



中国科学院高能物理研究所

2026 年部门预算



目 录

一、中国科学院高能物理研究所基本情况	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	11
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：中国科学院高能物理研究所项目预算绩效目标表...	24

一、中国科学院高能物理研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院高能物理研究所是我国从事高能物理研究、先进加速器物理与技术研究及开发利用、先进射线技术与应用的综合性研究基地。建所以来，高能所开创并推动了中国的粒子物理实验、粒子天体物理实验、粒子加速器物理与技术、同步辐射技术及应用等学科领域的研究和发展，培养了一批优秀科学家，取得了一批高水平研究成果，研发了许多高技术产品，为国家科技事业发展作出了重要贡献。

(二) 机构设置

高能所目前建有北京正负电子对撞机国家实验室、粒子天体物理全国重点实验室、国家高能物理科学数据中心、国家原子能机构核技术(核探测与核成像)研发中心、北京市射线成像技术与装备工程技术研究中心、粤港澳中子散射科学技术联合实验室、硼中子俘获治疗(BNCT)工程技术研究中心、文物领域核技术应用与装备国家文物局重点科研基地。高能所下设实验物理中心、粒子天体物理中心、理论物理室、计算中心、加速器中心、多学科研究中心、核技术应用研究中心、东莞研究部、济南研究部等9个研究单位。

二、2026 年单位预算

2026 年，中国科学院高能物理研究所将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面落实院党组重要工作部署，不断巩固中央八项规定精神学习教育成果。积极承担国家任务，强化依托大科学装置的建制化基础研究，完成抢占科技制高点阶段任务。完成研究所“十五五”规划编制，面向新一轮科技革命，前瞻部署前沿方向与未来技术，培育发展新的核心竞争力。

中国科学院高能物理研究所 2026 初部门预算总额为 383,123.66 万元。部门预算既包括组织开展科技创新活动、科技布局调整与改革、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、科研设施建设、运行与维护、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	186,014.66	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	100,000.00	四、科学技术支出	313,447.89
五、事业单位经营收入	1,000.00	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	6,758.00	六、社会保障和就业支出	7,089.00
		七、节能环保支出	14.21
		八、资源勘探工业信息等支出	
		九、住房保障支出	6,165.72
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	293,772.66	本年支出合计	326,716.82
使用非财政拨款结余	2,000.00	结转下年	56,406.84
上年结转	87,351.00		
收 入 总 计	383,123.66	支 出 总 计	383,123.66

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。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、节能环保支出、住房保障支出。我单位 2026 年收支总预算 383,123.66 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					
383,123.66	87,351.00	186,014.66			100,000.00		1,000.00			6,758.00	2,000.00

关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计 383,123.66 万元，其中，一般公共预算拨款收入 186,014.66 万元，占 48.55%；事业收入 100,000.00 万元，占 26.10%；经营收入 1,000.00 万元，占 0.26%，其他收入 6,758.00 万元，占 1.76%；使用非财政拨款结余 2,000.00 万元，占 0.52%；上年结转 87,351.00 万元，占 22.80%。

支出总表

公开表 3
单位：万元

科目代码	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	对附属单位补助支出
206	科学技术支出	313,447.89	51,086.81	261,361.08		1,000.00	
20602	基础研究	300,218.13	50,772.29	248,445.84		1,000.00	
2060201	机构运行	50,772.29	50,772.29				
2060203	自然科学基金	7,000.00		7,000.00			
2060204	实验室及相关设施	1,883.00		1,883.00			
2060205	重大科学工程	49,028.00		49,028.00			
2060206	专项基础科研	100,017.44		100,017.44			
2060299	其他基础研究支出	91,517.40		90,517.40		1,000.00	
20603	应用研究	1,029.52	314.52	715.00			
20605	科技条件与服务	5,564.72		5,564.72			
2060503	科技条件专项	5,564.72		5,564.72			
20608	科技交流与合作	1,635.52		1,635.52			
2060801	国际交流与合作	1,635.52		1,635.52			
208	社会保障和就业支出	7,089.00	7,089.00				
20805	行政事业单位养老支	7,089.00	7,089.00				
2080505	机关事业单位基本	4,724.00	4,724.00				
2080506	机关事业单位职业	2,365.00	2,365.00				
211	节能环保支出	14.21		14.21			
21110	能源节约利用	14.21		14.21			
2111001	能源节约利用	14.21		14.21			
221	住房保障支出	6,165.72	6,165.72				
22102	住房改革支出	6,165.72	6,165.72				
2210201	住房公积金	4,000.00	4,000.00				
2210202	提租补贴	358.00	358.00				
2210203	购房补贴	1,807.72	1,807.72				
	合 计	326,716.82	64,341.53	261,375.29		1,000.00	

