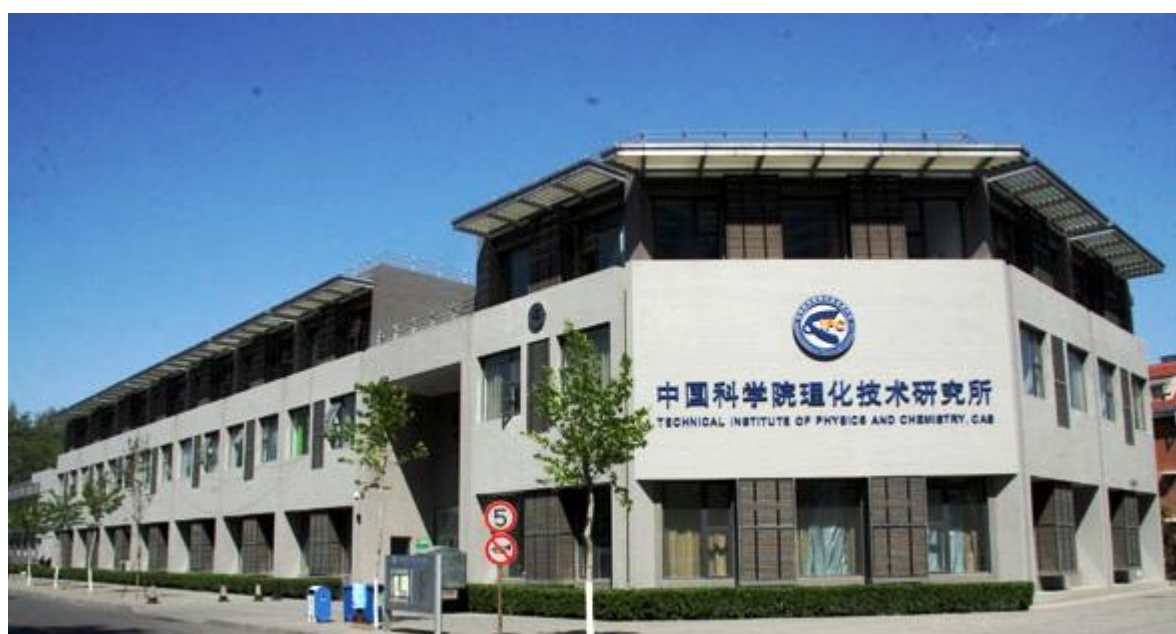


中国科学院理化技术研究所

2026 年部门预算



目 录

| | |
|----------------------------|----|
| 一、中国科学院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：中国科学院理化技术研究所项目预算绩效目标表 ... | 25 |

一、中国科学院理化技术研究所基本情况

(一) 单位职责

我单位组建于 1999 年 6 月，是以原中国科学院感光化学研究所、低温技术实验中心为主体，联合北京人工晶体研究发展中心和化学研究所的相关部分整合而成。

我单位是以物理、化学和工程技术为学科背景，以高新技术创新和成果转移转化研究为职责使命的研究机构。主要研究领域为光化学转换与功能材料、低温科学与工程、功能晶体与激光技术、仿生智能界面材料、特种功能材料与生物医用技术。

我单位设有物理学、化学、动力工程及工程热物理 3 个一级学科博士、硕士研究生培养点，材料学二级学科博士、硕士研究生培养点，材料与化工、能源动力 2 个专业学位博士研究生培养点，能源动力、电子信息、材料与化工 3 个专业学位硕士研究生培养点，化学、物理学、动力工程及工程热物理 3 个一级学科博士后流动站。

(二) 机构设置

我单位现有 1 个国家级重点实验室，1 个国家级工程研究中心，若干研究中心和研究组。

二、2026 年单位预算

2026 年我单位将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，进一步强化“国家队”“国家人”的职责使命，凝心聚力、集智攻关，为“十五五”发展注入强劲动力；坚持以抢占科技制高点为核心任务，紧紧围绕“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，积极谋划争取重大任务，加快抢占领域科技制高点；坚持以重大任务组织实施为抓手，强基础、抓攻关、聚人才、促改革，进一步优化科研布局，深化研究所改革，为抢占科技制高点提供保证。

