



中国科学院西安光学精密机械研究所

2025 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 2025 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
政府性基金预算支出表.....	16
国有资本经营预算支出表.....	17
财政拨款预算“三公”经费支出表.....	18

关于财政拨款预算“三公”经费支出表的说明.....	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

研究所设有超快光学与光子学、新型光子功能材料与器件、天基高分辨率可见光信息获取、干涉光谱成像、空间激光通信与全光交换、紫外及微光探测、高精度光学跟踪测量与瞄准、高速光电信息获取与处理、海洋光学等研究方向。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 个科研单元。有全国重点实验室 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 2025 年预算

2025 年研究所主要工作：一是围绕抢占科技制高点，紧盯承担的 G 专项子课题的“里程碑”节点，强化组织管理，全力做好项目实施工作；二是组织开展“十五五”规划论证与编制，积极争取国家重大科技任务，紧抓国家“两重”建设机遇，系统谋划并积极申报平台及条件建设；三是扎实推进全国重点实验室建设工作，使其成为研究所科技体制机制改革试验田；四是加强专项领域急需人才引进，优化特聘研究岗位调整和选聘工作；五是加强系统策划和组织协同，快速推进先进阿秒激光设施建设；六是坚持问题导向，聚焦重点，深入推进研究所改革；七是推动党建工作与科研业务深度融合，继续大力弘扬科学家精神，持续推进作风学风建设，营造风清气正的创新生态；八是压实全面从严治党“两个责任”，深入推进党风廉政建设和反腐败工作。

西安光机所 2025 年初部门预算总额 251,086.29 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，大科学装置建设经费，也包括在职人员和离退休人员费用、科研设施运行与维护等支出。

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	41,668.11	一、科学技术支出	214,332.55
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	5,728.33
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	2,236.42
四、事业收入	120,000.00		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	5,000.00		
本年收入合计	166,668.11	本年支出合计	222,297.30
使用非财政拨款结余		结转下年（非财政拨款）	28,788.99
上年结转	84,418.18		
收 入 总 计	251,086.29	支 出 总 计	251,086.29

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 251,086.29 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					
251,086.29	81,418.88	41,668.11			120,000.00					5,000.00	

关于收入总表的说明

2025年初，我单位收入总计251,086.29万元，其中，一般公共预算拨款收入41,668.11万元，占16.60%；上年结转84,418.88万元，占33.62%；事业收入120,000.00万元，占47.79%；其他收入5,000.00万元，占1.99%。

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	对附属单位补助支出
206	科学技术支出	214,332.55	37,093.92	177,238.63	0.00	0.00	0.00
20602	基础研究	37,558.01		37,558.01	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	1,000.30		1,000.30			
2060206	专项基础科研	29,983.78		29,983.78			
2060299	其他基础研究支出	4,573.93		4,573.93			
20603	应用研究	160,804.97	37,093.92	123,711.05	0.00	0.00	0.00
2060301	机构运行	37,093.92	37,093.92				
2060304	专项科研试制	37,408.59		37,408.59			
20605	科技条件与服务	2,668.27		2,668.27	0.00	0.00	0.00
2060503	科技条件专项	2,668.27		2,668.27			
20608	科技交流与合作	78.30		78.30	0.00	0.00	0.00
2060801	国际交流与合作	78.30		78.30			
208	社会保障和就业支出	5,728.33	5,728.33		0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	5,728.33	5,728.33		0.00	0.00	0.00
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	4,037.82	4,037.82				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,690.51	1,690.51				
221	住房保障支出	2,236.42	2,236.42		0.00	0.00	0.00
22102	住房改革支出	2,236.42	2,236.42		0.00	0.00	0.00
2210201	住房公积金	2,183.12	2,183.12				
2210203	购房补贴	53.30	53.30				
	合 计	222,297.30	45,058.67	177,238.63	0.00	0.00	0.00

关于支出总表的说明

2025年初，我单位支出总计229,297.30万元，其中基本支出45,058.67万元，占20.27%；项目支出177,238.63万元，占79.73%。

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	41,668.11	一、本年支出	44,190.01
(一) 一般公共预算拨款	41,668.11	(一) 科学技术支出	40,645.66
(二) 政府性基金预算拨款		(二) 社会保障和就业支出	2,392.50
(三) 国有资本经营预算拨款		(三) 住房保障支出	1,151.85
二、上年结转	2,521.90		
(一) 一般公共预算拨款	2,521.90		
(二) 政府性基金预算拨款			
(三) 国有资本经营预算拨款			
收 入 总 计	44,190.01	支 出 总 计	44,190.01

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 41,668.11 万元；上年结转 2,521.90 万元。

(二) 支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 40,645.66 万元；社会保障和就业支出预算数为 2,392.50 万元；住房保障支出预算数为 1,151.85 万元。

