



# 中国科学院近代物理研究所

## 2026 年预算



# 目 录

一、近代物理所基本情况 .....	1
(一) 单位职责 .....	1
(二) 机构设置 .....	2
二、2026 年单位预算 .....	2
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 .....	16
政府性基金预算支出表 .....	17
关于政府性基金预算支出表的说明 .....	17
国有资本经营预算支出表 .....	18
财政拨款预算“三公”经费支出表 .....	19

关于财政拨款“三公”经费支出表的说明 .....	20
<b>三、其他事项说明 .....</b>	<b>21</b>
(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
<b>四、名词解释 .....</b>	<b>22</b>
(一) 收入科目 .....	22
(二) 支出科目 .....	22
<b>附表：近代物理所项目预算绩效目标表 .....</b>	<b>26</b>

## 一、近代物理所基本情况

### (一) 单位职责

中国科学院近代物理研究所以建成国际一流的重离子科学与技术、加速器驱动的先进核能技术研究基地为战略目标，开展原子核物理、原子分子物理、放射生物学、核材料与工艺技术、乏燃料后处理技术、核技术相关材料科学、同位素研发、粒子加速器等研究并推动相关学科发展，是我国重离子科学与技术国家战略科技力量。

中国科学院近代物理研究所负责运行和建设兰州重离子加速器装置、强流重离子加速器装置和加速器驱动嬗变研究装置等国家重大科技基础设施，以及320kV高电荷态综合研究平台、低能量强流高电荷态重离子研究装置等实验平台，还建有兰州重离子加速器国家实验室、重离子科学与技术全国重点实验室、国家原子能机构核技术（重离子束应用）研发中心、甘肃省离子束医学研究重点实验室、甘肃省空间辐射生物学重点实验室、中国科学院离子加速器及质量检验检测工程实验室等研究平台。

中国科学院近代物理研究所坚持“四个面向”，引领我国重离子科学与技术、加速器驱动核能技术发展，取得了一批重大科技成果。

新时代，中国科学院近代物理研究所将紧密结合抢占科技制高点核心任务，锐意进取、担当作为，为实现高水平

科技自立自强和建设科技强国再立新功。

## **(二) 机构设置**

中国科学院近代物理研究所建有重离子科学与技术全国重点实验室，辖有核物理中心、夸克物质中心、原子物理中心、材料研究中心4个研究中心；还内设有先进核能中心、直线加速器中心、加速器技术中心、低能粒子束技术中心、生物医学中心、通用技术中心、核探测技术与公共平台中心等7个研究中心。研究所设有科研部，辖有科技处、专项任务办公室、工程处3个管理部门；还内设办公室、党委办公室、资产财务处、人事人才处、教育处、成果转化与产业处、行政管理处、监督审计处及离退休办公室9个管理部门。

## 二、2026年单位预算

2026年持续深入实施“四个率先”和“两加快一努力”的目标计划，聚焦主责主业，争取取得更多重大成果产出；扎实推进重离子科学与技术全国重点实验室建设，加快推进抢占制高点任务和院稳定支持青年团队项目，力争在以新元素合成等为目标的重离子物理研究领域取得重要突破；聚焦“双碳”重大需求，扎实推进ADANES相关工作；继续推进离子束重大应用研究，加快面向内照射靶向治疗的科教基础设施项目“基于强流加速器医用同位素药物研发平台”建设、医用重离子装置研发与推广取得新进展；运行好HIRFL装置，高标准稳步推进CiADS装置建设以及HIAF装置验收、试运行工作。

# 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	162,128.67	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	80,900.00	四、科学技术支出	229,252.45
五、事业单位经营收入	295.00	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	7,600.00	六、社会保障和就业支出	3,300.00
		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	2,740.58
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	250,923.67	本年支出合计	235,293.03
使用非财政拨款结余	3,000.00	结转下年	48,879.02
上年结转	30,248.38		
收 入 总 计	284,172.05	支 出 总 计	284,172.05