关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计326,716.82万元，其中基本支出64,341.53万元，占19.69%；项目支出261,375.29万元，占80.00%；事业单位经营支出1,000.00万元，占0.31%。

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	186,014.66	一、本年支出	205,365.66
（一）一般公共预算财政拨款	186,014.66	（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	195,741.87
二、上年结转	19,351.00	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	19,351.00	（六）社会保障和就业支出	6,106.55
（二）政府性基金预算财政拨款		（七）节能环保支出	14.21
（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	3,503.03
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	205,365.66	支出总计	205,365.66

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186,014.66万元；上年结转19,351.00万元。

（二）支出预算

2026年初，科学技术支出预算数为195,741.87万元；社会保障和就业支出预算数为6,106.55万元；节能环保支出14.21万元；住房保障支出预算数为3,503.03万元。

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	176,390.87	40,245.13	136,145.74
20602	基础研究	169,385.11	39,930.61	129,454.50
2060201	机构运行	39,930.61	39,930.61	
2060204	实验室及相关设施	1,580.00		1,580.00
2060205	重大科学工程	49,028.00		49,028.00
2060206	专项基础科研	65,228.44		65,228.44
2060299	其他基础研究支出	13,618.06		13,618.06
20603	应用研究	929.52	314.52	615.00
20605	科技条件与服务	5,440.72		5,440.72
2060503	科技条件专项	5,440.72		5,440.72
20608	科技交流与合作	635.52		635.52
2060801	国际交流与合作	635.52		635.52
208	社会保障和就业支出	6,106.55	6,106.55	
20805	行政事业单位养老支出	6,106.55	6,106.55	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,885.48	3,885.48	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	2,221.07	2,221.07	
211	节能环保支出	14.21		14.21
21110	能源节约利用	14.21		14.21
2111001	能源节约利用	14.21		14.21
221	住房保障支出	3,503.03	3,503.03	
22102	住房改革支出	3,503.03	3,503.03	
2210201	住房公积金	2,095.31	2,095.31	
2210202	提租补贴	358.00	358.00	
2210203	购房补贴	1,049.72	1,049.72	
合 计		186,014.66	49,854.71	136,159.95

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186,014.66万元，其中：基本支出49,854.71万元，占26.80%；项目支出136,159.95万元，占73.20%。

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	42,392.39	302	商品和服务支出	3,103.32	310	资本性支出	554.00
30101	基本工资	9,721.00	30201	办公费	100.00	31002	办公设备购置	90.00
30102	津贴补贴	4,972.72	30202	印刷费	35.00	31003	专用设备购置	300.00
30106	伙食补助费	700.00	30204	手续费	7.00	31007	信息网络及软件购置更新	18.00
30107	绩效工资	16,146.81	30205	水费	100.00	31013	公务用车购置	26.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	3,885.48	30206	电费	300.00	31022	无形资产购置	20.00
30109	职业年金缴费	2,221.07	30207	邮电费	20.00	31099	其他资本性支出	100.00
30112	其他社会保障缴费	400.00	30208	取暖费	200.00			
30113	住房公积金	2,095.31	30209	物业管理费	500.00			
30114	医疗费	1,500.00	30211	差旅费	100.00			
30199	其他工资福利支出	750.00	30213	维修（护）费	100.00			
			30214	租赁费	10.00			
303	对个人和家庭的补助	3,805.00	30215	会议费	30.00			