一般公共预算支出表

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
			小计	人员经费	公用经费	
206	科学技术支出	38,127.26	14,303.75	11,700.63	2,603.12	23,823.51
20602	基础研究	12,317.96				12,317.96
2060204	实验室及相关设施	1,000.00				1,000.00
2060206	专项基础科研	6,945.00				6,945.00
2060299	其他基础研究支出	4,372.96				4,372.96
20603	应用研究	22,429.58	14,303.75	11,700.63	2,603.12	8,125.83
2060301	机构运行	14,303.75	14,303.75	11,700.63	2,603.12	
2060303	高技术研究	8,125.83				8,125.83
20605	科技条件与服务	2,078.42				2,078.42
2060503	科技条件专项	2,078.42				2,078.42
20608	科技交流与合作	78.30				78.30
2060801	国际交流与合作	78.30				78.30
20609	科技重大项目	1,223.00				1,223.00
2060901	科技重大专项	1,223.00				1,223.00
208	社会保障和就业支出	2,392.50	2,392.50	2,392.50		
20805	行政事业单位养老支出	2,392.50	2,392.50	2,392.50		
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,521.19	1,521.19	1,521.19		
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	871.31	871.31	871.31		
221	住房保障支出	1,148.35	1,148.35	1,148.35		
22102	住房改革支出	1,148.35	1,148.35	1,148.35		
2210201	住房公积金	1,098.55	1,098.55	1,098.55		
2210203	购房补贴	49.80	49.80	49.80		
	合 计	41,668.11	17,844.60	15,241.48	2,603.12	23,823.51

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，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2025年初，我单位一般公共预算支出41,668.11万元，其中：基本支出17,844.60万元，占42.83%；项目支出23,823.51万元，占57.17%。

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	15,145.19	302	商品和服务支出	2,318.12	310	资本性支出	285.00
30101	基本工资	6,251.12	30201	办公费	142.78	31002	办公设备购置	100.00
30102	津贴补贴	942.85	30204	手续费	29.60	31003	专用设备购置	100.00
30107	绩效工资	1,927.57	30205	水费	35.15	31007	信息网络及软件购置更新	85.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,521.19	30206	电费	108.90			
30109	职业年金缴费	871.31	30207	邮电费	3.33			
30110	职工基本医疗保险缴费	2,532.60	30208	取暖费	42.17			
30113	住房公积金	1,098.55	30209	物业管理费	277.50			
303	对个人和家庭的补助	96.29	30211	差旅费	130.05			
30302	退休费	96.29	30213	维修（护）费	105.64			
			30214	租赁费	9.75			
			30215	会议费	45.58			
			30216	培训费	55.50			
			30217	公务接待费	9.96			
			30218	专用材料费	295.37			
			30226	劳务费	100.00			
			30227	委托业务费	278.24			
			30228	工会经费	240.50			
			30231	公务用车运行维护费	21.45			
			30239	其他交通费用	24.05			
	人员经费合计	15,241.48	30299	其他商品和服务支出	362.60		公用经费合计	2,603.12

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 17,844.60 万元。其中：

（一）人员经费 15,241.48 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、退休费。

（二）日常公用经费 2,603.12 万元，主要包括办公费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、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、其他商品和服务支出、办公设备购置费、专用设备购置费、信息网络及软件购置更新费。

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：中国科学院西安光学精密机械研究所 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：中国科学院西安光学精密机械研究所 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	
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。2025年“三公”经费预算数为31.41万元，较2024年减少0万元，减少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。公务用车购置及运行费2025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，较2024年减少0万元；公车运行维护费21.45万元，较2024年减少0万元。公务接待费2025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，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 27,707.70 万元，其中：政府采购货物预算 18,861.85 万元、政府采购工程预算 7,504.03 万元、政府采购服务预算 1,341.82 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 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 242 台（套）。

2025 年预算安排购置车辆 1 辆，其中离退休干部服务用车 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

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 23,823.51 万元，其中：一般公共预算拨款 23,823.51 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. **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。

4. **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. 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。

6. 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

湿插拔连接器动态高压测试平台项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		湿插拔连接器动态高压测试平台					
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:			315.79	执行率 分值 (10)		
	其中: 财政拨款			315.79			
	上年结转			-			
	其他资金			-			
年度 总体 目标	2025年湿插拔连接器动态高压测试平台财政拨款的5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 (90)		
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤315.79	20		
			产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	5.00台/套	20
				质量指标	设备验收合格率	100.00%	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	向所外开放共享的设备占比	50.00%	5	
		向所外开放共享设备开放共享率		20.00%	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		
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度	≥90.00%	5		
设备用户满意度			≥90.00%	5			

