



# 中国科学院新疆理化技术研究所

## 2026 年部门预算

# 目 录

一、中国科学院新疆理化技术研究所基本情况.....	1
(一) 单位职责.....	1
(二) 机构设置.....	2
二、2026 年单位预算.....	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
关于部门支出总表的说明.....	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.....	16
一般公共预算“三公”经费支出表.....	17
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明.....	18
政府性基金收支表.....	19
关于政府性基金预算收支情况的说明.....	19
国有资本经营预算支出表.....	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
<b>附表：中国科学院新疆理化技术研究所项目预算绩效目表</b>	
人才支撑体系专项.....	25
对外合作与交流经费.....	26
提升原始创新能力专项经费.....	27
科研条件与技术支撑体系专项.....	28
基本科研业务费.....	29
电子元器件与材料辐射损伤评估平台楼修缮.....	30
新型紫外非线性光学晶体及元件研制.....	31
大尺寸磁光晶体研制.....	32
AI 大模型轻量化计算与信创适配验证平台.....	33
高精度深紫外激光特性测试平台.....	35
高频高压功率器件极端环境效应测试平台.....	36
新疆能源化工实验室建设项目.....	37
自然科学基金项目.....	38
其他高技术科研项目业务费.....	39

其他项目科研业务费.....	40
----------------	----

## **一、中国科学院新疆理化技术研究所基本情况**

### **（一）单位职责**

中国科学院新疆理化技术研究所，于2002年3月28日，在原中国科学院新疆物理研究所和中国科学院新疆化学研究所（均于1961年成立）的基础上整合成立。

中国科学院新疆理化技术研究所是中国科学院部署在新疆的高技术研究所。主要职能包括：（一）主要从事基础研究、高技术研究，重点解决新疆和国家现代化建设中的基础性、战略性、前瞻性重大科技问题，发挥在新疆和国家创新体系中的骨干带动作用，提高新疆和国家自主创新能力，促进科技成果转化和高技术产业发展，为新疆和国家创新发展提供推动力；（二）坚持科教融合，科研与教育并举，出成果与出人才并重，建设新疆和中亚地区创新人才高地，培养、输送高水平科技创新创业人才；（三）参与建设新疆和国家高水平科技智库，对重大科技问题发表学术见解与评议，承担新疆和国家交办的战略研究和咨询评估任务，为新疆和国家宏观决策提供咨询建议和科学依据；在全社会普及科学知识，弘扬科学精神，传播科学思想，倡导科学方法，繁荣科学文化，恪守科学伦理，规范科学行为，促进社会文明进步；（四）履行科研事业单位的职责，承办中科院交办的其他工作。

## **(二) 机构设置**

中国科学院新疆理化技术研究所内设机构：党委办公室、科技一处、科技二处、人事教育处、财务资产处、综合办公室。现有资源化学、材料物理与化学、多语种信息技术、环境科学与技术、固体辐射物理 5 个研究室；维吾尔药活性筛选技术平台、药用植物组培与生物育种平台、特种热压敏研发平台、辐射效应评估技术平台、光电功能材料研发平台、多语种软件测试平台、微纳米环境功能材料平台 7 个技术平台；大型仪器分析测试中心、辐照中心、信息情报中心 3 个技术支撑平台。在乌兹别克斯坦，建有“中国科学院中亚药物研发中心”。

## 二、2026 年单位预算

2025 年度研究所面向世界科技前沿、国家重大需求和新疆区域经济社会发展需要，持续发力、在多个主攻方向和多个新兴前沿方向上取得新进展、新成果。

2026 年度将继续坚持以抢占科技制高点为核心任务，围绕世界科技前沿、国家重大需求和新疆高质量发展需要，聚焦光电晶体与器件、温敏材料与器件、抗辐射评估及加固、多语言内容智能计算与应用、疆药生物智造，部署“特殊环境条件功能材料与器件”“核心区多语言智能与疆药智造协同创新”“多能融合能源化工关键技术”3 个主攻方向和“星-地协同的新技术验证平台与区域数字化治理应用”1 个前沿方向与未来技术，加强原创性引领性科技攻关，推动科技创新和产业创新深度融合。