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	220.00	30216	培训费	16.00			
30302	退休费	1,075.00	30217	公务接待费	33.92			
30304	抚恤金	1,000.00	30218	专用材料费	81.08			
30307	医疗费补助	1,000.00	30226	劳务费	500.00			
30308	助学金	10.00	30227	委托业务费	312.00			
30399	其他对个人和家庭的补助	500.00	30228	工会经费	500.00			
			30231	公务用车运行维护费	45.00			
			30239	其他交通费用	20.00			
			30299	其他商品和服务支出	93.32			
	人员经费合计	46,197.39					公用经费合计	3,657.32

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 49,854.71 万元。其中：

（一）人员经费 46,197.39 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、伙食补助费、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、医疗费、其他工资福利支出。

（二）日常公用经费 3,657.32 万元，主要包括：办公费、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、租赁费、会议费、培训费、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。

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	
104.92		71.00	26.00	45.00	33.92

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。2026年“三公”经费预算数为104.92万元，除公务用车购置费外，较2025年减少7.08万元，下降8.23%。

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71.00万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置26.00万元；公车运行维护费45.00万元，较2025年减少5万元。公务接待费2025年预算33.92万元，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2.08万元。

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 112,804.60 万元，其中：政府采购货物预算 82,951.33 万元、政府采购工程预算 17,761.77 万元、政府采购服务预算 12,091.50 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 28 辆，其中，特种专业技术用车 1 辆，其他用车 27 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 847 台（套）。

2026年初预算安排购置车辆 1 辆，为科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 161 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 136145.74 万元，均为一般公共预算拨款。

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. **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。

2. 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。

3. 节能环保支出（类）：反映用于能源节约利用方面的支出。

4. 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。

4.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：中国科学院高能物理研究所项目预算绩效目标表

国家高能物理科学数据中心项目绩效目标表					
(2026 年度)					
项目名称	国家高能物理科学数据中心				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院高能物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		750.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		500.00		
	上年结转		150.00		
	其他资金		-		
年度总体目标	持续推进大装置实验特色数据融合与应用，支持多源数据联合分析； 推进数据分级分类工作在实验中的应用； 面向大型实验及国家科技计划项目、部门专项项目等提供科学数据汇交和分析服务，数据中心科学数据总量不低于 65PB。				
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	汇交项目数	≥12 个	10
			用户单位数	≥55 个	20
			数据获取及存储	≥65PB	20
	效益指标	社会效益指标	人才培养	≥2 人	30
满意度指标	服务对象满意度指标	项目按时完成年度考核	按时完成	10	

对外合作与交流经费项目绩效目标表

(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	中国科学院高能物理研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,635.52			执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	635.52				
	上年结转	1000.00				
	其他资金	-				
年度总体目标	各科研项目根据任务书要求完成年度目标, 解决关键科学技术问题。人才计划支持科研人员通过出访、会议等方式交流, 对相关领域的科研活动产生支撑作用。					
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	发表文章、会议报告	≥5 篇	20	
			国际合作	≥6 人	30	
	效益指标	社会效益指标	人才培养	≥5 人	20	20
			国际影响	发挥联合实验室特色与国际知名研究机构或大学建立长期稳定合作关系, 推动中子技术在国际重点研究领域的应用推广。提升高能光源国际影响力和国际化水平。		