## 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、成果转化及利息等其他收入、上年结转及使用非财政拨款结余。支出包括科学技术支出、养老保险等社会保障支出、住房保障支出及结转下年。我单位 2026 年收支总预算 284,172.05 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					
284,172.05	30,248.38	162,128.67			80,900.00		295.00			7,600.00	3,000.00

## 关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计284,172.05万元，其中，一般公共预算拨款收入162,128.67万元，占57.05%；上年结转30,248.38万元，占10.65%；事业收入80,900.00万元，占28.47%；经营收入295.00万元，占0.11%；其他收入7,600.00万元，占2.67%；使用非财政拨款结余3,000.00万元，占1.06%。

# 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
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	229,252.45	25,371.01	203,586.44		295.00	
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	151,805.09	25,276.02	126,234.07		295.00	
2060201	机构运行	25,571.02	25,276.02			295.00	
2060203	自然科学基金	3,500.00		3,500.00			
2060204	实验室及相关设施	1,000.00		1,000.00			
2060205	重大科学工程	20,090.00		20,090.00			
2060206	专项基础科研	96,700.86		96,700.86			
2060299	其他基础研究支出	4,943.21		4,943.21			
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	13,974.31	94.99	13,879.32			
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	1,754.95		1,754.95			
2060503	科技条件专项	1,754.95		1,754.95			
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	715.41		715.41			
2060801	国际交流与合作	715.41		715.41			
<b>20699</b>	<b>其他科学技术支出</b>	55,300.00		55,300.00			
2069999	其他科学技术支出	55,300.00		55,300.00			
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	3,300.00	3,300.00				
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	3,300.00	3,300.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,200.00	2,200.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,100.00	1,100.00				
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	2,740.58	2,740.58				
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	2,740.58	2,740.58				
2210201	住房公积金	2,400.00	2,400.00				
2210203	购房补贴	340.58	340.58				
<b>合计</b>		<b>235,293.03</b>	<b>31,411.59</b>	<b>203,586.44</b>		<b>295.00</b>	

## 关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计 235,293.03 万元，其中基本支出 31,411.59 万元，占 13.35%；项目支出 203,586.44 万元，占 86.52%；事业单位经营支出 295.00 万元，占 0.13%。

# 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	162,128.67	一、本年支出	164,896.10
（一）一般公共预算财政拨款	162,128.67	（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	161,433.56
二、上年结转	2,767.43	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	2,603.74	（六）社会保障和就业支出	2,172.78
（二）政府性基金预算财政拨款	163.69	（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	1,289.76
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
<b>收入总计</b>	<b>164,896.10</b>	<b>支出总计</b>	<b>164,896.10</b>

## 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162,128.67万元；政府性基金预算拨款收入0.00万元；上年结转2,767.43万元。

### （二）支出预算

2026年初，科学技术支出预算数为161,433.56万元；社会保障和就业支出预算数为2,172.78万元；住房保障支出预算数为1,289.76万元。

# 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
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	158,666.13	22,186.12	136,480.01
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	142,739.57	22,091.13	120,648.44
2060201	机构运行	22,091.13	22,091.13	
2060204	实验室及相关设施	1,000.00		1,000.00
2060205	重大科学工程	20,090.00		20,090.00
2060206	专项基础科研	95,466.10		95,466.10
2060299	其他基础研究支出	4,092.34		4,092.34
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	13,793.29	94.99	13,698.30
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	1,507.29		1,507.29
2060503	科技条件专项	1,507.29		1,507.29
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	625.98		625.98
2060801	国际交流与合作	625.98		625.98
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	2,172.78	2,172.78	
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	2,172.78	2,172.78	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,382.50	1,382.50	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	790.28	790.28	
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	1,289.76	1,289.76	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	1,289.76	1,289.76	
2210201	住房公积金	1,143.95	1,143.95	
2210203	购房补贴	145.81	145.81	
<b>合计</b>		<b>162,128.67</b>	<b>25,648.66</b>	<b>136,480.01</b>

