



中国科学院高能物理研究所

2023 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、中国科学院高能物理研究所 2023 年部门预算	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	7
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
一般公共预算“三公”经费支出表	16
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	17
政府性基金收支表	18
国有资本经营预算支出表	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

高能所建有北京正负电子对撞机国家实验室、核探测与核电子学国家重点实验室（与中国科技大学共建），国家高能物理科学数据中心，3 个中国科学院重点实验室：粒子天体物理重点实验室、纳米生物效应与安全重点实验室（与国家纳米中心共建）、粒子加速物理与技术重点实验室，3 个省重点实验室：北京市射线成像技术与装备工程中心、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。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、2023 年单位预算

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，高能所将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实党的二十大精神，以昂扬之气、奋进之势不断开拓创新，以“四个率先”为引领，将“加快打造原始创新策源地，加快突破关键核心技术，努力抢占科技制高点”，作为一切工作的出发点和落脚点，努力建设国际一流研究所，力争取得新的卓越成果。

高能所 2023 年初部门预算总额为 267,038.21 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

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	120,832.21	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	61,900.00	四、科学技术支出	204,675.67
五、事业单位经营收入	1,700.00	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	5,500.00	六、社会保障和就业支出	5,553.96
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	3,602.58
本年收入合计	189,932.21	本年支出合计	213,832.21
使用非财政拨款结余	1,000.00	结转下年	53,206.00
上年结转	76,106.00		
收 入 总 计	267,038.21	支 出 总 计	267,038.21

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、住房保障支出。我单位 2023 年收支总预算 267,038.21 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					
267,038.21	76,106.00	120,832.21			61,900.00		1,700.00			5,500.00	1,000.00

关于收入总表的说明

2023年初，我单位收入总计267,038.21万元，其中，一般公共预算拨款收入120,832.21万元，占45.25%；上年结转76,106.00万元，占28.50%；事业收入61,900.00万元，占23.18%；事业单位经营收入1,700.00万元，占比0.64%，其他收入5,500.00万元，占比2.06%，使用非财政拨款结余1,000.00万元，占比0.37%。

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	204,675.67	40,065.56	162,910.11		1,700.00	
20602	基础研究	194,187.64	40,065.56	152,422.08		1,700.00	
2060201	机构运行	40,065.56	40,065.56				
2060203	自然科学基金	8,000.00		8,000.00			
2060204	实验室及相关设施	480		480			
2060205	重大科学工程	39,169.00		39,169.00			
2060206	专项基础科研	47,027.98		47,027.98			
2060299	其他基础研究支出	59,445.10		57,745.10		1700	
20603	应用研究	558.66		558.66			
2060303	高技术研究	558.66		558.66			
20605	科技条件与服务	2,433.63		2,433.63			
2060503	科技条件专项	2,433.63		2,433.63			
20608	科技交流与合作	1,495.74		1,495.74			
2060801	国际交流与合作	1,495.74		1,495.74			
20609	科技重大项目	6,000.00		6,000.00			
2060902	重点研发计划	6,000.00		6,000.00			
208	社会保障和就业支出	5,553.96	5,553.96				
20805	行政事业单位养老支出	5,553.96	5,553.96				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,702.64	3,702.64				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,851.32	1,851.32				
221	住房保障支出	3,602.58	3,602.58				
22102	住房改革支出	3,602.58	3,602.58				
2210201	住房公积金	1,998.86	1,998.86				
2210202	提租补贴	358	358				
2210203	购房补贴	1,245.72	1,245.72				
	合计	213,832.21	49,222.10	162,910.11		1,700.00	

关于部门支出总表的说明

2023年初，我单位支出总计213,832.21万元，其中基本支出49,222.10万元，占23.02%；项目支出162,910.11万元，占76.19%；事业单位经营支出1,700.00万元，占0.79%。

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	120,832.21	一、本年支出	137,832.21
(一)一般公共预算财政拨款	120,832.21	(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	128,675.67
二、上年结转	17,000.00	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	17,000.00	(六)社会保障和就业支出	5,553.96
(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	3,602.58
		二、结转下年	
收入总计	137,832.21	支出总计	137,832.21

