,437.52 | | | | |
| 2060399 | 其他应用研究支出 | 11,511.81 | | 11,511.81 | | | |
| 20605 | 科技条件与服务 | 2,350.53 | | 2,350.53 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2060503 | 科技条件专项 | 2,350.53 | | 2,350.53 | | | |
| 20608 | 科技交流与合作 | 237.50 | | 237.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2060801 | 国际交流与合作 | 237.50 | | 237.50 | | | |
| 208 | 社会保障和就业支出 | 4,928.00 | 4,928.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 20805 | 行政事业单位养老支出 | 4,928.00 | 4,928.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2080505 | 机关事业单位基本养老保险缴费支出 | 3,252.00 | 3,252.00 | | | | |
| 2080506 | 机关事业单位职业年金缴费支出 | 1,676.00 | 1,676.00 | | | | |
| 221 | 住房保障支出 | 1,950.00 | 1,950.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 22102 | 住房改革支出 | 1,950.00 | 1,950.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2210201 | 住房公积金 | 1,894.25 | 1,894.25 | | | | |
| 2210203 | 购房补贴 | 55.75 | 55.75 | | | | |
| | 合 计 | 211,200.44 | 39,315.52 | 171,884.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

关于支出总表的说明

2024年初，我单位支出总计211,200.44万元，其中基本支出39,315.52万元，占18.62%；项目支出171,884.92万元，占81.38%。

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 | | 一、本年支出 | 40,332.65 |
| （一）一般公共预算财政拨款 | 38,354.19 | （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 | 36,813.17 |
| 二、上年结转 | | （五）文化旅游体育与传媒支出 | |
| （一）一般公共预算财政拨款 | 1,978.46 | （六）社会保障和就业支出 | 2,388.97 |
| （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 | 1,130.51 |
| | | | |
| | | 二、结转下年 | |
| | | | |
| 收 入 总 计 | 40,332.65 | 支 出 总 计 | 40,332.65 |

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2024年初，一般公共预算拨款收入预算数为38,354.19万元；上年结转1,978.46万元。

（二）支出预算

2024年初，科学技术支出预算数为36,813.17万元；社会保障和就业支出预算数为2,388.97万元；住房保障支出预算数为1,130.51万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5

单位：万元

| 科目代码 | 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 | 34,846.04 | 14,617.50 | 20,228.54 |
| 20602 | 基础研究 | 9,624.00 | | 9,624.00 |
| 2060204 | 实验室及相关设施 | 1,000.00 | | 1,000.00 |
| 2060206 | 专项基础科研 | 4,100.00 | | 4,100.00 |
| 2060299 | 其他基础研究支出 | 4,524.00 | | 4,524.00 |
| 20603 | 应用研究 | 21,606.07 | 14,617.50 | 6,988.57 |
| 2060301 | 机构运行 | 14,617.50 | 14,617.50 | |
| 20605 | 科技条件与服务 | 2,178.47 | | 2,178.47 |
| 2060503 | 科技条件专项 | 2,178.47 | | 2,178.47 |
| 20608 | 科技交流与合作 | 237.50 | | 237.50 |
| 2060801 | 国际交流与合作 | 237.50 | | 237.50 |
| 208 | 社会保障和就业支出 | 2,388.97 | 2,388.97 | |
| 20805 | 行政事业单位养老支出 | 2,388.97 | 2,388.97 | |
| 2080505 | 机关事业单位基本养老保险缴费支出 | 1,517.16 | 1,517.16 | |
| 2080506 | 机关事业单位职业年金缴费支出 | 871.81 | 871.81 | |
| 221 | 住房保障支出 | 1,119.18 | 1,119.18 | |
| 22102 | 住房改革支出 | 1,119.18 | 1,119.18 | |
| 2210201 | 住房公积金 | 1,074.76 | 1,074.76 | |
| 2210203 | 购房补贴 | 44.42 | 44.42 | |
| | 合 计 | 38,354.19 | 18,125.65 | 20,228.54 |