## 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162,128.67万元，其中：基本支出25,648.66万元，占15.82%；项目支出136,480.01万元，占84.18%。

## 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
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>23,132.87</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>1,976.56</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>25.00</b>
30101	基本工资	5,300.00	30201	办公费		31002	办公设备购置	5.00
30102	津贴补贴	3,780.81	30202	印刷费	4.70	31003	专用设备购置	10.00
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.50	31007	信息网络及软件购置更新	5.00
30107	绩效工资	7,445.33	30205	水费	20.00	31013	公务用车购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,382.50	30206	电费	314.38	31022	无形资产购置	
30109	职业年金缴费	790.28	30207	邮电费	1.20	31099	其他资本性支出	5.00
30110	职工基本医疗保险缴费	950.00	30208	取暖费	260.00			
30112	其他社会保障缴费	140.00	30209	物业管理费	672.20			
30113	住房公积金	1,143.95	30211	差旅费	17.00			
30114	医疗费		30213	维修（护）费	20.00			
30199	其他工资福利支出	2,200.00	30214	租赁费				
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>514.23</b>	30215	会议费	26.40			

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	71.23	30216	培训费	0.60			
30302	退休费	48.00	30217	公务接待费	3.00			
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	60.00			
30304	抚恤金	250.00	30225	专用燃料费				
30305	生活补助	25.00	30226	劳务费	68.00			
30307	医疗费补助	120.00	30227	委托业务费	280.00			
30308	助学金		30228	工会经费	57.00			
30309	奖励金		30231	公务用车运行维护费	21.38			
30399	其他对个人和家庭的补助		30239	其他交通费用	0.20			
			30299	其他商品和服务支出	150.00			
	<b>人员经费合计</b>	<b>23,647.10</b>					<b>公用经费合计</b>	<b>2,001.56</b>

## 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 25,648.66 万元。其中：

（一）人员经费 23,647.1 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、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助等。

（二）日常公用经费 2,001.56 万元，主要包括：印刷费、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、会议费、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、其他交通费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置、其他资本性支出等。

。

# 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	
42.98		21.38		21.38	21.60

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42.98万元，较2025年减少4.78万元，下降10.00%。

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21.38万元，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，较2025年减少0.00万元；公车运行维护费21.38万元，较2025年减少2.38万元。

公务接待费2026年预算21.60万元，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2.40万元。

### **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 97,877.63 万元，其中：政府采购货物预算 74,640.29 万元、政府采购工程预算 2,382.14 万元、政府采购服务预算 20,855.20 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，其他用车 8 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 307 台(套)。

2026 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 96 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 136,480.01 万元，其中：一般公共预算拨款 136,480.01 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.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：中国科学院近代物理研究所项目预算绩效目标表

### 国家重大科学工程运行维护专项经费绩效目标表

(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	中国科学院近代物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	20,090.00			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	20,090.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 保障设施按计划实现安全稳定高效运行和日常维护工作;</p> <p>2. 保障设施的开放共享, 为广大用户提供机时和数据服务;</p> <p>3. 按照维改项目任务书完成年度任务。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	产出指标	数量指标	故障率, 指设施故障时间占总运行机时的比例	≤5%	15
		数量指标	发表论文	≥190 篇	9
		数量指标	实验机时, 指设施提供给用户使用的时间	≥10000 小时	17
		数量指标	用户课题数或单位数	≥150 项	9
	效益指标	社会效益指标	促进学科发展及国际地位提升	提高我国先进离子加速器物理及技术和核物理的国际地位, 使其成为国际上重要的重离子研究中心, 增强我国在重离子物理及其交叉学科国际前沿领域的竞争力。	10
社会效益指标		服务国家战略目标	开展航天元器件单粒子效应试验, 确保航天任务顺利进展。	10	

		社会效益指标	相关成果应用产生的社会效益	通过开展重离子治疗肿瘤机理、临床试验和治疗新技术、离子辐照诱变育种、重离子辐照材料研究，解决与离子辐射相关的关键技术，创造显著的社会经济效益。	10
满意度指标		服务对象满意度指标	设备用户满意度	$\geq 90\%$	5
			(所外主导实验+合作实验)/总实验数	$\geq 50\%$	5

