



中国科学院上海高等研究院

2026 年预算



目 录

一、中国科学院上海高等研究院基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、2026 年单位预算	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
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“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：中国科学院上海高等研究院项目预算绩效目标表 ...	25

一、中国科学院上海高等研究院基本情况

(一) 单位职责

中国科学院上海高等研究院（以下简称“高研院”）是由中国科学院和上海市人民政府共建的科研机构，坐落于上海张江，2008年9月26日成立。

高研院以先进光源大科学装置的研制、建设和运行为核心，开展加速器科学、光子科学、能源科学与信息科学领域的原始创新研究和关键核心技术研发，支撑前沿科学研究，为战略新兴产业提供核心技术和集成技术解决方案。

(二) 机构设置

高研院内设机构：科研单元（包括光源科学中心、蛋白质设施、低碳转化科学与工程中心、先进能源系统与装备研究与发展中心、绿色化学工程技术研究与发展中心、智能信息通信技术研究与发展中心、二氧化碳光子科学建制化研究中心、基础交叉研究中心）；职能部门（包括行政管理办公室、运行保障处、党委办公室、人事人才处、科技综合处、重大任务处、科技合作与知识产权处、国际合作处、财务管理处、资产管理处、监督审计处和研究生处）；支撑部门（包括分析测试中心和技术安全中心）；大科学装置管理中心。

二、2026 年单位预算

高研院部门预算既包括单位退休人员支出、在职人员支出和机构运行支出，也包括科学技术基础研究、科学技术应用研究、科研条件与服务、科技合作与交流、科技重大专项、其他科学技术等支出。

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	67,223.12	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	98,961.97	四、科学技术支出	217,112.48
五、事业单位经营收入	450.00	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	15,408.50	六、社会保障和就业支出	6,995.90
		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	4,615.91
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	182,043.59	本年支出合计	228,724.29
使用非财政拨款结余		结转下年	96,544.69
上年结转	143,225.39		
收 入 总 计	325,268.98	支 出 总 计	325,268.98

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、事业单位经营收入和其他收入。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 2026 年收支总预算 325,268.98 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					
325,268.98	143,225.39	67,223.12			98,961.97		450.00			15,408.50	

关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计 325,268.98 万元，其中，一般公共预算拨款收入 67,223.12 万元，占 20.67%；事业收入 98,961.97 万元，占 30.42%；经营收入 450.00 万元，占 0.14%；其他收入 15,408.50 万元，占 4.74%；上年结转 143,225.39 万元，占 44.03%。

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
2060201	机构运行	32,193.56	32,193.56				
2060203	自然科学基金	2,424.91		2,424.91			
2060205	重大科学工程	36,860.43		36,860.43			
2060206	专项基础科研	30,482.00		30,482.00			
2060299	其他基础研究支出	61,764.26		61,764.26			
20603	应用研究	38,437.83	3.02	37,984.81		450.00	
2060503	科技条件专项	1,280.65		1,280.65			
2060801	国际交流与合作	1,029.22		1,029.22			
2060902	重点研发计划	11,208.60		11,208.60			
2069805	科技重大项目	1,431.02		1,431.02			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	4,663.90	4,663.90				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	2,332.00	2,332.00				
2210201	住房公积金	3,591.00	3,591.00				
2210203	购房补贴	1,024.91	1,024.91				
合计		228,724.29	43,808.39	184,465.90		450.00	

关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计228,724.29万元，其中基本支出43,808.39万元，占19.15%；项目支出184,465.90万元，占80.65%；事业单位经营支出450.00万元，占0.20%。

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	67,223.12	一、本年支出	72,339.01
（一）一般公共预算财政拨款	67,223.12	（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	68,446.85
二、上年结转	5,115.89	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	3,684.87	（六）社会保障和就业支出	1,870.24
（二）政府性基金预算财政拨款	1,431.02	（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	2,021.92
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	72,339.01	支出总计	72,339.01

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 67,223.12 万元；上年结转 5,115.89 万元。