我单位 2026 年部门预算总额 118,855.54 万元。部门预算既包括组织开展科技创新活动、人才引进与培养、国内外科技交流与合作等支出，也包括在职人员和离退休人员支出、科研条件建设与后勤保障等机构运行支出。

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 | 33,562.71 | 一、科学技术支出 | 79,062.52 |
| 二、政府性基金预算拨款收入 | | 二、社会保障和就业支出 | 3,900.00 |
| 三、国有资本经营预算拨款 | | 三、住房保障支出 | 3,384.94 |
| 四、事业收入 | 39,400.00 | | |
| 五、事业单位经营收入 | 2,500.00 | | |
| 六、其他收入 | 6,750.00 | | |
| 本年收入合计 | 82,212.71 | 本年支出合计 | 86,347.46 |
| 使用非财政拨款结余 | | 结转下年 | 32,508.08 |
| 上年结转 | 36,642.83 | | |
| 收 入 总 计 | 118,855.54 | 支 出 总 计 | 118,855.54 |

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、上年结转。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、结转下年。我单位 2026 年收支总预算 118,855.54 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 | | | | | |
| 118,855.54 | 36,642.83 | 33,562.71 | | | 39,400.00 | | 2,500.00 | | | 6,750.00 | |

关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计118,855.54万元，其中，一般公共预算拨款收入33,562.71万元，占28.24%；事业收入39,400.00万元，占33.15%；事业单位经营收入2,500.00万元，占2.10%；其他收入6,750.00万元，占5.68%；上年结转36,642.83万元，占30.83%。

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 |
|---------|------------------|-----------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|
| 206 | 科学技术支出 | 79,062.52 | 26,384.17 | 50,178.35 | | 2,500.00 | |
| 20602 | 基础研究 | 53,247.61 | 26,239.23 | 24,508.38 | | 2,500.00 | |
| 2060201 | 机构运行 | 26,239.23 | 26,239.23 | | | | |
| 2060203 | 自然科学基金 | 3,500.00 | | 3,500.00 | | | |
| 2060204 | 实验室及相关设施 | 1,004.23 | | 1,004.23 | | | |
| 2060206 | 专项基础科研 | 8,157.42 | | 8,157.42 | | | |
| 2060299 | 其他基础研究支出 | 14,346.73 | | 11,846.73 | | 2,500.00 | |
| 20603 | 应用研究 | 11,308.86 | 144.94 | 11,163.92 | | | |
| 20605 | 科技条件与服务 | 3,740.98 | | 3,740.98 | | | |
| 2060503 | 科技条件专项 | 3,740.98 | | 3,740.98 | | | |
| 20608 | 科技交流与合作 | 270.60 | | 270.60 | | | |
| 2060801 | 国际交流与合作 | 270.60 | | 270.60 | | | |
| 20698 | 超长期特别国债安排的支出 | 4,494.47 | | 4,494.47 | | | |
| 208 | 社会保障和就业支出 | 3,900.00 | 3,900.00 | | | | |
| 20805 | 行政事业单位养老支出 | 3,900.00 | 3,900.00 | | | | |
| 2080505 | 机关事业单位基本养老保险缴费支出 | 2,600.00 | 2,600.00 | | | | |
| 2080506 | 机关事业单位职业年金缴费支出 | 1,300.00 | 1,300.00 | | | | |
| 221 | 住房保障支出 | 3,384.94 | 3,384.94 | | | | |
| 22102 | 住房改革支出 | 3,384.94 | 3,384.94 | | | | |
| 2210201 | 住房公积金 | 2,687.30 | 2,687.30 | | | | |
| 2210202 | 提租补贴 | 111.63 | 111.63 | | | | |
| 2210203 | 购房补贴 | 586.01 | 586.01 | | | | |
| | 合计 | 86,347.46 | 33,669.11 | 50,178.35 | | 2,500.00 | |