国家重大科学工程运行维护专项经费项目绩效目标表

(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	中国科学院高能物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	49,028.00			执行 率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	49,028.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>2026 年, BEPCII 开机不少于 7000 小时, 在 BEPCII 开展高能物理实验的同时, BSRF 将继续以兼用光模式为用户提供同步辐射光, 计划为国内外用户安排 300 个实验课题, 继续为国家重大专项和国家重大基础设施建设提供测试机时和技术支持。</p> <p>2026 年, 中国散裂中子源计划供束运行 4300 小时, 加速器总机时 6400 小时, 将围绕“四个面向”进行重点方向部署, 开展新型含能材料的结构与性能调控研究, 稀土磁性功能材料的构效关系研究, 新型电池材料的传输机理研究和可靠性检测等。</p> <p>2026 年度, LHAASO 装置运行计划: 全年有效运行总时长方面, 地面簇射粒子阵列和水切伦科夫探测器阵列不少于 8322 小时, 广角切伦科夫望远镜阵列全年有效观测总时长不少于 1300 小时; 2) 探测器完好率方面, 地面簇射粒子阵列和水切伦科夫探测器阵列不低于 95%, 广角切伦科夫望远镜阵列不低于 98%; 3) 运行数据质量方面, 水切伦科夫探测器阵列在 2 TeV 特征能量处的年灵敏度达到 1.3%蟹状星云流强; 地面簇射粒子阵列在 50 TeV 特征能量处的年灵敏度达 $4.6 \times 10^{-16} \text{cm}^{-2}\text{s}^{-1}$; 广角切伦科夫望远镜阵列全年获取 1 PeV 以上的宇宙线事例数量达 50 万个。成果产出方面, 继续围绕重大科学问题, 预期在膝区宇宙线成分能谱精确测量和伽马光源深入研究这两个方面取得重要进展, 例如: 1) 预期发布膝区氦核能谱; 2) 对视场的超高能伽马射线源开展系统研究和多波段研究, 深入探究银河系内“极端加速器”现象、发现新类别超高能伽马源; 3) 甚高能伽马能区重点开展河外星系伽马辐射探测, 对各个时变源开展针对性分析和深入物理研究。</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	散裂总运行时间	≥ 6400 小时	4
			BEPCII 取数效率	$\geq 70\%$	4
			散裂供束率	$\geq 90\%$	4
			散裂发表论文	≥ 60 篇	3
			BEPCII 总运行时间	≥ 7000 小时	4
			LHAASO-KM2A 全年物理运行机时	≥ 8322 小时	3
			LHAASO-WCDA 全年物理运行机时	≥ 8322 小时	3
			LHAASO-WFCTA 全年有效观测总时长	≥ 1300 小时	2

		质量指标	LHAASO-WCDA 正常运行探测器通道数量	≥ 2964 路	2		
			散裂共享程度	$\geq 90\%$	2		
			散裂装置最大运行功率	140kW 稳定运行	2		
			散裂机时利用率	$\geq 76\%$	2		
			LHAASO-KM2A 中 ED 正常运行探测器数量	≥ 4955 台	2		
			LHAASO-KM2A 中 MD 正常运行探测器数量	≥ 1128 台	2		
			散裂加速器故障率	$\leq 8\%$	2		
			BEPCII 加速器故障率	$\leq 12\%$	3		
			水切伦科夫探测器阵列在 2 TeV 特征能量处的年灵敏度	$\leq 1.3\%$ 蟹状星云流强	2		
			地面簇射粒子阵列在 50 TeV 特征能量处的年灵敏度达 (单位: $\text{cm}^{-2}\text{s}^{-1}$)	$\leq 4.6 \times 10^{-16}$	2		
			广角切伦科夫望远镜阵列全年获取 1 PeV 以上的宇宙线事例数量	≥ 50 万个	2		
			效益指标	社会效益指标	散裂人才培养博士	≥ 8 人	5
					LHAASO 研究生培养与博士后计划培养	≥ 40 人	6
散裂人才培养硕士	≥ 1 人	5					
散裂解决相关领域重大科学技术问题	≥ 1 个	8					
BEPCII 研究生培养与博士后计划培养	≥ 15 人	6					
满意度指标	服务对象满意度指标	BEPCII/散裂用户满意度	$\geq 90\%$	10			

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	中国科学院高能物理研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	8,400.01		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	7,400.01		
		上年结转	1,000.00		
		其他资金	-		
年度总体目标	<p>(一) 1. 探测器全年有效运行总时长不少于 8300 小时; 2. 水契仑柯夫探测器探测效率>99.5%, 地磁屏蔽剩磁<0.08 高斯; 3. 光电倍增管增益稳定性好于 2%, 时间同步好于 5ns; 4. 探测器中心光产额大于 1600pe/MeV; 5. 超新星爆发预警系统正常运行。</p> <p>(二) 1. 为李政道高等学术中心运行提供良好支撑; 2. 为大型仪器共享平台运行提供良好支撑; 3. 仪器研制项目、信息化项目等完成年度任务目标。</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	举办学术活动	≥10 次	5
			JUNO 总运行时间	≥8300 小时	20
			JUNO 物理取数效率	≥95%	10
			JUNO 发表论文	≥10 篇	5
	效益指标	社会效益指标	是否强化大型仪器区域中心、所级公共技术中心建设	是是/否	10
			促进学科发展	提供独特的学术交流平台, 促进新兴和交叉学科的发展, 为科研人员提供学习和交流的机会。	20
支持人才培养	为研究人员提供强有力的支撑保障, 稳定及壮大科研队伍。	20			