（二）支出预算

2026 年初，科学技术支出预算数为 68,446.85 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,870.24 万元；住房保障支出预算数为 2,021.92 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	63,330.96	15,638.50	47,692.46
20602	基础研究	60,557.03	15,635.48	44,921.55
2060201	机构运行	15,635.48	15,635.48	
2060205	重大科学工程	35,679.00		35,679.00
2060206	专项基础科研	5,703.24		5,703.24
2060299	其他基础研究支出	3,539.31		3,539.31
20603	应用研究	731.02	3.02	728.00
20605	科技条件与服务	1,259.00		1,259.00
2060503	科技条件专项	1,259.00		1,259.00
20608	科技交流与合作	783.91		783.91
2060801	国际交流与合作	783.91		783.91
208	社会保障和就业支出	1,870.24	1,870.24	
20805	行政事业单位养老支出	1,870.24	1,870.24	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,190.00	1,190.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	680.24	680.24	
221	住房保障支出	2,021.92	2,021.92	
22102	住房改革支出	2,021.92	2,021.92	
2210201	住房公积金	997.01	997.01	
2210203	购房补贴	1,024.91	1,024.91	
	合计	67,223.12	19,530.66	47,692.46

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67,223.12万元，其中：基本支出19,530.66万元，占29.05%；项目支出47,692.46万元，占70.95%。

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	17,309.99	302	商品和服务支出	2,157.65	310	资本性支出	60.00
30101	基本工资	5,712.20	30201	办公费	63.08	31002	办公设备购置	
30102	津贴补贴	1,843.11	30202	印刷费	113.33	31003	信息网络及软件购置更新	60.00
30107	绩效工资	2,116.43	30205	水费		31013	公务用车购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,190.00	30206	电费		31022	无形资产购置	
30109	职业年金缴费	680.24	30207	邮电费	70.00	31099	其他资本性支出	
30110	职工基本医疗保险缴费	2,623.50	30208	取暖费				
30112	其他社会保障缴费	947.50	30209	物业管理费	300.00			
30113	住房公积金	997.01	30211	差旅费	192.00			
30114	医疗费		30213	维修（护）费	215.70			
30199	其他工资福利支出	1,200.00	30214	租赁费	199.10			
303	对个人和家庭的补助	3.02	30215	会议费	65.05			

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
30301	离休费		30216	培训费	115.00			
30302	退休费	3.02	30217	公务接待费	7.43			
30305	生活补助		30226	劳务费	102.43			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	600.00			
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	14.53			
			30239	其他交通费用	100.00			
	人员经费合计	17,313.01					公用经费合计	2,217.65

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 19,530.66 万元。其中：

（一）人员经费 17,313.01 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、其他工资福利支出、退休费。

（二）日常公用经费 2,217.65 万元，主要包括：办公费、印刷费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、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、信息网络及软件购置更新。

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	
21.96		14.53		14.53	7.43

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21.96万元，较2025年减少2.43万元，下降9.96%。

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 14.53 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 14.53 万元，较 2025 年减少 1.61 万元。

公务接待费 2026年预算 7.43 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 0.82 万元。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

2026年初政府采购预算总额 62,631.69 万元，其中：政府采购货物预算 36,499.69 万元、政府采购工程预算 19,152.00 万元、政府采购服务预算 6,980.00 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 0 辆。单位价值 100 万元以上设备 220 台（套）。

2026 年预算安排购置车辆 0 辆。单位价值 100 万元以上设备 21 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 184,465.90 万元，其中：一般公共预算拨款 47,692.46 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：中国科学院上海高等研究院项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	先导专项-同步辐射单原子谱学				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海高等研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	969.91			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	528.14			
	上年结转	441.77			
	其他资金	0.00			
年度 总体 目标	<p>1. 完成束线辐射防护、安全连锁系统、空间耦合系统的设计、集成和调试。</p> <p>2. 完成光束线系统安装调试, 包括偏转角、椭球镜以及 K-B 镜箱的安装、准直以及带光调试。</p>				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
绩效 指标	产出指标	数量指标	光子通量	1phs/s	25.00
绩效 指标	产出指标	质量指标	束线辐射防护、安全连锁系统、 空间耦合系统设计图纸	1 份	25.00
绩效 指标	效益指标	社会效益指标	人才培养	培养一批高科技人才	30.00
绩效 指标	满意度 指标	服务对象 满意度指标	项目主管部门满意度	高	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	B 类先导专项-束流驱动等离子体尾场加速器应用研究项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海高等研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:				256.10
	其中: 财政拨款				256.10
	上年结转				0.00
	其他资金				0.00
	执行率 分值 (10)				
年度总体目标	(1)开展基于等离子体束流尾场加速驱动的 X 射线 FEL 实验; (2)完成级联加速实验研究平台建设; (3)开展等离子体束流垃圾桶实验有效性实验研究。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
绩效指标	产出指标	数量指标	两级间的级联俘获效率	$\geq 50\%$	25.00
绩效指标	产出指标	质量指标	按时完成实验研究平台建设	2026 年 12 月, 十号厅内的束流品质达到设计要求	25.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	培养硕博士	≥ 5 人	40.00