关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计 86,347.46 万元，其中基本支出 33,669.11 万元，占 38.99%；项目支出 50,178.35 万元，占 58.11%；事业单位经营支出 2,500.00 万元，占 2.90%。

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 | 33,562.71 | 一、本年支出 | 43,002.96 |
| （一）一般公共预算财政拨款 | 33,562.71 | （一）科学技术支出 | 39,364.13 |
| （二）政府性基金预算财政拨款 | | （二）社会保障和就业支出 | 2,072.01 |
| （三）国有资本经营预算拨款 | | （三）住房保障支出 | 1,566.82 |
| 二、上年结转 | 9,440.25 | 二、结转下年 | |
| （一）一般公共预算财政拨款 | 4,945.78 | | |
| （二）政府性基金预算财政拨款 | 4,494.47 | | |
| （三）国有资本经营预算拨款 | | | |
| | | | |
| 收入总计 | 43,002.96 | 支出总计 | 43,002.96 |

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2026 年初，一般公共预算财政拨款收入预算数为 33,562.71 万元；政府性基金预算财政拨款收入 0 万元；上年结转 9,440.25 万元。

（二）支出预算

2026 年初，科学技术支出预算数为 39,364.13 万元；社会保障和就业支出预算数为 2,072.01 万元；住房保障支出预算数为 1,566.82 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 | 29,929.51 | 10,586.78 | 19,342.73 |
| 20602 | 基础研究 | 21,695.06 | 10,441.84 | 11,253.22 |
| 2060201 | 机构运行 | 10,441.84 | 10,441.84 | |
| 2060204 | 实验室及相关设施 | 1,000.00 | | 1,000.00 |
| 2060206 | 专项基础科研 | 6,511.48 | | 6,511.48 |
| 2060299 | 其他基础研究支出 | 3,741.74 | | 3,741.74 |
| 20603 | 应用研究 | 4,311.05 | 144.94 | 4,166.11 |
| 20605 | 科技条件与服务 | 3,671.75 | | 3,671.75 |
| 2060503 | 科技条件专项 | 3,671.75 | | 3,671.75 |
| 20608 | 科技交流与合作 | 251.65 | | 251.65 |
| 2060801 | 国际交流与合作 | 251.65 | | 251.65 |
| 208 | 社会保障和就业支出 | 2,072.01 | 2,072.01 | |
| 20805 | 行政事业单位养老支出 | 2,072.01 | 2,072.01 | |
| 2080505 | 机关事业单位基本养老保险缴费支出 | 1,318.38 | 1,318.38 | |
| 2080506 | 机关事业单位职业年金缴费支出 | 753.63 | 753.63 | |
| 221 | 住房保障支出 | 1,561.19 | 1,561.19 | |
| 22102 | 住房改革支出 | 1,561.19 | 1,561.19 | |
| 2210201 | 住房公积金 | 1,084.67 | 1,084.67 | |
| 2210202 | 提租补贴 | 106.00 | 106.00 | |
| 2210203 | 购房补贴 | 370.52 | 370.52 | |
| | 合计 | 33,562.71 | 14,219.98 | 19,342.73 |

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33,562.71万元，其中：基本支出14,219.98万元，占42.36%；项目支出19,342.73万元，占57.64%。