# 重离子科学与技术全国重点实验室专项经费项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	重离子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	中国科学院近代物理研究所		
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. 完成 HIAF-SRing 的 TOF 探测器终端建设, 在 HIAF-SRing 储存环上开展首日实验;</p> <p>2. 依托 HIAF 大科学装置, 持续开展 119/120 号新元素合成实验, 并合成若干缺中子新核素, 探索新的合成路径和实验技术;</p> <p>3. 全力推进 CEE 物理实验, 重点研究 QCD 相变临界点及高密核物质状态方程;</p> <p>4. 重点突破医用 <math>\alpha</math> 放射性同位素量产关键技术, 集中攻关纳米离子束与单离子注入技术, 推进核孔膜等极限性能材料的研制与应用转化;</p> <p>5. 系统开展束流动力学研究, 重点围绕强流离子非线性动力学效应、动态真空效应等前沿问题组织攻关;</p> <p>6. 推动自主部署项目和开放性课题按照项目任务书完成年度计划。</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	申请专利	$\geq 5$ 项	6
			发表文章	$\geq 30$ 篇	6
			获得的科技奖励	$\geq 2$ 项	7
			自主部署项目数量	$\geq 5$ 项	5
		培养研究生	$\geq 10$ 人	4	
		质量指标	专利授权	$\geq 5$ 项	6
			培养关键技术人才	$\geq 3$ 人	6
			高水平代表性成果、论文	$\geq 5$ 篇	6
	时效指标	按计划完成年度目标	是	4	
效益指标	社会效益指标	促进基础学科发展	效果明显	20	
		提升探索解决科学前沿问题能力	是	20	

# ADANES 乏燃料再生循环利用关键技术项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	ADANES 乏燃料再生循环利用关键技术				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院近代物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	35,567.48			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	35,567.48			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	1. 实现超导直线加速器调试运行, 关键设备及技术的上线束流测试验证; 2. 在模拟线的原理样机上完成高温氧化挥发分离与再生芯块制备工艺流程验证; 3. 研制 ADANES 燃烧器全范围模拟机; 4. 完成十兆瓦 ADS 再生燃料实验组件的初步设计; 5. 乏燃料热料设施具备运行条件。				
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	完成科技报告	≥15 份	9
			研究生培养人数	≥13 人	9
			ADANES 燃烧器全范围模拟机验收	=1 套	8
		质量指标	超导直线加速器调试运行, 束流能量	≥250MeV	9
			超导直线加速器调试运行, 束流功率	=25kW	8
		时效指标	按计划完成年度目标	是	7
	效益指标	社会效益指标	促进基础学科发展	促进国产核装备产业的发展。	20
			人才队伍能力建设	通过专项经费投入, 重点支持科研人才团队建设, 全面提升科研创新能力与学术水平, 打造高素质创新型人才梯队。	20

# 人才支撑体系专项项目绩效目标表

(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	中国科学院近代物理研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	3,315.34		执行率 分值(10)
		其中:财政拨款	3,315.34		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	<p>1. 完成 2026 年年度的科研任务, 同时进行团队建设、人才引进、人才培养及科普宣传等工作;</p> <p>2. 有效支持科研工作, 保障团队及科研工作有效运行, 解决入选者 3 人的安居问题;</p> <p>3. 完成博士、硕士研究生约 140 个指标的招生工作, 其中优质生源率达到 70%以上;按规定完成研究生培养过程各环节工作, 组织开展丰富多彩的学生活动。完成约 90 名研究生的毕业注册和学位申请工作, 年度毕业生的初次就业率达到 90%以上。完成当年度导师增聘和培训工作。</p>				
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
绩效指标	产出指标	数量指标	发表文章	≥25 篇	10
			解决住房人员数量	= 3 人	7
			毕业人数	≥90 人	8
			招收研究生数量	≥135 人	11
		质量指标	毕业生就业率	≥90%	14
	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	推动核物理专业科普工作的推广及教育领域相关产业的发展。	20
	效益指标	社会效益指标	为人才团队建设产生的影响	为人才队伍建设提供后勤保障。	20

