



中国科学院近代物理研究所

2025 年预算



目 录

一、近代物理研究所基本情况

(一) 单位职责 1

(二) 机构设置 2

二、2025 年单位预算

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
-----------------------	----

关于财政拨款预算“三公”经费支出表的说明	19
----------------------------	----

三、其他事项说明

（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

（一）收入科目	21
---------------	----

（二）支出科目	21
---------------	----

附表：近代物理研究所项目预算绩效目标表

一、近代物理研究所基本情况

（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。研究所设有管理部门12个，包括办公室、党委办公室、科技处、专项任务办公室、工程处、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等。

二、2025年单位预算

2025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。

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	160,597.78	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	57,400.00	四、科学技术支出	217,979.13
五、事业单位经营收入	325.00	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	6,700.00	六、社会保障和就业支出	3,450.00
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	2,614.02
本年收入合计	225,022.78	本年支出合计	224,043.15
使用非财政拨款结余	1,200.00	结转下年	44,703.96
上年结转	42,524.33		
收 入 总 计	268,747.11	支 出 总 计	268,747.11

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 2025 年收支总预算 268,747.11 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	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	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					
268,747.11	42,524.33	160,597.78			57,400.00		325.00			6,700.00	1,200.00

关于收入总表的说明

2025年初，我单位收入总计268,747.11万元，其中，一般公共预算拨款收入160,597.78万元，占59.76%；上年结转42,524.33万元，占15.82%；事业收入57,400.00万元，占21.36%；经营收入325.00万元，占0.12%；其他收入6,700.00万元，占2.49%；使用非财政拨款结余1,200.00万元，占0.45%。

支出总表

部门公开表 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	217,979.13	29,118.91	188,535.22		325.00	
20602	基础研究	154,748.15	29,118.91	125,304.24		325.00	
2060201	机构运行	29,443.91	29,118.91			325.00	
2060203	自然科学基金	3,000.00		3,000.00			
2060204	实验室及相关设施	1,000.00		1,000.00			
2060205	重大科学工程	16,399.00		16,399.00			
2060206	专项基础科研	99,530.79		99,530.79			
2060299	其他基础研究支出	5,374.55		5,374.55			
20603	应用研究	18,330.01		18,330.01			
20605	科技条件与服务	1,640.00		1,640.00			
2060503	科技条件专项	1,640.00		1,640.00			
20608	科技交流与合作	739.63		739.63			
2060801	国际交流与合作	739.63		739.63			
20699	其他科学技术支出	39,501.34		39,501.34			
2069999	其他科学技术支出	39,501.34		39,501.34			
208	社会保障和就业支出	3,450.00	3,450.00				
20805	行政事业单位养老支出	3,450.00	3,450.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,300.00	2,300.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,150.00	1,150.00				
221	住房保障支出	2,614.02	2,614.02				
22102	住房改革支出	2,614.02	2,614.02				
2210201	住房公积金	2,300.00	2,300.00				
2210203	购房补贴	314.02	314.02				
合计		224,043.15	35,182.93	188,535.22		325.00	

关于部门支出总表的说明

2025年初，我单位支出总计224,043.15万元，其中基本支出35,182.93万元，占15.7%；项目支出188,535.22万元，占84.15%；事业单位经营支出325.00万元，占0.15%。

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	160,597.78	一、本年支出	162,168.15
(一)一般公共预算财政拨款	160,597.78	(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	158,812.42
二、上年结转	1,570.37	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	1,570.37	(六)社会保障和就业支出	2,102.15
(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	1,253.58
		二、结转下年	
收入总计	162,168.15	支出总计	162,168.15

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160,597.78万元；政府性基金预算拨款收入0.00万元；上年结转1,570.37万元。