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 | 日常公用经费 |
| 301 | 工资福利支出 | 11,940.25 | 302 | 商品和服务支出 | 1,489.73 |
| 30101 | 基本工资 | 3,750.00 | 30201 | 办公费 | 14.00 |
| 30102 | 津贴补贴 | 1,386.52 | 30205 | 水费 | 26.59 |
| 30107 | 绩效工资 | 2,447.05 | 30206 | 电费 | 211.04 |
| 30108 | 机关事业单位基本养老保险缴费 | 1,318.38 | 30208 | 取暖费 | 595.00 |
| 30109 | 职业年金缴费 | 753.63 | 30209 | 物业管理费 | 452.00 |
| 30110 | 职工基本医疗保险缴费 | 1,000.00 | 30211 | 差旅费 | 28.00 |
| 30112 | 其他社会保障缴费 | 200.00 | 30215 | 会议费 | 30.00 |
| 30113 | 住房公积金 | 1,084.67 | 30217 | 公务接待费 | 34.48 |
| 303 | 对个人和家庭的补助 | 790.00 | 30231 | 公务用车运行维护费 | 28.62 |
| 30301 | 离休费 | 90.00 | 30239 | 其他交通费用 | 20.00 |
| 30302 | 退休费 | 400.00 | 30299 | 其他商品和服务支出 | 50.00 |
| 30304 | 抚恤金 | 300.00 | | | |
| | 人员经费合计 | 12,730.25 | | 公用经费合计 | 1,489.73 |

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 14,219.98 万元。其中：

（一）人员经费 12,730.25 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、退休费、抚恤金。

（二）日常公用经费 1,489.73 万元，主要包括：办公费、水费、电费、取暖费、物业管理费、差旅费、会议费、公务接待费、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出。

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 | |
| 63.10 | 0.00 | 28.62 | 0.00 | 28.62 | 34.48 |

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。2026年“三公”经费预算数为63.10万元。

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28.62万元，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28.62万元。公务接待费2026年预算34.48万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

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 12,205.52 万元，其中：政府采购货物预算 9,855.18 万元、政府采购工程预算 757.75 万元、政府采购服务预算 1,592.59 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 8 辆，其中，部级领导干部用车 0 辆、机要通信用车 1 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 278 台（套）。

2026 年预算安排购置车辆 0 辆，其中离退休干部服务用车 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 30 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 19,342.73 万元，其中：一般公共预算拨款 19,342.73 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. **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 | | 基本科研业务费 | | | |
| 主管部门及代码 | | [173]中国科学院 | 实施单位 | 中国科学院理化技术研究所 | |
| 项目资金 (万元) | | 年度资金总额: | 3,378.53 | | 执行率 分值(10) |
| | | 其中:财政拨款 | 3,378.00 | | |
| | | 上年结转 | 0.53 | | |
| | | 其他资金 | - | | |
| 年度总体目标 | 理化所将充分利用基本科研业务费进行资源统筹配置,根据研究所五大重点领域体系的发展战略,重点支持若干重要发展方向开展相关研究。 | | | | |
| 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 | 专利 | ≥5 项 | 5 |
| | | | 科技论文 | ≥15 篇 | 10 |
| | | | 学术会议 | ≥10 次 | 5 |
| | | 质量指标 | 各项任务年度完成率 | 100% | 30 |
| | 效益指标 | 经济效益指标 | 出口项目 | ≥300 万元 | 30 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 管理情况满意度 | ≥80% | 10 | |

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 | 中国科学院理化技术研究所 | | |
| 项目资金 (万元) | 年度资金总额: | 270.60 | | | 执行率 分值(10) |
| | 其中: 财政拨款 | 251.65 | | | |
| | 上年结转 | 18.95 | | | |
| | 其他资金 | - | | | |
| 年度 总体 目标 | 邀请 1-3 名国外优秀人才参与国际交流计划; 参加领域内重要国际会议和对外交流的次数不少于 30 人次; 与国(境)外高校、科研机构增加多方面的交流, 实现合作共赢, 签署合作协议 3 项, 合作发表论文不少于 5 篇, 合作申请专利不少于 2 项; 接待访问学者不少于 10 人次。 | | | | |
| 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 | 专利申请 | ≥2 项 | 5 |
| | | | 论文 | ≥5 篇 | 5 |
| | | | 来访交流次数 | ≥10 次 | 8 |
| | | | PIFI 人数 | ≥2 人 | 8 |
| | | | 举办高水平国际会议 | ≥1 次 | 4 |
| | | 质量指标 | 参加高水平国际会议 | ≥30 次 | 20 |
| | 效益指标 | 经济效益指标 | 采用先进技术带来的行业技术发展 | 车辆热管理系统 技术成功应用 | 8 |
| | | 社会效益指标 | 签署新的国际合作协议 | 3 项 | 10 |
| | | 社会效益指标 | 国际合作成效 | 验收项目达到合 作预期成效 | 12 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 科研人员满意度 | ≥95% | 10 | |