关于一般公共预算支出表的说明

2024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。2024年初，我单位一般公共预算支出38,354.19万元，其中：基本支出18,125.65万元，占47.26%；项目支出20,228.54万元，占52.74%。

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 | 15,003.71 | 302 | 商品和服务支出 | 2,529.24 | 310 | 资本性支出 | 470.00 |
| 30101 | 基本工资 | 5,267.23 | 30201 | 办公费 | 100.00 | 31002 | 办公设备购置 | 470.00 |
| 30102 | 津贴补贴 | 684.99 | 30205 | 水费 | 95.00 | | | |
| 30107 | 绩效工资 | 5,587.76 | 30206 | 电费 | 200.00 | | | |
| 30108 | 机关事业单位基本养老保险缴费 | 1,517.16 | 30207 | 邮电费 | 9.00 | | | |
| 30109 | 职业年金缴费 | 871.81 | 30209 | 物业管理费 | 226.80 | | | |
| 30113 | 住房公积金 | 1,074.76 | 30211 | 差旅费 | 230.05 | | | |
| 303 | 对个人和家庭的补助 | 122.70 | 30213 | 维修(护)费 | 500.61 | | | |
| 30302 | 退休费 | 122.70 | 30215 | 会议费 | 23.20 | | | |
| | | | 30217 | 公务接待费 | 9.96 | | | |
| | | | 30218 | 材料费 | 898.17 | | | |
| | | | 30226 | 劳务费 | 150.00 | | | |
| | | | 30231 | 公务用车运行维护费 | 21.45 | | | |
| | | | 30239 | 其他交通费用 | 65.00 | | | |
| | | | | | | | | |
| | 人员经费合计 | 15,126.41 | | | | | 公用经费合计 | 2,999.24 |

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2024 年初一般公共预算基本支出 18,125.65 万元。其中：

（一）人员经费 15,126.41 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、退休费。

（二）日常公用经费 2,999.24 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、会议费、公务接待费、材料费、劳务费、公务用车运行维护费、其他交通费、办公设备购置费。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

| 2024 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 | |
| 31.41 | | 21.45 | | 21.45 | 9.96 |

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。2024年“三公”经费预算数为31.41万元。

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2024年预算21.45万元，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21.45万元。公务接待费2024年预算9.96万元，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 | 2024 年政府性基金预算支出 | | |
|------|------|-----------------|------|------|
| | | 合计 | 基本支出 | 项目支出 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 合计 | | | |

注：中国科学院西安光学精密机械研究所 2024 年无政府性基金支出。

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 | 2024 年国有资本经营预算支出 | | |
|------|------|------------------|------|------|
| | | 小计 | 基本支出 | 项目支出 |
| | | | | |
| | 合 计 | | | |

注：中国科学院西安光学精密机械研究所 2024 年无国有资本经营预算支出

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

我单位2024年政府采购预算总额26,718.38万元,其中:政府采购货物预算25,599.24万元、政府采购工程预算524.01万元、政府采购服务预算595.13万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至2023年8月31日,我单位共有车辆11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11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225台(套)。

2024年部门预算安排购置车辆1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1辆(主要为科研业务用车);单位价值100万元以上设备42台(套)。

(三) 预算绩效情况说明

2024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20,228.54万元,其中:一般公共预算拨款20,228.54万元、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. **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。

3. 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。

4. 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。

5.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：中国科学院西安光学精密机械研究所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2024年度)