（二）支出预算

2025年初，科学技术支出预算数为158,812.42万元；社会保障和就业支出预算数为2,102.15万元；住房保障支出预算数为1,253.58万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 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	157,242.05	26,328.54	130,913.51
20602	基础研究	136,672.81	26,328.54	110,344.27
2060201	机构运行	26,328.54	26,328.54	
2060204	实验室及相关设施	1,000.00		1,000.00
2060205	重大科学工程	16,399.00		16,399.00
2060206	专项基础科研	88,106.73		88,106.73
2060299	其他基础研究支出	4,838.54		4,838.54
20603	应用研究	18,282.20		18,282.20
20605	科技条件与服务	1,590.00		1,590.00
2060503	科技条件专项	1,590.00		1,590.00
20608	科技交流与合作	697.04		697.04
2060801	国际交流与合作	697.04		697.04
208	社会保障和就业支出	2,102.15	2,102.15	
20805	行政事业单位养老支出	2,102.15	2,102.15	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,337.00	1,337.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	765.15	765.15	
221	住房保障支出	1,253.58	1,253.58	
22102	住房改革支出	1,253.58	1,253.58	
2210201	住房公积金	1,109.80	1,109.80	
2210203	购房补贴	143.78	143.78	
	合计	160,597.78	29,684.27	130,913.51

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，合理保障重大科技项目和基础研究等支出需求。2025年初，我单位一般公共预算支出160,597.78万元，其中：基本支出29,684.27万元，占18.48%；项目支出130,913.51万元，占81.52%。

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
301	工资福利支出	26,260.28	302	商品和服务支出	2,831.01	310	资本性支出	170.00
30101	基本工资	4,050.00	30201	办公费		31002	办公设备购置	5.00
30102	津贴补贴	5,679.76	30202	印刷费	7.90	31003	专用设备购置	85.00
30103	奖金		30204	手续费	0.50	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30205	水费	0.30	31006	大型修缮	
30107	绩效工资	10,223.57	30206	电费	20.00	31007	信息网络及软件购置更新	25.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,337.00	30207	邮电费	0.70	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	765.15	30208	取暖费		31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	955.00	30209	物业管理费	200.00	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	140.00	30211	差旅费	10.00	31099	其他资本性支出	55.00
30113	住房公积金	1,109.80	30212	因公出国（境）费用				
30114	医疗费		30213	维修（护）费	30.00			

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
30199	其他工资福利支出	2,000.00	30214	租赁费	5.00			
303	对个人和家庭的补助	422.98	30215	会议费	5.00			
30301	离休费	73.00	30216	培训费				
30302	退休费	13.98	30217	公务接待费	2.00			
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	52.00			
30304	抚恤金	270.00	30225	专用燃料费				
30305	生活补助	26.00	30226	劳务费	1,946.3			
30306	救济费		30227	委托业务费	100.00			
30307	医疗费补助	40.00	30228	工会经费	54.35			
30308	助学金		30229	福利费	303.00			
30309	奖励金		30231	公务用车运行维护费	23.76			
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	70.00			
	人员经费合计	26,683.26					公用经费合计	3,001.01

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 29,684.27 万元。
其中：

（一）人员经费 26,683.26 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 3,001.01 万元，主要包括印刷费、手续费、水费、电费、邮电费、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、福利费、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。

政府性基金收支表

部门公开表 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：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

部门公开表 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：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

部门公开表 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	
47.76	0.00	23.76	0.00	23.76	24.00

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），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。2025年“三公”经费预算数为47.76万元，和2024年持平。

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23.76万元，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23.76万元。公务接待费2025年预算24万元，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

我单位 2025 年初政府采购预算总额 86,417.94 万元，其中：政府采购货物预算 74,314.94 万元、政府采购工程预算 3,182.00 万元、政府采购服务预算 8,921.00 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 9 辆，其中，机要通信用车 1 辆、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 295 台（套）。

2025 年预算安排购置车辆 1 辆，主要用途为科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 163 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 130,913.51 万元，其中：一般公共预算拨款 130,913.51 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. **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

(2025 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:	16,399.00			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	16,399.00			
	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%	15.00
		数量指标	发表论文	≥190 篇	9.00
		数量指标	实验机时, 指设施提供给用户使用的时间	≥10000 小时	17.00
		数量指标	用户课题数或单位数	≥150 项	9.00
	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。	10.00
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。	10.00	

		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。	10.00
满意度指标		服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5.00
			(所外主导实验+合作实验)/总实验数	≥50%	5.00