项目绩效目标表

(2026 年度)

| | | | | | | |
|------------------------|--|-----------|--------------|---------|---------------|----|
| 项目名称 | 微纳光电及高分辨动量空间测试平台 | | | | | |
| 主管部门及代码 | [173]中国科学院 | 实施单位 | 中国科学院理化技术研究所 | | | |
| 项目资金 (万元) | 年度资金总额: | 610.00 | | | 执行率 分值(10) | |
| | 其中: 财政拨款 | 610.00 | | | | |
| | 上年结转 | - | | | | |
| | 其他资金 | - | | | | |
| 年度 总 体 目 标 | <p>本项目通过购置 1 套微纳光电及高分辨动量空间测试平台, 实现对器件的光电响应的高分辨高速测试, 具有显微明场、荧光成像与偏振成像功能、原位光电特性以及发光特性、稳态与瞬态光电流扫描、显微荧光寿命功能、全角度入射动量分辨透/反射光谱检测功能, 动量接收荧光光谱、定角度入射动量分辨荧光光谱、K 空间二维光场扫描、飞秒激光引入及动量分辨受激辐射光谱检测功能、异位激发和接收等检测功能。</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 | ≤610 万元 | 20 | |
| | 产出指标 | 数量指标 | 设备购置数 | | 1 台套 | 20 |
| | | 质量指标 | 设备验收是否合格 | | 合格 | 20 |
| | 效益指标 | 社会效益指标 | 能否达到技术应用 | | 达到 | 20 |
| | 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 用户满意度 | | ≥90% | 10 |

项目绩效目标表

(2026 年度)

| | | | | | | |
|----------------|---|-----------|--------------|---------|---------------|----|
| 项目名称 | 智能精加工平台（区域中心） | | | | | |
| 主管部门及代码 | [173]中国科学院 | 实施单位 | 中国科学院理化技术研究所 | | | |
| 项目资金 (万元) | 年度资金总额: | 499.00 | | | 执行率 分值(10) | |
| | 其中: 财政拨款 | 499.00 | | | | |
| | 上年结转 | - | | | | |
| | 其他资金 | - | | | | |
| 年度 总体 目标 | <p>本项目通过购置 1 台五轴联动卧式车铣复合加工中心和 1 台高速高精度五轴三坐标测量机，结合现有的电火花成型机、多功能激光加工机等设备，大幅度提升复杂曲面、薄壁零部件的加工和测量能力，完善智能精加工平台建设。</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 | ≤499 万元 | 20 | |
| | 产出指标 | 数量指标 | 设备购置数 | | 2 台套 | 20 |
| | | 质量指标 | 设备验收是否合格 | | 合格 | 20 |
| | 效益指标 | 社会效益指标 | 能否达到技术应用 | | 达到 | 20 |
| | 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 用户满意度 | | ≥90% | 10 |