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2023年初，一般公共预算拨款收入预算数为120,832.21万元；上年结转17,000.00万元。

（二）支出预算

2023年初，科学技术支出预算数为128,675.67万元；社会保障和就业支出预算数为5,553.96万元；住房保障支出预算数为3,602.58万元。

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	111,675.67	30,365.56	81,310.11
20602	基础研究	108,357.27	30,365.56	77,991.71
2060201	机构运行	30,365.56	30,365.56	
2060204	实验室及相关设施	480.00		480.00
2060205	重大科学工程	39,169.00		39,169.00
2060206	专项基础科研	32,930.61		32,930.61
2060299	其他基础研究支出	5,412.10		5,412.10
20603	应用研究	504.00		504.00
20605	科技条件与服务	2,180.00		2,180.00
2060503	科技条件专项	2,180.00		2,180.00
20608	科技交流与合作	634.40		634.40
2060801	国际交流与合作	634.40		634.40
208	社会保障和就业支出	5,553.96	5,553.96	
20805	行政事业单位养老支出	5,553.96	5,553.96	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,702.64	3,702.64	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,851.32	1,851.32	
221	住房保障支出	3,602.58	3,602.58	
22102	住房改革支出	3,602.58	3,602.58	
2210201	住房公积金	1,998.86	1,998.86	
2210202	提租补贴	358.00	358.00	
2210203	购房补贴	1,245.72	1,245.72	
合计		120,832.21	39,522.10	81,310.11

关于一般公共预算支出表的说明

2023 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。2023 年初，我单位一般公共预算支出 120,832.21 万元，其中：基本支出 39,522.10 万元，占 32.71%；项目支出 81,310.11 万元，占 67.29%。

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	27,718.47	302	商品和服务支出	4,543.63	310	资本性支出	425.00
30101	基本工资	6,664.00	30201	办公费	149.00	31002	办公设备购置	140.00
30102	津贴补贴	5,180.32	30202	印刷费	9.00	31003	专用设备购置	100.00
30106	伙食补助费	570.00	30203	咨询费	5.00	31005	基础设施建设	
30107	绩效工资	6,810.33	30204	手续费	10.00	31006	大型修缮	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	4,052.64	30205	水费	120.00	31007	信息网络及软件购置更新	13.00
30109	职业年金缴费	1,629.32	30206	电费	320.00	31013	公务用车购置	
30112	其他社会保障缴费	403.00	30207	邮电费	47.00	31019	其他交通工具购置	
30113	住房公积金	1,998.86	30208	取暖费	130.00	31022	无形资产购置	1.00
30199	其他工资福利支出	410.00	30209	物业管理费	381.00	31099	其他资本性支出	171.00
			30211	差旅费	50.00			
			30212	因公出国（境）费用				

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
303	对个人和家庭的补助	6,835.00	30213	维修(护)费	518.00			
30301	离休费	306.00	30214	租赁费	6.00			
30302	退休费	4,212.00	30215	会议费	79.00			
30303	退职(役)费		30216	培训费				
30304	抚恤金	794.00	30217	公务接待费				
30305	生活补助	50.00	30218	专用材料费	100.00			
30306	救济费		30225	专用燃料费				
30307	医疗费补助	1,473.00	30226	劳务费	550.00			
30308	助学金		30227	委托业务费	450.00			
30309	奖励金		30228	工会经费	736.00			
30399	其他对个人和家庭的补助		30229	福利费				
			30231	公务用车运行维护费	18.36			
			30239	其他交通费用	20.00			
			30240	税金及附加费用	8.00			
			30299	其他商品和服务支出	837.27			
	人员经费合计	34,553.47					公用经费合计	4,968.63

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2023 年初一般公共预算基本支出 39,522.10 万元。其中：

（一）人员经费 34,553.47 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、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。

（二）日常公用经费 4,968.63 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、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、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、税金及附加费用、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更新、无形资产购置、其他资本性支出。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2022 年预算数						2023 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	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				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
75.36	0.00	39.36	0.00	39.36	36.00	75.36	0.00	39.36	0.00	39.36	36.00