# 提升原始创新能力专项经费项目绩效目标表

(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	中国科学院近代物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	995.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	995.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	1. 完成 CEE 实验超导二极磁铁与探测器系统整合和联调; 2. 开展 1.1 GeV/c 的 C+C/Pb 碰撞实验测量; 3. 基于 STAR 实验测量 He4L 超核在 3 GeV 金-金碰撞中的产额; 4. 基于 STAR 实验测量超核在 3-4.5 GeV 金-金碰撞中的集体流; 5. 交变等离子体密度调制中的重离子束-等离子体相互作用理论和模拟验证; 6. 环形重离子束驱动中空等离子体加速正电子的物理参数集。				
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	大会邀请报告(国际会议和国内学术会议)	≥3 次	7
			培养研究生	≥1 人	10
			发表文章	≥6 篇	13
		质量指标	高水平代表性成果、论文	≥2 篇	10
		时效指标	进度执行情况	按计划完成年度目标。	10
	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	推动核物理专业科普工作的推广。	10
			人才队伍建设	通过经费支持,培养人才团队科研探索能力。	15
			促进学科发展及国际地位提升	明显	15

## 对外合作与交流专项项目绩效目标表

(2026 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	中国科学院近代物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	625.98			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	625.98			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 各科研项目根据任务书要求完成年度目标, 部分实现开创新研究方向; 支持引进高端外籍人才来所开展国际合作交流, 支持科研人员出访交流、国际合作伙伴来华访问交流, 建立新国际合作关系, 对相关领域的科研活动产生支撑作用;</p> <p>2. 通过一体推动产业帮扶、消费帮扶、教育帮扶, 为和政县乡村振兴作出积极努力和应有贡献。</p>				
	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		培养研究生	≥5 人	10
			发表文章	≥18 篇	10
			中韩交流会议	=1 次	6
			引进外籍专家	≥40 人	14
	质量指标		高水平成果、论文	≥2 篇	10
效益指标	社会效益指标		国际人才计划国际影响	吸引国外优秀科技人才, 促进国际合作交流。	10
			促进学科发展及国际地位提升	建立新的国际合作关系。	10
			推动乡村振兴	在助力乡村振兴中, 得到和政县广大村民满意和好评。	10
满意度指标	服务对象满意度指标		国际人才对待遇及科研条件满意度	满意	5
			帮扶户满意度	满意	5

## 科研条件与技术支撑体系专项项目绩效目标表

(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	中国科学院近代物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	777.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	777.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 保障研究所科研仪器平台高效运行, 支撑重大科学实验任务, 有效提升科研仪器使用效率, 进一步推动研究所仪器开放共享工作; 完成绩效指标所规定的各项产出; 完成所级中心实验室相关建设, 组织开展一系列专业技术交流及开放共享培训;</p> <p>2. 定期检查装置各系统状况, 及时维护和更新设备, 提升装置性能和稳定性, 培训使用人员, 做好备品备件储备, 确保 LEAF 装置全年高效稳定运行, 为核天体实验、核能材料辐照等科学研究提供低能量高品质的强流离子束;</p> <p>3. 完成项目整体技术方案细化论证, 完成极化氘离子源、极化气体氘靶核心部件的预制与性能测试, 搭建束流诊断、真空系统等配套部件的原型机, 启动关键技术预研与专利申报筹备, 形成阶段性技术报告, 确保核心预制部件性能达到设计指标的 70%。</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	管理运维仪器设备数量	≥50 台	4
			管理运维仪器设备原值	≥2 亿	4
			原值 50 万元以上通用仪器设备向社会开放共享比例	=100%	4
			仪器平均使用机时	≥2000 小时	4
			仪器平均共享机时	≥800 小时	4
			稳定关键技术研发团队人员数量	≥15 个	2
			稳定技术支撑队伍人员数量	≥10 个	2
			培养高端仪器技术人才数量	≥1 人	1
			仪器平均共享率	≥40%	3
			组织争取仪器研制、功能开发等相关项目经费	≥100 万元	3
			组织交流及培训次数	≥8 次	2