项目绩效目标表

(2026 年度)

| | | | | | | |
|--------------|--|-----------|--------------|---------|---------------|----|
| 项目名称 | 超快时间分辨激发态光谱分析平台（区域中心） | | | | | |
| 主管部门及代码 | [173]中国科学院 | 实施单位 | 中国科学院理化技术研究所 | | | |
| 项目资金 (万元) | 年度资金总额: | 680.00 | | | 执行率 分值(10) | |
| | 其中: 财政拨款 | 680.00 | | | | |
| | 上年结转 | - | | | | |
| | 其他资金 | - | | | | |
| 年度总体目标 | <p>本项目通过购置更新适合探索超快激发态跃迁与能量传递的宽谱可调飞秒上转换时间分辨光谱仪，与现有吸收光谱、拉曼光谱、稳态瞬态荧光光谱、瞬态吸收等设备共同形成对材料精细能级结构、激发态弛豫过程、电子转移和能量传递等重要光谱学效应的完善分析表征体系，完善超快时间分辨激发态光谱分析平台（区域中心），实现功能材料超快光电性能与器件研究的系统性，使超快时间分辨光谱检测分析平台达到世界先进水平。</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 | ≤680 万元 | 20 | |
| | 产出指标 | 数量指标 | 设备购置数 | | 1 台套 | 20 |
| | | 质量指标 | 设备验收是否合格 | | 合格 | 20 |
| | 效益指标 | 社会效益指标 | 能否达到技术应用 | | 达到 | 20 |
| | 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 用户满意度 | | ≥90% | 10 |

项目绩效目标表

(2026 年度)

| | | | | | | |
|------------------------|--|-----------|--------------|---------|---------------|----|
| 项目名称 | 近红外 II 区光/声诊疗一体化小动物活体成像系统研制 | | | | | |
| 主管部门及代码 | [173]中国科学院 | 实施单位 | 中国科学院理化技术研究所 | | | |
| 项目资金 (万元) | 年度资金总额: | 475.00 | | | 执行率 分值(10) | |
| | 其中: 财政拨款 | 475.00 | | | | |
| | 上年结转 | - | | | | |
| | 其他资金 | - | | | | |
| 年度 总 体 目 标 | <p>本项目通过研制一种光/声诊疗一体化近红外 II 区小动物活体成像系统,一方面,可以实现光/声诊疗材料诊断和治疗效果的实时评估,另一方面,超声的引入还可以增强化学发光和近红外 II 区发光,有望实现近红外 II 区发光材料高灵敏成像,对于荧光手术导航、实时监测药物疗效、新型光/声诊疗材料筛选等方面具有重要意义,有助于临床近红外 II 区成像材料以及诊疗一体化药物的发展。</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 | ≤475 万元 | 20 | |
| | 产出指标 | 数量指标 | 设备研制数 | | 1 台套 | 20 |
| | | 质量指标 | 设备验收是否合格 | | 合格 | 20 |
| | 效益指标 | 社会效益指标 | 能否达到技术应用 | | 达到 | 20 |
| | 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 用户满意度 | | ≥90% | 10 |

项目绩效目标表

(2026 年度)

| | | | | | | |
|--------------|---|-----------|--------------|---------|---------------|----|
| 项目名称 | 显微角分辨稳态/飞秒瞬态光谱测试系统研制 (区域中心) | | | | | |
| 主管部门及代码 | [173]中国科学院 | 实施单位 | 中国科学院理化技术研究所 | | | |
| 项目资金 (万元) | 年度资金总额: | 620.00 | | | 执行率 分值(10) | |
| | 其中: 财政拨款 | 620.00 | | | | |
| | 上年结转 | - | | | | |
| | 其他资金 | - | | | | |
| 年度总体目标 | <p>本项目通过研制显微角分辨稳态/飞秒瞬态光谱测试系统, 不仅将为显微样品角分辨超快瞬态吸收光谱和超快荧光光谱的测试提供便利, 而且能实现显微样品的稳态角分辨透反射光谱和荧光光谱的测试, 进一步通过实空间和角分辨的切换, 为显微样品的原位光谱分析对比成为可能。</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 | ≤620 万元 | 20 | |
| | 产出指标 | 数量指标 | 设备研制数 | | 1 台套 | 20 |
| | | 质量指标 | 设备验收是否合格 | | 合格 | 20 |
| | 效益指标 | 社会效益指标 | 能否达到技术应用 | | 达到 | 20 |
| | 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 用户满意度 | | ≥90% | 10 |