<p style="text-align: center;">战略性先导科技专项 B-束流驱动新加速原理与应用研究</p> <p style="text-align: center;">项目绩效目标表</p> <p style="text-align: center;">(2026 年度)</p>					
项目名称		战略性先导科技专项 B-束流驱动新加速原理与应用研究			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院高能物理研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	718.90		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	598.90		
		上年结转	120.00		
		其他资金	-		
年度总体目标	完成整体实验方案的物理设计及模拟验证				
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	发表文章、会议报告	≥8 篇	30
		质量指标	质量达标率	=100%	40
	效益指标	经济效益指标	解决相关领域重大科学问题	≥4 次	10
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象对项目实施效果的满意程度	≥95%	10	

玉泉路科教园区接市政热力改造项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	玉泉路科教园区接市政热力改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院高能物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			1,966.26	
	其中:财政拨款			1,888.26	
	上年结转			78.00	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>目标 1: 改造完成后,从根本上解决现有的安全隐患和供热管道的跑冒滴漏等问题,保障园区内科研用热的稳定性。</p> <p>目标 2: 减少碳排放指标,以充分推动“中国科学院科技支撑碳达峰碳中和战略行动计划”,为国家实现碳达峰碳中和战略目标提供强有力的支撑。</p> <p>目标 3: 改造完成后拟移交由热力集团运行管理,高能所将聚焦主责主业,积极面向国家重大战略需求和重大科技前沿,为研究人员全心地投入到科研工作中提供稳定、可靠的环境。</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	工程投资控制数	≤1888.26 万元	20
	产出指标	数量指标	新建及更换管线长度	≥3612.00 米	20
		质量指标	竣工验收合格率	100.00%	10
		时效指标	竣工验收时间	不晚于 2026 年 10 月 30 日	10
	效益指标	经济效益指标	管线使用年限	≥20.00 年	5
		社会效益指标	改善/提升科研基础设施水平	显著	5
			提高供热设施自动化水平	显著	5
			提升园区供热标准	显著	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90.00%	5
设施用户满意度			≥90.00%	5	

极化氦三中子自旋过滤装置升级改造（区域中心）项目

绩效目标表

（2026 年度）

项目名称	极化氦三中子自旋过滤装置升级改造（区域中心）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院高能物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		390.60	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		390.60		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	研制一台极化氦三中子自旋过滤装置系统, 助力我国在中子科技国际竞争中实现从技术追赶到创新引领的跨越, 为抢占量子信息、先进能源等战略领域制高点提供核心实验支撑。设备安装调试完成后, 为我所、中科院系统及其他外单位用户提供更为先进和高性能的极化氦三中子自旋过滤装置。完成项目绩效指标, 实现经费使用率达到 100%, 实现设备向所外开放共享的设备占比达到 100%, 设备向所外开放共享率不低于 25%。				
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	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
		质量指标	设备验收合格率	100.00%	10
		数量指标	购置(研制)设备数量	≥1.00 台/套	20
	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
		社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	100.00%	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥25.00%	5
			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
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90.00%	5
技术人员满意度			≥90.00%	5	