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	中国科学院上海高等研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:				36860.43	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款				35679.00	
	上年结转				1181.43	
	其他资金				0.00	
年度总体目标	<p>上海光源全年运行 5500 小时, 其中实验供光 3500 小时, 有效机时率$\geq 90\%$, 用户供光期间开机率$\geq 90\%$。</p> <p>上海光源向生命科学、材料科学、地球与环境科学、纳米科技、医学与药学、化学化工、微细加工等众多领域的用户开放, 支持基础研究、应用研究和高新技术开发研究。</p> <p>SXFEL 装置全年计划运行 5000 小时, 其中实验供光 3200 小时, 运行指标: 电子能量 0.84-1.5GeV (吉电子伏特), 峰值电流强度不小于 500A (安培), 自由电子激光波长 2-13.5nm (纳米), 脉冲功率不小于 100MW (兆瓦), 支撑科学用户开展不少于 25 项科学实验。向生命科学、材料科学和集成电路等重点领域开放。装置运行将探索和实验验证自由电子激光新原理和新方法, 发展并掌握相关关键技术。</p> <p>保证蛋白设施高效运行, 提升设施科研技术水平, 并积极开展各技术系统之间融合, 加快技术运维团队的建设, 加大对外开放力度, 大力开展蛋白质结构生物学相关研究, 积极开展用户培训、设施宣传和科学普及工作, 使蛋白质(上海)设施成为生命科学领域的重要研究、教育基地, 充分发挥大科学装置的综合平台效能。</p>					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)	
绩效指标	产出指标	数量指标	上海光源运行时间	≥ 5500 小时	3.00	
绩效指标	产出指标	数量指标	上海光源实验供光机时	≥ 3500 小时	2.00	
绩效指标	产出指标	数量指标	SXFEL 装置开机运行总时间	≥ 5000 小时	1.00	
绩效指标	产出指标	数量指标	SXFEL 装置实验供光机时	≥ 3200 小时	1.00	
绩效指标	产出指标	数量指标	SXFEL 装置直线加速器能量	$\geq 840\text{MeV}$	1.00	
绩效指标	产出指标	数量指标	SXFEL 装置自由电子激光波长	$\geq 2\text{nm}$	1.00	
绩效指标	产出指标	数量指标	SXFEL 装置支撑科学实验项	≥ 25 项	2.00	
绩效指标	产出指标	数量指标	支持用户发表相关文章、专利、论著等	≥ 500 篇	1.00	
绩效指标	产出指标	数量指标	支持用户科学前沿研究(CNS)	≥ 8 篇	1.00	
绩效指标	产出指标	数量指标	蛋白设施培养青年技术人才	≥ 3 名	1.00	
绩效指标	产出指标	数量指标	蛋白设施开展国际、国内学术会议报告	≥ 2 人次	1.00	
绩效指标	产出指标	质量指标	上海光源用户供光期间开机率	≥ 90 百分比	10.00	