空间运动机构在轨操控模拟平台项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称	空间运动机构在轨操控模拟平台					
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:	370.00			执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	370.00				
	上年结转	-				
	其他资金	-				
年度 总体 目标	2025年空间运动机构在轨操控模拟平台财政拨款的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 (90)	
	产出指标	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤ 370.00	20
		数量指标	数量指标	购置(研制)设备数量	7.00台/套	20
			质量指标	设备验收合格率	100.00%	10
	效益指标	社会效益指标	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		5
			向所外开放共享设备开放共享率	20.00%	5	
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	向所外开放共享的设备占比	80.00%	5	
			技术人员满意度	$\geq 90.00\%$	5	
		设备用户满意度	$\geq 90.00\%$	5		

大动态非相干脉冲定标光源项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称	大动态非相干脉冲定标光源					
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:	205.00			执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	205.00				
	上年结转	-				
	其他资金	-				
年度 总体 目标	2025年大动态非相干脉冲定标光源财政拨款的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 (90)	
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤ 205.00	20	
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量		4.00台/套	20
		质量指标	设备验收合格率		100.00%	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		20.00%	5
			向所外开放共享的设备占比		50.00%	5
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度		$\geq 90.00\%$	5
	设备用户满意度		$\geq 90.00\%$	5		

高精度月球自动化观测与定标平台项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称	高精度月球自动化观测与定标平台				
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:	394.60			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	394.60			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	2025年高精度月球自动化观测与定标平台财政拨款的10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 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤394.60	20
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	10.00台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	100.00%	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	20.00%	5
			向所外开放共享的设备占比	50.00%	5
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度	≥90.00%	5
		设备用户满意度	≥90.00%	5	

超快光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	超快光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	中国科学院西安光学精密机械研究所		
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	<p>1、围绕重点实验室定位和目标,全面梳理落实实验室研究方向、人才队伍、重大成果产出和凝练等工作。对光与物质相互作用微观超快动力学,超快智能成像,阿秒技术超快高可靠光源及应用等方向进行自主课题重点部署。加强国内外实质性交流合作,引进国际高端人才,制订国重博士后等青年人才招聘方案,吸引国内外优秀青年学子加盟实验室</p> <p>2、在中国科学院领导下,依托西安光机所,加快推进国重建设的各项工作。将强化主体责任,定期召开室务会,对实验室改革发展、学科建设、人才培养引进等重大事项进行讨论,充分落实实验室主任对人财物相对独立实体化运行,落实主任负责制和学术委员会咨询制。</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	根据人才数量确定	≥3名	15
			文章专利	≥200篇	20
			会议报告、研究报告	≥45篇	15
	效益指标	社会效益指标	学生培养	≥65名	30
满意度 指标	服务对象 满意度指标	满意度评分	≥98%	10	

提升原始创新能力专项经费项目绩效目标表

(2025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:	1,173.39			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	1,100.00			
	上年结转	73.39			
	其他资金	-			
年度 总 目 标	<p>1. 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。完成集成微腔光频梳芯片研制及集成光电调制光频梳研制, 性能达到结题指标; 初步完成系统联调, 获得实验数据。</p> <p>2. 进一步发展适用于从相干到非相干多时间尺度场景及多粒子自由度耦合机制的实时超快电子动力学计算方法, 深入探索激光驱动固体材料中超快电子动力学过程; 产生并测量脉冲宽度<50 as的孤立阿秒光脉冲; 完成多模式超快电子显微成像系统的搭建与测试, 开展阿秒电子脉冲的产生与测量实验研究, 完成高亮度超快电子源的研制并在超快电镜上进行测试。产生脉冲宽度<12 fs, 中心波长$>2\mu\text{m}$的短波红外激光脉冲, 实现光子能量>300 eV的高次谐波; 利用孤立阿秒脉冲在2-3种原子体系中测量电离时间。提高立体阈上电离相位测量仪的测量精度到国际先进水平, 实现测量精度优于50mrad, 对应时间精度21as。</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	芯片样品数量	2片	30
			文章专利	≥ 12 篇	20
	效益指标	社会效益指标	研究生培养	≥ 8 名	30
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	满意度评分	$\geq 98\%$	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	中国科学院西安光学精密机械研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	2,608.84			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	2,532.96			
	上年结转	75.88			
	其他资金	-			
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	≥10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	

先进阿秒激光设施项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称	先进阿秒激光设施				
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:	25,000.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	4,500.00			
	上年结转	-			
	其他资金	20,500.00			
年度 总体 目标	设施将在5年内,建设波长覆盖软X射线与太赫兹波段,包括高重频、高脉冲能量、短脉冲、窄带宽等多种特色性能,集成当前最尖端的激光技术与阿秒脉冲产生、测量、操控技术,以阿秒时间分辨为主要特点的4条超快光束线。在此基础上针对用户需求建设面向基础物理学、化学、材料以及生物学等多学科电子动力学研究需求的9个研究终端,与光束线一起形成一个综合性阿秒科学用户研究设施。				
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	工程投资控制数	≤4500万元	20
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	5台/套	40
	效益指标	社会效益指标	人才聚集	2	20
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10