高能物理研究所稻城高海拔海子山园区内低压供配电系统及弱电系统改造项目					
(2026 年度)					
项目名称	高能物理研究所稻城高海拔海子山园区内低压供配电系统及弱电系统改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院高能物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		973.31	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		973.31		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>目标 1、为新进驻观测系统扩容电力: 高能物理研究所稻城高海拔海子山园区作为开放共享的高海拔测试平台, 园区原有线缆负荷已无法满足日渐增多的进驻探测器的用电需求, 为满足现阶段探测装置的用电需求, 并为后续开放共享的探测装置预留供冗余功率, 拟依托 1#变配电室与 2#变配电室内部分原有备用回路, 拟扩容增加送配电装置系统 44 套, 为增加的 32 个探测望远镜观测点提供供电单元, 对园区内强、弱电线路进行扩容、改造, 以满足探测器的供配电、通信、安全接地等使用需求, 提高系统的观测灵敏度与精确度。</p> <p>目标 2、破损修复: 高能物理研究所稻城高海拔海子山园区是开放共享的高海拔测试平台, 已累计接收多种类型探测装置的高海拔条件下的性能测试和科学研究, 现园区内供配电系统电缆、电缆沟、桥架和沟盖板等基础设施损毁较多, 拟对已损坏设施进行修缮, 并优化园区内线缆敷设。</p> <p>目标 3、UPS 扩容: 原有 UPS 系统的系统组存储电能力减弱严重、功率不足, 目前仅能对现有设备实现停电后持续供电, 满足故障维修排除的安全时长; 但后续新进驻的项目投入运行后, 如果不扩展 UPS 系统, 将会使停电后的 UPS 供电时长缩减至 15 分钟以下, 不能满足探测器的故障排除时间, 严重影响科学观测, 难以满足新进驻观测系统扩容的需求, 拟扩容增加 UPS 系统柜 1 台、模块 8 个、UPS 管理系统 1 套、开关柜 10 个、蓄电池组 10 组 (每组 32 只, 每只 12V250Ah, 另外电池考虑 10%余量, 电池总数 352 只) 及连接线缆、电池架等相关辅材, 以满足新进驻的探测器的 UPS 持续供电 2 小时的一级供电要求。</p> <p>目标 4、通信网络系统扩容: 为解决现有探测单元、设备接入、计算设备互联能力、线数据处理量增加导致通信系统能力不足的问题, 新购置交换机、路由器、无线控制器等设备 56 台, 升级园区内部分计算节点, 购置双端口 25G 网卡 28 张。</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	工程投资控制数	≤973.31 万元	20

	产出指标	数量指标	增加观测点供电单元	≥ 32.00 个(处)	15
		质量指标	竣工验收合格率	100.00%	15
		时效指标	竣工验收时间	不晚于 2026 年 12 月 31 日	10
	效益指标	社会效益指标	消除安全隐患数量	≥ 1.00 个(处)	10
		社会效益指标	改善/提升科研基础设施水平	显著	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	设施用户满意度	$\geq 90.00\%$	5
			科研人员满意度	$\geq 90.00\%$	5

低温稀有气体固态慢化器正电子束流装置项目绩效目标表					
(2026 年度)					
项目名称	低温稀有气体固态慢化器正电子束流装置				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院高能物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		550.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		550.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	本项目将实现低温稀有气体固态慢化器正电子束流装置关键技术的应用和核心设备的更新, 打破国外技术垄断, 满足国家战略需求和核工业、航空航天、半导体等前沿学科领域中先进材料原子级微观缺陷日益增长的表征需求。项目完成后将开放共享, 预计每年提供超 2000 小时的高品质正电子束流开放运行机时, 设备向所外开放共享率不低于 40%, 进一步增强我国在材料缺陷研究领域的国际竞争力, 推动我国在新材料研发和高端制造领域实现自主创新和高质量发展。				
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	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100.00%	10
		数量指标	购置(研制)设备数量	≥1.00 台/套	20
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	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
		社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	100.00%	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥40.00%	5
			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
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90.00%	5
技术人员满意度			≥90.00%	5	

聚焦离子刻蚀表征系统（区域中心）项目绩效目标表							
（2026 年度）							
项目名称	聚焦离子刻蚀表征系统（区域中心）						
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院高能物理研究所				
项目资金（万元）	年度资金总额：			518.00	执行率 分值 (10)		
	其中：财政拨款			518.00			
	上年结转			-			
	其他资金			-			
年度总体目标	购置一台聚焦离子扫描电子双束电镜及其配套使用的多元硅漂移探测器，完善高能所同步辐射大科学装置平台用户急缺的样品微结构即时加工和表征能力。设备安装调试完成后，为我所、中科院系统及其他外单位用户、特别是多个建制化团队提供即时快速原位的微纳样品制备、高分辨表面成像以及元素成分分析手段。完成项目绩效指标，实现经费执行率达到 100%，实现设备年运行时间 2000 小时左右，设备向所外开放共享率不低于 40%。						
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	成本控制	不高于预算控制数	20		
			产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥2.00 台/套	20
				质量指标	设备验收合格率	100.00%	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10		
	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		
			社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	100.00%	5	
				向所外开放共享设备开放共享率	≥40.00%	5	
			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		
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90.00%	5		
技术人员满意度			≥90.00%	5			