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

(2025 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>支持重离子科学与技术全国重点实验室高效稳定运行,在2025年按计划完成实验室的相关任务,攻克重离子方面的关键核心技术问题,继续促进重离子科学与技术的发展,提高相关的自主创新能力,提升探索解决科重离子学前沿的重大问题能力,为国家长远发展重大需求提供知识基础和技术储备。</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	≥5 项	8
			发表文章	≥30 篇	7
			自主部署项目数量	≥5 项	7
			培养研究生	≥10 人	6
		质量指标	专利授权	≥5 项	9
			高水平代表性成果、论文	≥5 篇	9
			时效指标	按计划完成年度目标	是
	效益指标	社会效益指标	提升探索解决科学前沿的重大问题能力	是	20
			提升壮大人才队伍建设	通过经费支持,培养人才团队科研能力,壮大人员队伍。	20

ADANES 乏燃料再生循环利用关键技术项目绩效目标表

(2025 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:	43,822.02			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	43,822.02			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 完成模拟乏燃料的高温干法原理验证,包壳与芯块的分离效率大于 90%,半挥发性裂变产物 Mo、Ru 的去除率大于 80%;</p> <p>2. 完成工业级 ADANES 燃料循环物理方案设计报告,满足燃料利用率$\geq 30\%$,增殖比≥ 1.2。</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	稳定技术支撑队伍人员数量	≥ 150 人	10
			研究生培养人数	≥ 20 人	10
			参加交流、培训	≥ 50 次	5
		质量指标	工业级 ADANES 燃料循环物理方案满足	燃料利用率 $\geq 30\%$,增殖比 ≥ 1.2	15
		时效指标	按计划完成年度目标	是	10
	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。	40

共性技术与关键材料研发项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	共性技术与关键材料研发				
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:	17,343.20			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	17,343.20			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	1. 完成 TMSR 主要专业设计分析软件基本功能与测试, 形成基础版本; 完成 TMSR 协同设计平台开发、部署和测试; 2. 完成核数据实验平台物理设计与关键设备采购; 3. 完成辐照平台整体设计方案; 完善的核材料辐照性能数据库框架; 4. 中低放复杂废液净化处理技术原理验证; 5. 完成熔盐废物玻璃陶瓷固化冷实验验证。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	稳定技术支撑队伍人员数量	≥76 人	12
			参加交流、培训	≥10 次	8
			培养研究生	≥4 人	8
			设计方案	≥3 项	12
		时效指标	按计划完成年度目标	是	10
	效益指标	社会效益指标	是否推进共性关键技术迭代发展	是	20
		社会效益指标	提升探索解决材料辐照性能评价的重大问题能力	是	20

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	中国科学院近代物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	3,588.54			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	3,588.54			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 完成 2025 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、硕士研究生共计约 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	≥ 28 篇	10
			解决住房人员数量	= 3 人	7
			毕业人数	≥ 80 人	8
			招收研究生数量	≥ 130 人	11
		质量指标	毕业生就业率	$\geq 90\%$	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。	10

加速器驱动嬗变研究装置项目绩效目标表

(2025 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:	15,700.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	15,700.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 超导加速器低能超导加速段隧道内安装, 功率源、电源等功率源设备工艺厅内安装。完成椭球腔体 062 和 082 腔体以及恒温器研制和测试;</p> <p>2. 散裂靶热试终端开始土建, 热试终端散裂靶完成设计, 主工艺系统(包括保护气系统、换热系统、靶回路系统)开始制造; 完成堆靶耦合设计, 靶回路系统、靶维护系统主设备开始加工制造;</p> <p>3. 反应堆完成铅铋堆工程方案设计与初步安全分析报告上报, 完成 CiADS 系统耦合与控制模拟实验系统的建设;</p> <p>4. 实现 CiADS 控制系统的基础服务的全覆盖。完成总控中服务于加速器系统的核心子系统: 网络、定时的建设;</p> <p>5. 加速器及配套设施土建项目完全交付, 验收完成。高能段、实验终端、堆靶厂房土建完成招标、开工会答疑等相关节点性目标;</p> <p>6. 提交建设阶段初步安全分析报告、环境影响评价报告, 与核安全局保持沟通, 跟进审批、批复进度。</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	≤15700.00 万元	20
			数量指标	发布相关文章	≥15 篇
	申请专利	≥10 项		6	
	研究生培养	≥12 人		6	
	产出指标	质量指标	工程实施不符合项	≤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