# 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	15,523.57	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	54,348.40	四、科学技术支出	84,444.60
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	300.00	六、社会保障和就业支出	2,690.59
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	1,225.31
本年收入合计	70,171.97	本年支出合计	88,360.50
使用非财政拨款结余	3,000.00	结转下年	10,189.47
上年结转	25,378.00		
收 入 总 计	98,549.97	支 出 总 计	98,549.97

## 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、上年结转。支出包括：一般公共服务支出、科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出。我单位 2026 年收支总预算 98,549.97 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					
98,549.97	25,378.00	15,523.57		54,348.40					300.00	3,000.00

## 关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计98,549.97万元，其中，一般公共预算拨款收入15,523.57万元，占15.75%；上年结转25,378.00万元，占25.75%；事业收入54,348.40万元，占55.15%；其他收入300.00万元，占0.30%；使用非财政拨款结余3,000.00万元，占3.05%。



## 关于部门支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计88,360.50万元，其中基本支出24,180.59万元，占27.37%；项目支出64,179.91万元，占72.63%；

# 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	15,523.57	一、本年支出	22,904.62
(一)一般公共预算财政拨款	15,523.57	(一)一般公共服务支出	21,671.45
(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	
二、上年结转	7,381.05	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款		(六)社会保障和就业支出	666.47
(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	566.70
		二、结转下年	
收 入 总 计	22,904.62	支 出 总 计	22,904.62

## 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15,523.57万元；政府性基金预算拨款收入0万元；上年结转7,381.05万元。

### （二）支出预算

2026年初，科学技术支出预算数为21,671.45万元；社会保障和就业支出预算数为666.47万元；住房保障支出预算数为566.70万元。



## 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，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2026年初，我单位一般公共预算支出 15,523.57 万元，其中：基本支出 5,872.12 万元，占 37.83%；项目支出 9,651.45 万元，占 62.17%。

## 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>4,810.61</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>825.87</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>38.60</b>
30101	基本工资	2,257.23	30202	印刷费	5.00	31002	办公设备购置	38.60
30102	津贴补贴	394.23	30204	手续费	0.30	31003	专用设备购置	
30107	绩效工资	782.92	30205	水费	18.00	31005	基础设施建设	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	424.06	30206	电费	50.00	31006	大型修缮	
30109	职业年金缴费	242.41	30207	邮电费	7.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	143.06	30208	取暖费	40.00	31013	公务用车购置	
30113	住房公积金	566.7	30211	差旅费	60.00	31019	其他交通工具购置	
			30213	公务接待费	10.00	31022	无形资产购置	
			30218	维修(护)费	50.00	31099	其他资本性支出	
			30214	租赁费	20.00			
			30215	会议费	15.00			



## 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 5,872.12 万元。

其中：

（一）人员经费 5,007.65 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。

（二）日常公用经费 864.47 万元，主要包括印刷费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、差旅费、维修（护）费、劳务费、公务用车运行维护费、委托业务费、其他交通费用。

## 一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7  
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	
25.86		16.86	0	16.86	9.00

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。2026年“三公”经费预算数为25.86万元，较去年下降2.87万元。

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2026年预算16.86万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0.00万元；公车运行维护费16.86万元。公务接待费2026年预算9.00万元，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	2026 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

## 关于政府性基金预算收支情况的说明

我单位 2026 年政府性基金预算数 0 万元，无（具体项目名称）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	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：中国科学院 2026 年年初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 2026 年政府采购预算总额 19,384.67 万元，其中：政府采购货物预算 2,178.24 万元、政府采购工程预算 16,374.42 万元、政府采购服务预算 832.01 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 7 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 7 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 66 台（套）。