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。2023年“三公”经费预算数为75.36万元。

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2023年预算39.36万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车运行维护费39.36万元。公务接待费2023年预算36.00万元，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	2023 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

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	2023 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 2023 年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 2023 年政府采购预算总额 75,743.79 万元,其中: 政府采购货物预算 53,160.64 万元、政府采购工程预算 10,580.36 万元、政府采购服务预算 12,002.79 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2022 年 8 月 31 日,我单位共有车辆 24 辆,均为其他用车,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 664 台(套)。

2023 年部门预算安排购置车辆 1 辆,即其他用车 1 辆(主要为科研业务用车);单位价值 100 万元以上设备 235 台(套)。

(三) 预算绩效情况说明

2023 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 81,310.11 万元,其中:一般公共预算拨款 81,310.11 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：高能所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	对外合作与交流经费				
主管部门	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）	年度资金额：	1495.74			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	634.40			
	上年结转资金	861.34			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	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。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	分值权重
	产出指标	数量指标	国际合作	≥7 人次	30
		数量指标	会议报告	≥3 篇	20
	效益指标	社会效益指标	人才培养	≥2 人	20
	效益指标	社会效益指标	促进学科发展及国际地位提升	在 EXO、AMS 项目中与美方深度合作	20

项目名称	人才支撑体系专项（基建）				
主管部门	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）	年度资金额：	300.00			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	300.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	完成引智和青年人才培养等人才项目申报工作，保障团队及个人科研工作有效运行，完成任务书预订的当年度目标；解决入选者的安居问题。				
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	人才队伍支持	≥3人	50
	效益指标	社会效益指标	引进人才后勤保障	为人才队伍建设提供后勤保障	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥95%	10

项目名称	精密激光焊接及高精度零件加工测量平台（机加工中心）				
主管部门	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）	年度资金额：	200.00	执行率 分值 (10)		
	其中：财政拨款	200.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	在预算经费范围内，1年内完成该加工测试平台的设备采购、组建及系统调试，并实现复杂曲面的超高精密加工一次性装夹加工完成的功能。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	成本控制	不高于预算控制数	20.00
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥4台/套	10.00
		质量指标	设备验收合格率	=100%	20.00
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10.00
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类仪器设备使用年限	5.00
		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
		社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	=100%	6.00
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥10%	4.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5.00
服务对象满意度指标		设备用户满意度	≥90%	5.00	

项目名称	玉泉路园区北区供水外线及泵房改造项目				
主管部门	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）	年度资金额：	950.00	执行率 分值 (10)		
	其中：财政拨款	950.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	<p>目标 1：根据项目实施计划，完成高能所玉泉路园区北区供水外线及泵房改造，改造内容涉及供水外线管道更换，管线和阀门布局优化，加压设备更换为无负压供水设备，增加无人看守自控系统等方面，以满足高能所玉泉路园区北区的科研需求。</p> <p>目标 2：通过本项目实施，解决高能所玉泉路园区北区的科研用水问题，改善供水管网条件，提升园区北区给水系统的安全水平，为科研人员提供更好的科研办公条件。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	工程投资控制数	≤950 万元	20.00
	产出指标	数量指标	改造给水管线长度	≥3600 米	20.00
		质量指标	竣工验收合格率	=100%	10.00
		时效指标	竣工验收时间	不晚于 2023 年 12 月 31 日	10.00
	效益指标	经济效益指标	管线使用年限	20 年	5.00
		社会效益指标	改善/提升科研基础设施水平	显著	5.00
		社会效益指标	提升园区供水卫生标准	显著	5.00
		社会效益指标	提高供水设备自动化水平	显著	5.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	5.00
服务对象满意度指标		设施用户满意度	≥90%	5.00	

项目名称	中国散裂中子源多物理测试平台				
主管部门	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）	年度资金额：	450.00		执行率 分值 (10)	
	其中：财政拨款	450.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	采购一套能够在零场到 14 特斯拉的磁场范围的综合物性测量系统主机，配置振动样品磁强计测量选件，高级电输运测量系统选件，绝热去磁极低温选件。服务广大外来中子用户和当地科研院所，年有效机时达到 2400 小时，其中对外公开服务机时可达 1200 小时。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	成本控制	不高于预算控制数	20.00
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥1 台/套	20.00
		质量指标	设备验收合格率	=100%	10.00
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10.00
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类仪器设备使用年限	5.00
		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
		社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	=100%	5.00
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥50%	5.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5.00
服务对象满意度指标		设备用户满意度	≥90%	5.00	