用于空间项目的半导体器件高密度深腔键合与超净测试平台项目绩效目标表 (2026 年度)					
项目名称	用于空间项目的半导体器件高密度深腔键合与超净测试平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院高能物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			400.55	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			400.55	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	购置一套专业的、开放的、共享的空间半导体器件封装与测试平台,完善高能所在空间用半导体器件研制方面的能力。设备安装调试完成后,将为高能所承担的抢占科技制高点重点项目 eXTP,以及 HERD 等空间项目和粒子天体物理全国重点实验室未来空间半导体探测器和读出技术的发展服务,同时为中科院系统及其他外单位用户提供空间半导体器件封装测试服务。完成项目绩效指标,实现经费执行率达到 100%,实现设备开机使用率达到或优于同类型仪器设备平均使用水平,设备向所外开放共享的设备占比 100%,向所外开放共享率不低于 20%。				
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	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥6.00 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	100.00%	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	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
		社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	100.00%	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥20.00%	5
			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
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90.00%	5
技术人员满意度			≥90.00%	5	

干法后处理基础研究表征平台（区域中心）项目绩效目标表

（2026 年度）

项目名称	干法后处理基础研究表征平台（区域中心）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院高能物理研究所		
项目资金 （万元）	年度资金总额：	180.00	执行率 分值 （10）		
	其中：财政拨款	180.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	购置一台高温原位多晶 X 射线衍射仪，建立并完善“乏燃料干法后处理基础研究平台”。设备安装调试完成后，为我所、中科院系统及其他外单位用户提供进行高温环境下晶态材料的 X 射线衍射分析。完成项目绩效指标，实现经费执行率达到 100%，实现设备年运行时间 1500 至 1800 小时左右，设备向所外开放共享率不低于 40%。				
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	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥ 1.00 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	100.00%	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	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
		社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	100.00%	5
			向所外开放共享设备开放共享率	$\geq 40.00\%$	5
			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
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	$\geq 90.00\%$	5
			技术人员满意度	$\geq 90.00\%$	5

粒子天体物理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	粒子天体物理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	中国科学院高能物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			1,100.00	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款			1,000.00	
	上年结转			100.00	
	其他资金			-	
年度总体目标	聚焦主责主业，自主部署前瞻性开放课题；打造人才高地，促进学术交流，引进优秀人才，吸引高水平访问学者；依托自主项目，产出高水平代表性成果；加强关键技术平台建设，推动核心技术积累，取得显著成效；项目按时完成年度任务。				
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	自主部署项目数量	≥ 2.00 项	10
			高水平代表性成果	≥ 2.00 项	20
			引进优秀人才或吸引高水平访问学者数量	≥ 4.00 个	20
	效益指标	社会效益指标	加强关键技术平台建设，推动核心技术积累	显著	30
满意度指标	服务对象满意度指标	项目按时完成年度考核	项目按时完成年度任务	10	

先导专项 A- α 核药放射性剂量测量及质控体系建立项目绩

效目标表

(2026 年度)

项目名称	先导专项 A- α 核药放射性剂量测量及质控体系建立				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院高能物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		1,140.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		1,140.00		
	上年结转				
	其他资金		-		
年度总体目标	针对 α 核药在体内剂量测量、生物效应评价及质量控制方面的难题, 开发高通量快速精准的 α 核素剂量测量系统与分析方法, 发展专用中高能 SPECT 等多模态融合成像装备与技术; 全面解析 α 核药剂量-辐射生物效应, 建立完善的 α 核药质量控制体系和标准, 实现 α 核药体内外剂量精准测量、生物效应准确评估; 建立 α 核药使用安全预案和辐射防护方案, 保障 α 核药安全有效, 为 α 核药的研发、临床应用及技术突破提供关键支撑。				
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	发表文章、会议报告	≥ 20 篇	10
			申请或授权专利数	≥ 10 项	10
			实验装置	1 个	10
		质量指标	质量达标率	100%	20
	效益指标	生态效益指标	引入人才	≥ 1 人	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	满意	10