2026 年部门预算安排购置车辆 0 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 0 辆（主要为科研业务用车）；单位价值 100 万元以上设备 13 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 64,179.91 万元，其中：一般公共预算拨款 9,651.45 万元、政府性基金预算拨款 0.00 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：中国科学院新疆理化技术研究所

### 项目预算绩效目标表

#### 项目绩效目标表

(2026 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	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	3697.41		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	2851.62		
		上年结转	845.79		
		其他资金	0.00		
年度 总体 目标	目标 1: 参加青促会相关组织活动 1-2 次 目标 2: 参加行业学术交流活动 2-3 次 目标 3: 参加行业技能培训 3-4 次				
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	按期完成	20.00
绩效 指标	产出 指标	数量指标	专利	1 个	20.00
绩效 指标	产出 指标	数量指标	论文发表	≥2 篇	20.00
绩效 指标	效益 指标	经济效益指标	研究生培养人数	2 名	20.00
绩效 指标	满意度 指标	服务对象 满意度指标	社会公众或服务对象 对项目实施效果的满 意程度	按期完成	10.00

## 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	中国科学院新疆理化技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	989.30			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	989.30			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	目标 1: 重点开展中亚特色补血草属、大戟属、薯蓣属等药材的资源、普查、标本采集 目标 2: 系统阐明 6-8 种中亚特色药用植物资源				
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	期刊论文数量	3.00 篇	10.00
绩效指标	产出指标	数量指标	培养人才	≥3.00 名	10.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	科研和服务社会综合实力	举办医药领域学术会议 1 次	15.00
绩效指标	满意度指标	服务对象满意度指标	境外合作方满意度	≥90.00%	10.00
绩效指标	产出指标	数量指标	申请发明专利	2.00 项	10.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	促进学科发展	阐明 6-8 种中亚特色药用植物资源	15.00
绩效指标	产出指标	数量指标	参加交流、培训人次	≥5 人次	10.00
绩效指标	产出指标	数量指标	分离化合物个数	≥250.00 个	10.00

## 项目绩效目标表

(2026 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	中国科学院新疆理化技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	400.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	400.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	目标 1: 揭示晶体中强场太赫兹的产生机制 目标 2: 设计 3 个高质量太赫兹晶体 目标 3: 发表论文 10 篇				
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	效益指标	社会效益指标	科学价值与学科建设	设计多种真空紫外氟化含氧酸盐化学组分	15.00
绩效指标	满意度指标	服务对象满意度指标	主管部门满意度	≥90%	10.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	科学价值与学科建设	揭示晶体中强场太赫兹的产生机制	15.00
绩效指标	产出指标	数量指标	发表论文	≥10 篇	15.00
绩效指标	产出指标	数量指标	培养人才	≥4 名	15.00
绩效指标	产出指标	数量指标	制备新晶体	≥3 种	20.00

## 项目绩效目标表

(2026 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	中国科学院新疆理化技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1700.47			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	1401.18			
	上年结转	299.29			
	其他资金	0.00			
年度 总体 目标	<p>一、所级公共技术中心与新疆资源环境科学大型仪器中心（区域中心）</p> <p>目标 1: 完成仪器共享整合, 50 万及以上仪器上线率 100%</p> <p>目标 2: 增大人力资源投入, 保障技术支撑水平, 预约完成率 100%</p> <p>目标 3: 着眼于服务新疆本土企业, 所外平均共享率平均不低于 20%</p> <p>目标 4: 以客户为中心, 提高服务水平和能力, 强化服务理念, 投诉受理率为 100%</p> <p>二、特殊环境条件功能材料与器件</p> <p>目标 1: 探索氟化硼酸盐晶体, 获得新晶体结构; 推进宽温区高温热敏器件研制; 为重大航天任务提供抗辐射保障</p> <p>目标 2: 主管部门满意率不低于 95%</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	≤控制数	20.00
绩效 指标	产出 指标	质量指标	数量产出指标完成率	≥90%	20.00
绩效 指标	效益 指标	经济效益指标	科研和服务社会综合实力	提升科研服务能力	20.00
绩效 指标	满意度 指标	服务对象 满意度指标	教职工满意度	≥90%	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	20.00