项目名称	国家高能物理科学数据中心				
主管部门	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）	年度资金额：	500.00			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	500.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	优化与完善数据汇交体系，支持科学院先导专项项目的汇交管理； 发展建设学科典型数据库，提升数据影响力； 基于学科数据的应用需求及特点，有序推进并发布学科领域数据分析软件并推出软件、计算与科学数据的一体化服务，提供交互式共享应用。				
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	汇交项目数	≥10 个	10.00
		数量指标	数据获取及存储	≥30PB	20
		数量指标	用户单位数	≥55 个	20
	效益指标	社会效益指标	人才培养	≥2 人	30.00
	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	10.00

项目名称	国家重大科学工程运行维护专项经费				
主管部门	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）	年度资金额：	39169.00			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	39169.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	<p>BEPCII 开机不少于 7000 小时；将继续为用户提供两轮（共 50 天）同步辐射专用光，在 BEPCII 开展高能物理实验的同时，开展同步辐射兼用光实验，更多满足不断增长的用户需求，计划为国内外用户安排不少于 500 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>中国散裂中子源运行 4300 小时，其中，通用粉末衍射仪和多功能反射仪实验机时不少于 3000 小时，小角散射仪实验机时不少于 2200 小时，2023 年度将继续围绕“面向世界科技前沿”、“面向国家重大需求”、“面向经济主战场”和“面向人民生命健康”在重点方向进行部署，开展各方面关键技术的研究和测试。</p> <p>2023 年度，LHAASO 装置运行计划：电磁粒子探测器阵列和缪子探测器阵列全年物理运行机时不少于 8322 小时，二者正常运行探测器数量分别不少于 4955 台和 1128 个；水切伦科夫探测器阵列全年物理运行机时不少于 8322 小时，正常运行探测器通道数量不少于 2964 路；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。全年预期记录 4.4 万亿个空气簇射事例，产生科学数据 13 PB。2023 年度重大成果培育部署计划。争取在天鹅座区域超高能宇宙线起源、伽马暴 221009A 光变与能谱测量与分析、甚高能与超高能伽马源源表等研究课题上获得重大或重要成果；争取在弥散伽马射线测量、宇宙线成分能谱测量、宇宙线电子能谱测量等研究课题上取得突破性进展；在空间天气预报、中高层大气气溶胶等交叉学科方面展开研究；在 KM2A 探测器的时间分辨提升、WCDA 探测器光电倍增管的运行寿命改善、WCDA 低能段探测灵敏度提升、WFCTA 望远镜信噪比提高、数据处理平台数据处理效率提升等关键技术攻关方面获得进展。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	产出指标	数量指标	LHAASO 发表论文	≥15 篇	3
	产出指标	数量指标	散裂总运行时间	≥6400 小时	3
	产出指标	数量指标	BEPCII 取数效率	≥70%	3
	产出指标	数量指标	散裂供束率	≥90%	3