		参加交流及培训次数	≥20 次	2	
		质量指标	考核评估情况	合格	10
			是否形成高水平仪器技术队伍	是	2
			是否形成国内领先、世界先进的高水平仪器技术平台	是	3
	效益指标	社会效益指标	是否持续推动科研成果产出	是	5
			开展科普活动情况	≥100 人	5
			是否促进科技创新，服务国家科技发展战略	是	5
培养青年人才情况			≥5 人	5	
仪器使用年限			≥10 年	5	
促进国产仪器产业发展情况			优先购置国产仪器促进产业发展	5	
满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥95%	5	
		技术人员满意度	≥95%	5	

## 加速器驱动嬗变研究装置项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	加速器驱动嬗变研究装置				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院近代物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	30,000.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	30,000.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 完成超导直线加速器 500MeV 全线安装, 并实现<math>\geq 250\text{MeV}</math>, <math>\geq 25\text{kW}</math> 束流调试;</p> <p>2. 热试终端散裂靶靶回路系统、换热系统、保护气系统完成加工及出厂验收; B07 入堆散裂靶、靶维护系统主设备开始加工;</p> <p>3. 完成反应堆非核集成装置的调试, 并开始进行主设备样机与反应堆热工水力实验;</p> <p>4. 18kW/4.5K 低温系统投入运行, 为超导腔垂测与低温模组水平测试提供液氦低温环境; 低温分配传输系统和制冷机联调完成, 具备冷量输出条件;</p> <p>5. 加速器驱动嬗变研究装置(土建配套设施二)完成负挖; B05 子项封顶。</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	控制成本	$\leq 30000.00$ 万元	20
			数量指标	发布相关文章	$\geq 9$ 篇
	国际、国内学术会议报告	$\geq 8$ 次		3	
	申请专利	$\geq 10$ 项		5	
	研究生培养	$\geq 12$ 人		5	
	产出指标	质量指标	工程实施不符合项	$\leq 1$ 项	5
			土建施工质量	工程质量符合国家和相关行业规范以及设计文件要求。	6
			设备、材料质量	按照合同要求严控设备与材料质量。	6
			样机质量	保证样机符合合同验收指标, 完成测试验证目标。	5
效益指标	社会效益指标	相关成果应用产生的社会效益	通过工程建设, 促进先进核能相关产业及技术的发展。	10	

		促进学科发展及国际地位提升	采用国际首创及领先技术，完成核心关键设备测试及评审，提升国际影响力。	10
		相关成果对科学普及、教育产生的影响	工程分阶段建设，吸引直线加速器相关领域人才，提高地区科普和教育水平。	10

## 新元素合成实验研究项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	新元素合成实验研究				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院近代物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	341.26			执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款	341.26			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 初步开展 <math>54\text{Cr}+243\text{Am}</math> 反应合成 119 号新元素的实验, 单事件反应截面上限达到 50fb;</p> <p>2. 完成稳定传输与故障识别系统设计, CAFE2 装置稳定提供金属重离子束流, 在 <math>2\text{p}\mu\text{A}</math> 流强下保持常态化运行;</p> <p>3. 开展 1-2 重核素合成和衰变研究, 合成 1-2 个新核素并研究其衰变性质。</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	培养研究生	$\geq 2$ 人	8
			合成新核素	$\geq 1$ 种	16
			发表论文	$\geq 2$ 篇	8
		质量指标	高水平代表性成果、论文	$\geq 1$ 篇	13
		时效指标	进度执行情况	按计划完成年度任务。	5
	效益指标	社会效益指标	对基础学科发展产生的影响	瞄准国际重离子物理前沿, 保持在原子核结构、天体环境中的核过程以及核物质性质研究方面的先进性。	20
人才培养			培养研究生, 壮大人才队伍。	20	