# 项目绩效目标表

(2026 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	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	961.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	961.00		
		上年结转	0.00		
		其他资金	0.00		
年度总体目标	<p>(1) 聚焦功能材料关键基础科学问题, 探究材料光电响应的物理机制; 攻克厘米级高质量 ABF 深紫外晶体稳定生长工艺, 研发出 ABF 晶体 (15×15×5 mm<sup>3</sup>);</p> <p>(2) 开展温敏材料设计生长及制备、高精度测温器件研制及性能评估等研究, 获得 1-2 种高熵温敏材料体系, 标称电阻值 R<sub>25℃</sub> 介于 5kΩ-10kΩ, 材料常数 B<sub>25/50</sub> 大于 3500K。研制的测温模块在 21.5℃-22.5℃ 温度范围内测温精度达到 0.001℃, 月稳定性 ±0.0002℃。</p> <p>(3) 揭示宽禁带半导体、光电材料及器件的辐射效应机理, 建立 1-2 种辐射缺陷定量表征方法, 建立缺陷作用模型。研制 1-2 款高抗辐射相机、控制器, 抗总剂量辐射能力达到 1E4 Gy。</p> <p>(4) 引进高层次青年科研人员 3-5 名。</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	项目金额内完成	10.00
绩效指标	产出指标	质量指标	任务书考核内容	完成本年度考核指标	20.00
绩效指标	成本指标	社会成本指标	采用先进技术带来的行业技术发展	提升科研服务能力	10.00
绩效指标	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象认可和满意度	≥90%	10.00
绩效指标	效益指标	经济效益指标	研究生培养人数	5 名	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	20.00

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	电子元器件与材料辐射损伤评估平台楼修缮				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			10.19	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款			0.00	
	上年结转			10.19	
	其他资金			0.00	
年度 总体 目标	修缮后, 本项目能达到国家和自治区现行的节能规范和标准的规定要求, 解决冬季冷风渗透, 室内温度不足的问题。保证屋面防水在使用年限里不产生渗漏现象, 提高室内的通风换气条件。通过对室内空间的全面维修更换, 改善了整体科研工作环境; 有利的保障了消防、用水用电以及科研工作和设施设备的安全性, 为提升研究所整体科研环境打下坚实的条件保障基础。				
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	$\leq 380.35$ 万元	20.00
绩效 指标	产出 指标	数量指标	修缮科研业务用房	$\geq 4453.25$ 平方米	20.00
绩效 指标	产出 指标	质量指标	竣工验收合格率	100%	10.00
绩效 指标	产出 指标	时效指标	按期完成率	100%	10.00
绩效 指标	效益 指标	社会效益指标	改造后增加使用年限	$\geq 15.00$ 年	5.00
绩效 指标	效益 指标	社会效益指标	改善使用功能	有效改善	5.00
绩效 指标	效益 指标	社会效益指标	消除安全隐患数量	$\geq 5.00$ 个	5.00
绩效 指标	效益 指标	生态效益指标	较改造前每年节约能源的费用	$\geq 4.70$ 万元	5.00
绩效 指标	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	$\geq 98.00\%$	5.00
绩效 指标	满意度 指标	服务对象 满意度指标	管理人员满意度	$\geq 98.00\%$	5.00