绩效指标	产出指标	质量指标	上海光源有效机时率	≥90 百分比	15.00
绩效指标	产出指标	质量指标	上海光源支持用户科学前沿研究 (Nature、Science、Cell)	≥10 篇	5.00
绩效指标	产出指标	时效指标	SXFEL 装置项目完成时间	≤2026. 12 月份	5.00
绩效指标	效益指标	经济效益指标	相关成果应用产生的经济效益	上海光源瞄准科技为产业技术赋能, 推动产业原始创新, 一方面为科技领军企业提供定制化解决方案; 另一方面从解决产业发展中的科学核心问题, 推动行业整体效能提升。 服务 10 家以上企业用户, 带动上海市和全国生命医药事业的蓬勃发展。带动国内依托晶体结构进行药物研发和新药筛选的初创企业发展, 助理相关企业通过自动化药物筛选平台实现初步药物研发能力。	3.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	相关成果应用产生的社会效益、促进学科发展及我国大科学装置在国际上的地位提升。	促进学科之间的交叉融合, 催生新学科和技术, 为我国多个学科领域的研究提供关键的技术支持, 使我国科学家在激烈的国际科研竞争中能处于有利地位, 为前沿科学发展做出重要的贡献。促进我国结构生物学和依托晶体的药物筛选领域的的发展, 保障我国结构生物学研究领域达到国际水平。	15.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	SXFEL 装置支撑多学科开展尖端实验, 大幅提升我国科学家探索微观世界、发现自然规律、实现科技变革的能力。促进我国自由电子激光关键技术和新原理发展和人才培养, 提升我国自由电子激光相关研究国际地位。	优化自由电子激光性能, 进一步提升支撑实验的能力。通过先进智能算法提升装置智能化调试和运行水平。探索和实践验证自由电子激光新原理, 掌握基于加速器的太赫兹产生与探测技术, 并开展太赫兹产生实验研究。	8.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	相关成果对科学普及、教育产生的影响, 结构生物学数据库社会服务	在民众中开展科普教育, 组织科普活动。审校注释我国产出的实验结构生物学数据, 助力我国结构生物学高速发展。	2.00
绩效指标	效益指标	生态效益指标	同步辐射技术及应用, 直接或间接的技术溢出和示范引领作用	双碳目标下, 促进相关研究的发展, 特别是在绿色能源、新能源电池等方面	2.00
绩效指标	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90 百分比	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		A 类先导专项-跨行业耦合与循环利用项目			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海高等研究院	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		207.51	执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款		207.51	
		上年结转		0.00	
		其他资金		0.00	
年度 总体 目标	完成吨级 CO ₂ 碳热还原中试实验; 完成 1 万吨/年 CO ₂ 电还原制合成气核心部件建造与工艺包; 建成非均相醇解连续放大装置; 构建电石渣矿化 CO ₂ 工艺过程模型; 完成 40 万吨单体合成流化床放大设计。完成 5 万吨/年 CO ₂ 碳热还原工艺包; 建成 1 万吨/年 CO ₂ 电还原制合成气示范装置; 完成 CO ₂ 定向催化转化制酯类化学品关键技术及 15 万吨/年多品种碳酸酯基础数据工艺包; 完成废盐碳酸化制小苏打关键技术; 建成百吨级电石渣矿化 CO ₂ 扩试装置; 完成 40 万吨级单体精馏工艺包。				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
绩效 指标	成本指标	经济成本指标	新工艺生产成本	与现有技术或工艺相比, 示范工程产品成本降低 5%以上	20.00
绩效 指标	产出指标	数量指标	中试验证装置	≥1 套	10.00
绩效 指标	产出指标	数量指标	申请专利数	≥4 件	10.00
绩效 指标	产出指标	质量指标	CO ₂ 综合转化率 (%)	≥75%	10.00
绩效 指标	产出指标	质量指标	CO 选择性 (%)	≥90%	10.00
绩效 指标	效益指标	社会效益指标	相关成果应用产生的社会效益	掌握相关关键技术, 推动我国工业二氧化碳综合利用技术的应用	10.00
绩效 指标	效益指标	社会效益指标	相关成果对科学普及、教育产生的影响	加深公众对二氧化碳综合利用技术的了解和信赖	10.00
绩效 指标	满意度 指标	服务对象 满意度指标	项目主管部门满意度	高	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		面向国产大飞机的航空润滑油高温轴承试验机研制及性能评价体系			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海高等研究院	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		350.00	执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款		350.00	
		上年结转		0.00	
		其他资金		0.00	
年度总体目标	<p>1. 伺服驱动电机: 四级, 速度可调, 转速最高 12,000rpm, 转速精度为±0.1%;</p> <p>2. 动态加载: 径向加载, 通过加载气囊实现气动加载且连续可调, 最高载荷 10KN</p> <p>3. 高温模拟: 通过外圈加热装置对轴承外圈精确控温, 最高可达 260° C (500° F), 加热功率 4.5kW, 且配有 3 个热电偶实现温度的实施测量及反馈, 结合 2 套独立的润滑油循环系统实现高温油润滑。</p> <p>4. 润滑与沉积分析: 测试轴承滑油系统与支撑轴承滑油系统, 通过精密喷嘴喷射油液, 结合 100 目/40 目过滤器实时监测油液降解与沉积物生成。</p> <p>5. 数据采集: 多通道温度、压力、振动传感器实时记录轴承运行状态, 符合 ISO 15242 振动标准。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
绩效指标	成本指标	经济成本指标	成本控制	通过竞争性磋商、公开超标等采购方式有效控制成本	20.00
绩效指标	产出指标	数量指标	研制设备数量	≥1 台/套	10.00
绩效指标	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100%	20.00
绩效指标	产出指标	时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10.00
绩效指标	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	5.00
绩效指标	效益指标	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	5.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	100%	5.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	50%	5.00
绩效指标	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5.00
绩效指标	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		B 类先导专项-基于技术和工艺特征融合的高精度动态排放因子及应用			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海高等研究院	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	230.09		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	230.09		
		上年结转	0.00		
		其他资金	0.00		
年度 总体 目标	2026 年度项目实施绩效目标是煤和油样品的实地调研和检测, 初步构建 1 套分能源品种、分区域的碳含量数据集; 研究 1 个以上典型工业行业基于技术和工艺特征融合的排放因子核算模型; 构建碳数据库平台架构; 开发生产端碳核算智能体。				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
绩效 指标	产出指标	数量指标	碳数据库平台架构	1 个	6.00
绩效 指标	产出指标	数量指标	煤种、油品采样和检测	>50 个	6.00
绩效 指标	产出指标	数量指标	构建典型行业排放因子核算模型	>1 个	6.00
绩效 指标	产出指标	数量指标	软著申请	1 个	4.00
绩效 指标	产出指标	数量指标	年度科技进展报告	1 项	4.00
绩效 指标	产出指标	数量指标	培养硕士/博士生	3 名	5.00
绩效 指标	产出指标	数量指标	参加国际会议	1 次	4.00
绩效 指标	产出指标	数量指标	培养和引进高层次人才	1 名	6.00
绩效 指标	产出指标	质量指标	行业排放因子核算模型不确定度	<5%	5.00
绩效 指标	产出指标	时效指标	排放因子更新频率	1 次/月	4.00
绩效 指标	效益指标	社会效益指标	支撑国家气候谈判	数据结果能够支撑国家气候谈判	30.00