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------------|------------------|-----------|---------------|----------|----|
| 项目名称 | 信息大道园区 1-11 号科研楼室内采暖系统改造项目 | | | | | | |
| 主管部门及代码 | [173]中国科学院 | 实施单位 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 | | | | |
| 项目资金 (万元) | 年度资金总额: | 291.02 | | | 执行率 分值(10) | | |
| | 其中:财政拨款 | 291.02 | | | | | |
| | 上年结转 | - | | | | | |
| | 其他资金 | - | | | | | |
| 年度总体目标 | <p>目标1: 根据项目实施计划,完成信息大道园区 1-11 号科研楼室内采暖系统改造,以满足冬季科研工作的正常开展需求。</p> <p>目标2: 通过实施,解决冬季不热和管道、暖气片跑冒滴漏影响结构安全和科研设备安全的问题,改善基础设施的保障服务能力。</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 | ≤291.02万元 | 20 | | |
| | | | 产出指标 | 数量指标 | 修缮科研用房/园区面积 | 50940平方米 | 20 |
| | | | | 质量指标 | 验收合格率 | 100% | 10 |
| | 效益指标 | 社会效益指标 | 时效指标 | 进度执行情况 | 按计划完成实施 | 10 | |
| | | | 消除安全隐患数量 | 11个 | 5 | | |
| | | | | 改善使用功能 | 有效改善 | 5 | |
| | | 改造后增加使用年限 | 20年 | 5 | | | |
| | 生态效益指标 | 较改造前每年节约能源的费用 | ≥30万元 | 5 | | | |
| | 满意度指标 | 服务对象 满意度指标 | 科研人员满意度 | ≥90% | 5 | | |
| 管理人员满意度 | | | ≥90% | 5 | | | |

项目绩效目标表

(2024年度)

| | | | | | |
|----------------|---|---------------|------------------|---|--------------|
| 项目名称 | 重点实验室B类先导专项预拨经费 | | | | |
| 主管部门及代码 | [173]中国科学院 | 实施单位 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 | | |
| 项目资金 (万元) | 年度资金总额: | | | | 3,000.00 |
| | 其中:财政拨款 | | | | 3,000.00 |
| | 上年结转 | | | | - |
| | 其他资金 | | | | - |
| | 执行率 分值(10) | | | | |
| 年度 总体 目标 | <p>解决超快光场微纳操控的物态调控、超快光子与固体材料中电子和声子的相互作用、能量转换和输运过程等关键科学问题；</p> <p>精准揭示相关光-光/光-电/光-热的线性和非线性转换机理，实现对光-电-声耦合的微观超快过程的精准认知和精确操控，并期望在超快光子学、固体电子学和光波电子学三个关键学科方向产生一系列的重要原创基础研究成果；</p> <p>攻克超高灵敏度多参量超快精密协同测量、亚波长尺度下超快光场精准调控、高速光学信息的获取与处理、超快激光精密制造等关键技术难题，期望实现超快光学材料、器件与装备的自主研发和重大应用，成为支撑系列国家重大工程和高新技术发展的重要战略力量；</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 | 文章专利 | ≥15篇 | 20 |
| | | 质量指标 | 突破仪器核心/共性关键技术情况 | 突破PHz量级超高速光开关和阿秒光场驱动逻辑门的关键技术；发展全固态超快高灵敏度多维测量理论体系和成像、探测技术；开发超快激光材料、器件、极限制制造技术突破**等核心共性关键技术 | 30 |
| | 效益指标 | 社会效益指标 | 学生培养 | ≥10名 | 30 |
| | 满意度 指标 | 服务对象 满意度指标 | 技术能力提升 | 建立极端时空尺度下超快光场物态调控的新范式 | 5 |
| 满意度 | | | ≥97% | 5 | |

项目绩效目标表

(2024年度)

| | | | | | |
|--------------|---|----------|------------------|------|---------------|
| 项目名称 | 提升原始创新能力专项经费 | | | | |
| 主管部门及代码 | [173]中国科学院 | 实施单位 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 | | |
| 项目资金 (万元) | 年度资金总额: | 1,150.00 | | | 执行率 分值(10) |
| | 其中:财政拨款 | 1,100.00 | | | |
| | 上年结转 | 50.00 | | | |
| | 其他资金 | - | | | |
| 年度总体目标 | 面向未来基础科学对高精度测量的迫切需求, 特别针对微型光钟、高速通信等应用场景, 开展集成光频梳芯片全链条关键技术研究。完成低损耗光波导工艺开发, 实现沉积、刻蚀等工艺优化; 完成集成微腔芯片研制, 以及倍频器件、和频器件等芯片试制工作。 | | | | |
| 绩效指标 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 指标值 | 分值权重 (90) |
| | 产出指标 | 数量指标 | 芯片样品数量 | 1片 | 30 |
| | | | 文章专利 | ≥25篇 | 20 |
| | 效益指标 | 社会效益指标 | 研究生培养 | ≥10名 | 30 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 满意度评分 | ≥98% | 10 | |