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		新型紫外非线性光学晶体及元件研制			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	204.74		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	187.00		
		上年结转	17.74		
		其他资金	0.00		
年度 总体 目标	生长出一种大尺寸高性能的新型紫外非线性光学晶体, 并研制晶体元件。				
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	≤720 万元	20.00
绩效 指标	产出 指标	数量指标	发表相关文章、专利及 论著	≥1.00 篇	24.00
绩效 指标	产出 指标	质量指标	达到的预期性能	研制晶体元件, 达到预期性能	6.00
绩效 指标	效益 指标	社会效益指标	支持国家重大需求和 民生需求	将晶体应用到 相关领域, 使得 性能提升有重 要支撑	20.00
绩效 指标	满意度 指标	服务对象 满意度指标	主管部门满意度	≥90%	5.00
绩效 指标	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥90%	5.00
绩效 指标	产出 指标	时效指标	项目完成时间	≤3 年	10.00

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		大尺寸磁光晶体研制			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	195.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	156.00		
		上年结转	0.00		
		其他资金	39.00		
年度 总体 目标	生长大尺寸中红外波段磁光晶体, 并研制磁光隔离器。				
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	项目投资控制数	≤750 万元	20.00
绩效 指标	产出 指标	数量指标	发表相关文章、专利及 论著	≥1.00 篇	24.00
绩效 指标	产出 指标	质量指标	任务书考核内容	研制大尺寸磁 光晶体样品, 达 到的预期性能	6.00
绩效 指标	产出 指标	时效指标	项目完成时间	≤3 年	10.00
绩效 指标	效益 指标	社会效益指标	科研和服务社会综合 实力	将产品应用到 相关领域, 使性 能有效提升	20.00
绩效 指标	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥90%	5.00
绩效 指标	满意度 指标	服务对象 满意度指标	主管部门满意度	≥90%	5.00

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	AI 大模型轻量化计算与信创适配验证平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	290.40			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	290.40			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<p>AI 大模型轻量化计算与信创适配验证平台建设拟在研究所已有设备基础上, 针对明确的十四五科研任务需求和设备缺口需求, 购置支持人工智能大模型训练推理的 GPU 服务器设备, 支持国产服务器芯片架构、满足多场景训练推理需求; 购置国产服务器、适配系统、中间件、数据库, 构建信创适配软硬件环境和工具库, 为信创产品在多场景下适配验证、适配迁移、安全漏洞、性能瓶颈定位等技术研究提供支撑。新购置设备与原有设备功能互补、具有国内先进水平, 形成能够满足研究所“十四五”在人工智能大模型及信创适配验证方面的科研需求, 全面提升和改善我所科研设备和实验条件的技术装备水平。</p> <p>项目围绕国家“一带一路”发展战略, 依托丝绸之路经济带核心区优势, 针对核心区的信息交流、社会稳定和高质量发展等问题, 开展基于多语言跨模态的人工智能大模型的机器翻译、内容理解、多领域决策分析和信创适配评测等方面的研究, 重点解决跨语言多模态大模型语料库构建、训练及构建方法、可信内容生成和大模型安全增强等关键技术, 同时开展多场景下的智能化应用。项目的实施能够有效促进“一带一路”核心区的内跨境语言的互通, 促进核心区传统产业业务模式创新与优化, 将为“一带一路”战略稳步推进提供有效保障。</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	不高于预算控制数	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	生态效益指标	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	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90.00%	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	≥90.00%	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	≥33.00%	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	≥50.00%	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	产出 指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥16.00 台/套	10.00
绩效 指标	产出 指标	质量指标	设备验收合格率	≥100.00%	20.00