绩效 指标	满意度 指标	服务对象 满意度指标	满足国家清单的数据质量要求	数据能满足国家清单的数据质量要求	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	B 类先导专项-表面静电势“反应通道”催化机制研究				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海高等研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	291.25			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	291.25			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度 总体 目标	建立自动化反应网络生成全流程, 构建静电势能描述符和能量标度关系; 开发原位/工况表征方法, 监测反应中间体以解析反应机理, 构建催化剂光谱和性能数据库, 建立构效关系, 验证表面静电势“反应通道”概念; 搭建化工废气碳一分子转化催化剂数据库, 实现高性能催化剂的理性设计。				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
绩效 指标	成本指标	经济成本指标	经费的合理支出	符合规定-	10.00
绩效 指标	成本指标	社会成本指标	对自然生态环境可能造成的负面影响	环境友好-	10.00
绩效 指标	产出指标	数量指标	催化剂实验数据库	≥500 条	10.00
绩效 指标	产出指标	数量指标	催化剂计算数据库	≥5000 条	10.00
绩效 指标	产出指标	数量指标	CO2 转化催化剂数据库	≥10000 条	10.00
绩效 指标	产出指标	质量指标	发布高水平论文	≥5 篇	10.00
绩效 指标	效益指标	社会效益指标	导出国家重大科技任务	≤1 项	15.00
绩效 指标	效益指标	社会效益指标	人才培养及产出情况	≤1 项	15.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	B 类先导专项-同步辐射全脑成像技术				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海高等研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	261.44			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	261.44			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度 总体 目标	1. 构建世界首个全脑成像高分辨率 X 射线成像系统; 2. 获取猕猴全脑样本的完整三维图像数据;				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
绩效 指标	产出指标	数量指标	猕猴脑成像数据	1 套	10.00
绩效 指标	产出指标	数量指标	X 光成像猕猴样品制备	2 套	2.00
绩效 指标	产出指标	数量指标	论文/专利	5 篇	4.00
绩效 指标	产出指标	质量指标	分辨率	≤0.5 微米	10.00
绩效 指标	产出指标	质量指标	NA	0.75	10.00
绩效 指标	产出指标	质量指标	视场	4m m ²	6.00
绩效 指标	产出指标	质量指标	探测器像素	6k ²	6.00
绩效 指标	产出指标	质量指标	神经元染色率	0.03%	2.00
绩效 指标	效益指标	社会效益指标	培养硕士博士研究生	≥2 人	23.00
绩效 指标	效益指标	社会效益指标	引进仪器研制、同步辐射应用等领域海内外高端人才	≥1 人	17.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	B 类先导专项-全脑神经网络数字化重构				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海高等研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	228.71			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	228.71			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	建立同步辐射全脑神经网络数字化重构与人脑 3D 大尺度空间多组学检测体系, 通过发展 AI 驱动的结构提取、配准及重建算法, 构建全球首个同步辐射猕猴及人类全脑三维数字脑。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
绩效指标	产出指标	数量指标	项目年度专题科技报告	1 份	5.00
绩效指标	产出指标	数量指标	项目数据汇交报告	1 份	5.00
绩效指标	产出指标	质量指标	神经网络结构提取技术的样品尺寸	完成 1 个猕猴全脑神经网络结构提取	10.00
绩效指标	产出指标	质量指标	大尺度空间转录组芯片	实现 5×5cm ² 芯片	10.00
绩效指标	产出指标	质量指标	3D 多模态空间组学技术	实现 300 μm 厚人脑皮层, 转录组	10.00
绩效指标	产出指标	质量指标	融合神经网络信息与空间组学信息的猕猴脑数字化重构	完成 1 个猴全脑三维神经结构的数字化重构	10.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	发布世界首个高分辨率的数字猕猴全脑	发布世界首个高分辨率的数字猕猴全脑	40.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	面向海域应用的空天地一体化综合测试平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海高等研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		310.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		310.00		
	上年结转		0.00		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	<p>通过本项目的建设,有效提升 CNAS 信息通信测试实验室的卫星测试能力,建立模拟海域环境与真实海域环境的测试手段,建成具备空天地一体化移动通信验证能力的测试平台;具备面向国家安全的重大需求,承接国家重大科技项目的能力。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
绩效指标	成本指标	经济成本指标	成本控制	通过竞争性磋商、公开超标等采购方式有效控制成本	20.00
绩效指标	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥8 台/套	15.00
绩效指标	产出指标	质量指标	设备验收合格率	≥100%	10.00
绩效指标	产出指标	时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	15.00
绩效指标	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类型设备使用年限	5.00
绩效指标	效益指标	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	5.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	85%	5.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	30%	5.00
绩效指标	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5.00
绩效指标	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	强磁场束流操控实验平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海高等研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		347.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		347.00		
	上年结转		0.00		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	本项目建设强磁场束流操控实验平台, 搭建超导束流转向系统、超高梯度束流聚焦系统、高精度束流测量系统, 实现向国内科研院所、大学等机构开放共享, 对国内同步辐射光源技术的进步起到巨大的推动作用。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
绩效指标	成本指标	经济成本指标	成本控制	通过竞争性磋商、公开招标等采购方式有效控制成本	20.00
绩效指标	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥10台/套	15.00
绩效指标	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100%	15.00
绩效指标	产出指标	时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10.00
绩效指标	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	5.00
绩效指标	效益指标	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	5.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	≥50%	5.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥50%	5.00
绩效指标	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5.00
绩效指标	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5.00