人才支撑体系专项项目绩效目标表

(2024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 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 | | |
| 项目资金 (万元) | 年度资金总额: | | | 1,909.00 | |
| | 其中:财政拨款 | | | 1,909.00 | |
| | 上年结转 | | | - | |
| | 其他资金 | | | - | |
| 执行率 分值(10) | | | | | |
| 年度总体目标 | <p>充分用好国家、院、陕西省、西安市、研究所各级各类人才政策，建设一支高水平人才队伍。</p> <p>1. 产出指标：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 学术论文发表：至少50篇，其中至少10篇在国际知名期刊上发表。 - 专利申请：至少15项，包括发明专利和实用新型专利。 - 科研项目完成：至少20项具有一定影响力的科研项目。 - 人才培养：举办至少10场专业培训和研讨会，覆盖至少500名学员；为至少培养30名硕博硕士研究生。 <p>2. 效益指标：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 科研成果转化：确保一定数量科研成果能够转化为实际应用，产生社会经济效益。 - 社会影响：科研成果在解决至少10个社会问题方面取得显著成效。 <p>3. 满意度指标：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 项目参与者满意度：通过定期调查，至少90%的项目参与者对项目的支持和实施表示满意。 - 合作伙伴满意度：与项目合作的学术机构、企业和其他组织对合作成果的满意度达到90%以上。 - 社会认可度：项目在社会上的认可度达到90%以上。 | | | | |
| 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 | 学术论文 | ≥50篇 | 10 |
| | | | 专利 | ≥15个 | 10 |
| | | | 科研项目 | ≥20项目 | 10 |
| | | | 人才培养 | ≥30个 | 10 |
| | | | 培训和研讨会 | ≥10场 | 10 |
| | 效益指标 | 经济效益指标 | 成果转化 | 一定数量科研成果能够转化为实际应用 | 15 |
| | | 社会效益指标 | 解决社会问题 | ≥10个 | 15 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 满意度 | ≥90% | 10 | |

项目绩效目标表

(2024年度)

| | | | | | |
|----------------|--|---------------|------------------|--------------------|--------------|
| 项目名称 | 空间高光谱成像仪光谱与辐射定标平台 | | | | |
| 主管部门及代码 | [173]中国科学院 | 实施单位 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 | | |
| 项目资金 (万元) | 年度资金总额: | | | | 433.06 |
| | 其中:财政拨款 | | | | 433.06 |
| | 上年结转 | | | | - |
| | 其他资金 | | | | - |
| | 执行率 分值(10) | | | | |
| 年度 总体 目标 | 2024年空间高光谱成像仪光谱与辐射定标平台财政拨款的7台设备全部执行完成,项目执行率达到100%,预算执行率达到100%。 | | | | |
| 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(研制)设备数量 | 7台/套 | 20 |
| | | 质量指标 | 设备验收合格率 | 100% | 10 |
| | | 时效指标 | 进度执行情况 | 按照计划进度执行 | 10 |
| | 效益指标 | 经济效益指标 | 设备使用年限 | 不低于同类型仪器设备使用年限 | 5 |
| | | 社会效益指标 | 开机使用效率 | 达到或优于同类型仪器设备平均使用水平 | 5 |
| | | | 向所外开放共享设备开放共享率 | 20% | 5 |
| | 满意度 指标 | 服务对象 满意度指标 | 设备用户满意度 | ≥90% | 5 |
| | | | 技术人员满意度 | ≥90% | 5 |