## 超重元素合成新技术发展项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	超重元素合成新技术发展				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院近代物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	327.48			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	327.48			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 完成超导螺线管加工和安装;完成 MRTOF 质谱仪方案的设计与加工;</p> <p>2. 完成 243Am 靶的制备和测试系统,实现 3puA 重离子辐照的 243Am 靶的制备;</p> <p>3. 完善 248Cm 靶制靶专用的乙级实验室建设工作,完成耐强流靶系统及测试系统的设计加工。</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	培养研究生	≥1 人	8
			超导螺线管中心磁场	≥7T	15
			发表论文	≥1 篇	10
		质量指标	高水平代表性成果、论文	≥1 篇	12
		时效指标	进度执行情况	按计划完成年度任务。	5
	效益指标	社会效益指标	对基础学科发展产生的影响	瞄准国际重离子物理前沿,保持在原子核结构、天体环境中的核过程以及核物质性质研究方面的先进性。	16
			对科学普及教育产生的影响	激发公众对重离子物理与核物理的兴趣。	12
			提升壮大人才队伍建设	培养研究生,壮大人才队伍。	12

# 国产原创药物与干细胞诊疗研发能力提升项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	国产原创药物与干细胞诊疗研发能力提升				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院近代物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	10,740.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	10,740.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	1. 完成加速器集成装配,实现真空贯通,完成流强大于70uA,能量大于70MeV束流调试; 2. 完成同位素分离热室和分离主工艺系统的系统联调; 3. 辐射管理系统拟在2026年初步开展水泥固定固化系统实施设计,完成系统的招标; 4. 完成同位素生产用靶材和靶件制备,完成目标同位素产生实验验证。				
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	项目年度投资控制数	≤10740万元	20
	产出指标	数量指标	分系统采购	完成同位素装置五大系统全部设备采购。	10
			申请专利	≥2项	5
		质量指标	设备、材料质量	符合相关标准,保证设备质量并满足技术要求。	15
		时效指标	进度执行情况	依据项目实施计划,各系统按进度按时完成项目年度目标及任务。	10
	效益指标	社会效益指标	国家同位素发展战略需求	项目建成后,满足国家同位素中长期规划中如Ac-225等新型医用核素的辐照研发需求。	6
			国内影响	在国际上率先完成百千瓦级靶站主工艺技术方案,为国内早日实现靶向治疗同位素量产奠定基础。	7
		生态效益指标	对自然环境的影响	本项目工艺流程产生的放射性废物量少,对环境的污染小、影响小。	7
	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	医用同位素生产自主化的实现,能够推动我国核医疗产业的健康发展,对于保障人民生命健康和建设健康中国具有十分重要的意义。	10

## 强流离子加速器驱动固液复合靶的同位素生产技术项目绩效目标表

（2026 年度）

项目名称	强流离子加速器驱动固液复合靶的同位素生产技术				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院近代物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	11,324.88			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	11,324.88			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	1. 完成分束及束线的工程设计; 2. 完成复合靶遥控维护样机研制和 100kW 离线热移除样机建设。完成打靶后钍-229 等同位素电荷态分布测量; 3. 完成分离技术优化方案和测试报告; 4. 完成低功率靶站综合热室系统和工艺辅助配套系统的初步设计报告,完成放射性液体废物收集暂存系统设计报告。				
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	完成采购合同	≥100 个	8
			申请专利	≥2 个	9
			培养研究生	≥5 人	10
			稳定技术支撑队伍人员数量	≥150 人	8
		质量指标	高水平代表性成果、论文	≥2 篇	10
		时效指标	进度执行情况	按计划完成年度任务。	5
	效益指标	社会效益指标	对基础学科发展产生的影响	通过技术创新,加强物理、机械、材料科学等学科的交叉融合,推动核技术领域跨学科研究。	20
			提升壮大人才队伍建设	培养研究生,壮大人才队伍。	20