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		高精度深紫外激光特性测试平台			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		414.60	执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款		414.60	
		上年结转		0.00	
		其他资金		0.00	
年度总体目标	<p>本平台建成后,将实现对深紫外非线性功能晶体的激光性能参数开展系统性评估与精准测试,具备深紫外至近红外光谱范围的全波段覆盖能力,充分彰显平台在宽谱检测领域的综合优势。在应用层面,平台将重点服务于“一带一路”倡议实施、中国科学院重点部署项目、国家科技重大专项、国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目以及新疆重大科技专项等科研工程,形成强有力的技术支撑体系。通过构建跨区域技术服务网络,平台不仅为本地科研机构、高等院校及高新企业提供专业技术支持,同时面向中亚地区开展国际技术协作,有效保障国家及区域重大科研攻关任务的顺利实施。</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	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	成本指标	经济成本指标	成本控制	不高于预算控制数	20.00
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	≥90.00%	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	≥90.00%	5.00
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	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥0.00%	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	≥0.00%	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	产出指标	质量指标	设备验收合格率	≥100.00%	15.00
绩效指标	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥6.00台/套	15.00

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		高频高压功率器件极端环境效应测试平台			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		480.00	执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款		480.00	
		上年结转		0.00	
		其他资金		0.00	
年度总体目标	面向新一代航天器和新型电力系统对新型高频高压功率器件的迫切需求,针对极端环境中电磁、温度、辐射等多因素综合作用下的器件损伤和失效问题,建设包含大功率分立测试系统、示波器、DC/DC 测试系统、芯片级低温测试系统和电磁效应测试系统的高频高压功率器件极端环境效应测试平台,实现功率器件及模块多物理场辐照试验、以及静态、动态、频率响应测试能力。项目的实施将为推进以材料为基础的新一代功率器件在航天、核电等领域应用提供条件保障。				
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	成本控制	20.00
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	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90.00%	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	≥90.00%	5.00
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	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥20.00%	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	≥40.00%	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	产出指标	质量指标	设备验收合格率	≥100.00%	15.00
绩效指标	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥5.00 台/套	15.00

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	新疆能源化工实验室建设项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	20000.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	20000.00			
年度 总体 目标	<p>近期目标 (至 2027 年): 组建超 30 人的高水平科技创新人才团队, 围绕煤炭/油气清洁利用、可再生能源耦合开发等核心方向, 开展应用研究, 提出 3 项新能源耦合一体化等突破性技术、3-5 项气-液-固多相高效分离技术, 开发 3 套智能化装备, 并培育不少于 2 家高新技术企业, 推动科研成果转化。</p> <p>远期目标: 至 2030 年, 建立 2 个能源化工关键技术产业示范项目, 形成低碳多能互补技术路径, 实现能源转化效率提升 10%、关键化工过程能耗降低 30%, 通过科技成果应用创造超 11 亿元产值, 培育 1 家龙头企业, 孵化 3 家高新技术企业; “十五五” 期间, 将实验室建设成为集科技创新、人才培养、高新技术研发转化与新型企业孵化于一体的综合性平台, 全面助力能源化工高质量发展。</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	总建筑面积	$\leq 74975.44 \text{ m}^2$	10.00
绩效 指标	产出 指标	质量指标	功能实现率	$\leq 100\%$	20.00
绩效 指标	产出 指标	时效指标	阶段计划完工率	100%	10.00
绩效 指标	效益 指标	社会效益指标	助力当地经济社会发展	持续	10.00
绩效 指标	效益 指标	生态效益指标	生态环境保护		10.00
绩效 指标	满意度 指标	服务对象 满意度指标	服务对象认可和满意度	$\geq 95\%$	10.00
绩效 指标	成本 指标	经济成本指标	成本控制	$< 20000$	20.00

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	自然科学基金项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1230.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	1230.00			
年度总体目标	项目按照预算执行、完成既定科研任务, 预算控制在项目任务制定范围内, 提高科研人员满意度, 促进高质量科研成果产出, 提升科研服务能力、促进学科发展与平台搭建				
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	申请发明专利	5.00 项	15.00
绩效指标	产出指标	数量指标	发表 SCI 学术论文	10.00 篇	15.00
绩效指标	成本指标	社会成本指标	采用先进技术带来的行业技术发展	创制应用于激光领域的非线性光学晶体、测温器件的陶瓷材料	20.00
绩效指标	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象认可和满意度	$\geq 90\%$	10.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	科学价值与学科建设	揭示影响非线性光学晶体性能的机理、陶瓷材料稳定等性能的机制	20.00
绩效指标	产出指标	数量指标	培养人才	$\geq 10.00$ 名	10.00