项目绩效目标表

(2024年度)

| | | | | | |
|----------------|--|---------------|------------------|--------------------|--------------|
| 项目名称 | 红外光学系统及红外相机成像质量综合测试平台 | | | | |
| 主管部门及代码 | [173]中国科学院 | 实施单位 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 | | |
| 项目资金 (万元) | 年度资金总额: | | | 430.35 | |
| | 其中:财政拨款 | | | 430.35 | |
| | 上年结转 | | | - | |
| | 其他资金 | | | - | |
| 执行率 分值(10) | | | | | |
| 年度 总体 目标 | 2024年红外光学系统及红外相机成像质量综合测试平台财政拨款的4台设备全部执行完成,项目执行率达到100%,预算执行率达到100%。 | | | | |
| 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(研制)设备数量 | 4台/套 | 20 |
| | | 质量指标 | 设备验收合格率 | 100% | 10 |
| | | 时效指标 | 进度执行情况 | 按照计划进度执行 | 10 |
| | 效益指标 | 经济效益指标 | 设备使用年限 | 不低于同类型仪器设备使用年限 | 5 |
| | | 社会效益指标 | 向所外开放共享设备开放共享率 | 20% | 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 | 5 |
| | | | 向所外开放共享的设备占比 | ≥75% | 5 |
| | 满意度 指标 | 服务对象 满意度指标 | 设备用户满意度 | ≥90% | 5 |
| 技术人员满意度 | | | ≥90% | 5 | |

光子芯片制造工艺平台项目绩效目标表

(2024年度)

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|------------------|------------|----------------|--------------------|----|
| 项目名称 | 光子芯片制造工艺平台 | | | | | | |
| 主管部门及代码 | [173]中国科学院 | 实施单位 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 | | | | |
| 项目资金 (万元) | 年度资金总额: | | | | 390.00 | | |
| | 其中:财政拨款 | | | | 390.00 | | |
| | 上年结转 | | | | - | | |
| | 其他资金 | | | | - | | |
| 年度总体目标 | 执行率 | | | | | | |
| | 分值(10) | | | | | | |
| 年度总体目标 | 2024年光子芯片制造工艺平台财政拨款的1台设备全部执行完成,项目执行率达到100%,预算执行率达到100%。 | | | | | | |
| | 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 | 不高于预算控制数 | | 20 | |
| | | | 数量指标 | 购置(研制)设备数量 | 1台/套 | | 20 |
| | | | 质量指标 | 设备验收合格率 | 100% | | 10 |
| | 产出指标 | 时效指标 | 进度执行情况 | 按照计划进度执行 | | 10 | |
| | | | 经济效益指标 | 设备使用年限 | 不低于同类型仪器设备使用年限 | | 5 |
| | | | | 社会效益指标 | 开机使用效率 | 达到或优于同类型仪器设备平均使用水平 | |
| | 向所外开放共享设备开放共享率 | 20% | | | 5 | | |
| | 向所外开放共享的设备占比 | ≥80% | | | 5 | | |
| | 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 设备用户满意度 | ≥90% | | 5 | |
| | | | 技术人员满意度 | ≥90% | | 5 | |

对外合作与交流专项项目绩效目标表

(2024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 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 | | |
| 项目资金 (万元) | 年度资金总额: | 237.50 | | | 执行率 分值(10) |
| | 其中:财政拨款 | 237.50 | | | |
| | 上年结转 | - | | | |
| | 其他资金 | - | | | |
| 年度 总体 目标 | 承办2024年度中国科学院英语语言文字培训班1次; 举办公开学术交流活动不少于5次; 申请专利不少于2项; 发表论文不少于5篇; 内部员工满意度达到95%以上; 完成中红外驱动激光系统中种子光和第一级光参量放大的研制; 完成空间碎片碎片模型建模、构建X射线与物质作用理论模型。 | | | | |
| 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 | 专利 | ≥2套 | 20 |
| | | | 文章 | ≥5篇 | 20 |
| | | | 会议报告、研究报告 | ≥5篇 | 10 |
| | 效益指标 | 社会效益指标 | 研究生培养 | ≥1名 | 30 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 科研人员满意度 | ≥95% | 10 | |