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	中国科学院近代物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	710.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	710.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 基于已有实验经验, 确定 119 号元素合成实验的最佳实验设置, 开展 119 号新元素的合成实验; 研究 113 号元素的化学性质, 检验元素周期律; 开展丰中子超重核分离谱仪的研制, 探索攀登超重稳定岛的路径;</p> <p>2. 完成 CEE 谱仪 1.1 GeV C+C 实验、STAR 实验轻超核直接流测量。</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	大会邀请报告(国际会议和国内学术会议)	≥7 次	7
			发表文章	≥8 篇	13
		质量指标	高水平代表性成果、论文	≥2 篇	10
			培养关键技术人才	≥1 人	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

(2025 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:	697.04			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	697.04			
	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	≥7 篇	15
			引进外籍专家	≥15 人	15
	质量指标		高水平成果、论文	≥1 次	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、陈家集镇和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

(2025 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:	1,250.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	1,250.00			
	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. 开展中高能放射性束粒子测量系统研制, 成果产出主要为产品工程样机一套, 包括飞行时间探测器、能损探测器、位置探测器、数据获取系统和电源系统等。</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	≥4 项	2
			管理运维仪器设备数量	≥50 台	3
			管理运维仪器设备原值	≥2 亿	3
			原值 50 万元以上通用仪器设备向社会开放共享比例	≥96%	3
			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	≥70%	2
			仪器平均使用效率	≥45%	2
			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	次数大于等于 50 次，激发公众对物理的兴趣	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	≥92%	5

强流重离子加速器装置项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	强流重离子加速器装置				
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:	6,511.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	6,511.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	1. 完成加速器联合调试; 2. 完成土建验收; 3. 开展首批实验。				
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	不高于预算控制数	≤ 6511 万元	20
	产出指标	数量指标	首批实验	≥ 2 项	12
		质量指标	设备安装质量	完成加速器联合调试及束流指标测试。	12
		时效指标	项目验收	2025 年开始工程档案自验收。	16
	效益指标	社会效益指标	国内影响	支持国际前沿关键物理研究,支持国家重点科研项目的基础及应用研究。	15
			人才培养	依托本装置,吸引人才聚集和人才培养,每年培养研究生 20 余人。	15

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

(2025 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:	16,772.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	6,772.00			
	上年结转	-			
	其他资金	10,000.00			
年度总体目标	<p>1. 完成加速器主工艺及配套系统的安装;</p> <p>2. 辐射管理系统拟在 2025 年初步开展区域辐射监测系统、放射性废物安全监测监测系统、便携式巡测仪、人身辐射监测系统实施设计,完成系统的招标和部分系统的建设;</p> <p>3. 完成分离热室系统和分离主工艺系统设备的设计方案评审、加工、出厂验收,完成物料预处理系统和产品检测分析系统的安装和调试,初步建立同位素基本检测方案;</p> <p>4. 开展靶站系统中靶辐照设备的设计制造,完成靶站设施中热室与各项辅助工艺系统的设计,根据靶终端的研发同步完成条件建设。</p>				
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	≤16772 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 85%以上设备采购。	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

新元素合成研究项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	新元素合成研究				
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:	1,155.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	1,155.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 开展 119 号元素合成实验, 实验截面低于 100 飞巴 ;</p> <p>2. 完成 1-2 新核素的合成实验;</p> <p>3. 开展强流直线加速器的升级工作, 提高束流运行稳定性, 保证加速器稳定运行 3000 小时以上。</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	12
			发表论文	≥1 篇	13
		质量指标	高水平代表性成果、论文	≥1 篇	15
		时效指标	进度执行情况	按计划完成年度计划。	10
	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