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	其他高技术科研项目业务费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	2930.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	2930.00			
年度 总体 目标	<p>研制出 2~3 种重要晶体材料及器件, 实现 1~2 种晶体在全固态深紫外激光技术、高功率中远红外激光技术领域的应用, 产生 1 个具有国际影响力的“中国牌”新晶体。研发出高性能海洋测温器件及传感器, 持续稳定应用于国家航天海洋重大工程; 建立新型器件与系统辐射效应试验评估方法, 研制抗强辐射电子器件和智能装备, 在航天与核工业获得应用。建成国际先进的新型光电功能晶体材料“设计制备-晶体生长-器件研制-应用评估”的研发平台、累积辐射效应试验平台、极端环境测温器件研发制造平台。突破多语言多模态信息内容理解与挖掘关键技术, 研发 2-3 个智能化应用产品, 研制 5 种物联网设备数据快速上链智能网关或一体化设备, 提供 3 个领域的可信计算解决方案并实际部署。</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	控制在预算范围内	10.00
绩效 指标	成本 指标	社会成本指标	采用先进技术带来的行业技术发展	研制材料、器件与智能化产品等, 应用到相关领域, 提升科研服务能力	10.00
绩效 指标	产出 指标	质量指标	任务书考核内容	完成各项任务书中当年考核指标, 达到预期性能	20.00
绩效 指标	产出 指标	时效指标	按期完成	所有任务按照合同书约定时间完成	20.00
绩效 指标	效益 指标	经济效益指标	研究生培养人数	8.00 名	20.00
绩效 指标	满意度 指标	服务对象 满意度指标	服务对象认可和满意度	≥90%	10.00

# 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	其他项目科研业务费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		22380.00	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		0.00		
	上年结转		0.00		
	其他资金		22380.00		
年度总体目标	<p>主攻方向一: 特殊环境功能材料与器件 研制出 2~3 种重要晶体材料及器件, 实现 1~2 种晶体在全固态深紫外激光技术、高功率中远红外激光技术领域的应用, 产生 1 个具有国际影响力的“中国牌”新晶体。研发出高性能海洋测温器件及传感器, 持续稳定应用于国家航天海洋重大工程; 建立新型器件与系统辐射效应试验评估方法, 研制抗强辐射电子器件和智能装备, 在航天与核工业获得应用。建成国际先进的新型光电功能晶体材料“设计制备-晶体生长-器件研制-应用评估”的研发平台、累积辐射效应试验平台、极端环境测温器件研发制造平台。</p> <p>主攻方向二: “丝绸之路经济带”核心区健康与发展 获批 3-5 个新药临床研究批件, 1-2 个新药生产批件, 扶持培育出 2 个以上具有国内竞争力的大型制药公司, 打造“一带一路”科技成果转化示范基地; 突破多语言多模态信息内容理解与挖掘关键技术, 研发 2-3 个智能化应用产品, 研制 5 种物联网设备数据快速上链智能网关或一体化设备, 提供 3 个领域的可信计算解决方案并实际部署。</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	发表文章	≥20 篇	20.00
绩效指标	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象认可和满意度	≥90%	10.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	发挥源头创新作用	导出温敏器件、晶体材料、信息技术、中医药和能源化工专利和生产技术	15.00
绩效指标	产出指标	数量指标	申请发明专利	10.00 项	20.00
绩效指标	效益指标	社会效益指标	科学价值与学科建设	丰富新材料、信息技术、中医药领域科学理论, 提升技术水平	15.00
绩效指标	产出指标	数量指标	培养人才	≥15.00 名	10.00