项目绩效目标表

(2026 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 高等研究院	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		1029.22		执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款		783.91		
	上年结转		245.31		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	持续深入拓展东盟科技创新合作协同网络;推动中国科学院高技术解决方案在东盟地区的推广和应用和海外市场开拓;面向市场需求,提升核心竞争力,加强曼谷中心商业化运营能力。组织协调举行具有国际影响力的大型科技展会、科技培训班、研讨会等。依托大科学设施举办与本项目相关的高水平、品牌化国际会议与培训班,邀请国际用户团队赴上海光源开展试验研究,组织邀请合作外籍专家赴华参加科技与文化体验 workshop,鼓励外籍专家来华交流。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
绩效指标	成本指标	经济成本指标	面向市场需求,提升核心竞争力,加强曼谷中心商业化运营能力,2026年自筹经费规模比2025年递增	≥1%	20.00
绩效指标	产出指标	数量指标	在东盟地区组织协调举行具有国际影响力的大型科技展会;举办挂牌仪式及中心委员会管理会议、AI for science 青年论坛及中意交叉学科论坛共3场国际会议	4次	20.00
绩效指标	产出指标	数量指标	实现奖学金支持各层级东盟科技人才来华学习;支持中方人员赴意参会及访问学者开展短中期交流(1-6个月),共4人次;组织科研人员赴外学习、参会、访问大科学装置及管理人员出访学习试点运行管理,共20人次	≥25人次	10.00
绩效指标	产出指标	质量指标	在泰国举办东盟国家青年科技人才研修班或研讨会活动,面向中国科学院重点研发领域展示中国优势科研资源与科技发展水平,落实成果转化,强化青年科技人才交流	高质量完成	10.00
绩效指标	效益指标	经济效益指标	在东盟地区路演、对接、推广中国科学院相关院所先进适用技术及解决方案	≥2项	20.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	完成各种形式国际科技人才交流	≥100人次	10.00