产出指标	数量指标	散裂发表论文	≥60 篇	3
产出指标	数量指标	LHAASO 预计累计科学数据量	≥13PB	3
产出指标	数量指标	BEPCII 总运行时间	≥7000 小时	3
产出指标	数量指标	LHAASO-KM2A 全年物理运行机时	≥8322 小时	3
产出指标	数量指标	LHAASO-WCDA 全年物理运行机时	≥8322 小时	3
产出指标	数量指标	LHAASO-WFCTA 全年有效观测总时长	≥1300 小时	3
产出指标	质量指标	LHAASO-WCDA 正常运行探测器通道数量	≥2964 路	3
产出指标	质量指标	散裂共享程度	≥90%	2
产出指标	质量指标	散裂装置最大运行功率	140kW 稳定运行	2
产出指标	质量指标	散裂机时利用率	≥76%	2
产出指标	质量指标	LHAASO-KM2A 中 ED 正常运行探测器数量	≥4955 台	3
产出指标	质量指标	LHAASO-KM2A 中 MD 正常运行探测器数量	≥1128 台	3
产出指标	质量指标	散裂加速器故障率	≤8%	2
产出指标	质量指标	BEPCII 加速器故障率	≤12%	3
效益指标	社会效益指标	散裂人才培养博士	≥8 人	4
效益指标	社会效益指标	LHAASO 研究生培养与博士后计划培养	≥40 人	5
效益指标	社会效益指标	散裂人才培养硕士	≥1 人	4
效益指标	社会效益指标	散裂解决相关领域重大科学技术问题	≥1 个	6
效益指标	社会效益指标	BEPCII 研究生培养与博士后计划培养	≥45 人	5
效益指标	社会效益指标	LHAASO 解决相关领域重大科学技术问题	≥1 个	6
满意度指标	服务对象满意度指标	BEPCII/散裂用户满意度	≥90%	10

项目名称	国家重点实验室基本科研				
主管部门	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）	年度资金额：	240.00			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	240.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	2023年3月，部署2023年择优支持重点项目； 2023年，自主研究课题开展研究工作； 2023年底，2023年课题验收。				
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	发表文章、论著及专利授权	≥5篇	50.00
	效益指标	社会效益指标	人才培养	≥3人	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥95%	10.00

项目名称	国家重点实验室开放运行				
主管部门	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）	年度资金额：	240.00			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	240.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	<p>实验室将开展与国内外同行和其它学科领域学者间的研究合作与学术交流，部署开放课题。</p> <p>2023年3月，部署对外开放课题；</p> <p>2023年4月，召开实验室学术会议&学术委员会会议；</p> <p>2023年10月，召开实验室战略研讨会；</p> <p>2023年底，外开放课题结题。</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	发表文章、论著及专利授权	≥10篇	50.00
	效益指标	社会效益指标	人才培养	≥5人	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥95%	10.00

项目名称	战略性科技先导专项-DRO 伽马射线探测研究				
主管部门	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）	年度资金额：	121.80			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	18.70			
	上年结转资金	103.10			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	<p>研制一台伽马射线暂现源监测器（GTM），完成伽马射线暂现源监测器的关键技术攻关、探测器设计和测试、软件设计和测试、电性接口测试、力热设计和验证、正样产品工程化研制及相关验证和环境试验；交付整星并参加整星 AIT、发射；开展在轨测试，之后即进入长管运行。建设 GTM 科学应用的核心功能，针对 DRO 深空轨道，完成深空环境下的辐射环境分析和仪器响应模拟，得到在轨本底模拟结果，建立 GTM 响应矩阵，为 GTM 的科学数据分析提供重要输入；开展多星的联合定位研究，构建我国首个自主的高能天体星际探测网络，显著提升我国对高能暂现源的监测覆盖度和定位精度；为 GTM 的科学产出提供支持。通过上述载荷和科学应用的工作，实现 GTM 对引力波高能电磁对应体、伽马暴、磁星爆发、快速射电的高能辐射、太阳耀斑等各类伽马射线暂现源的监测，研究黑洞、中子星等致密天体以及太阳的爆发机制。</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	发表文章、会议报告	≥1 篇	50.00
	效益指标	社会效益指标	人才培养	≥2 人	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	10.00

项目名称	战略性先导科技专项 A-江门中微子实验				
主管部门	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）	年度资金额：	27627.91			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	25627.91			
	上年结转资金	2000.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	1) 完成中心探测器和反符合探测器安装； 2) 完成光电倍增管、电子学的安装和测试； 3) 完成液闪纯化装置的联调并完成液闪生产和灌装； 4) 完成数据获取系统和探测器监控系统安装； 5) 完成模拟、数据重建软件和平台的整合； 6) 土建通用设施完成验收。				
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	发表文章、会议报告	≥3 篇	20.00
		质量指标	质量达标率	100%	30.00
	效益指标	社会效益指标	带动地方企业投入	≥10 家	30.00
	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%	10.00

项目名称	战略性先导科技专项 B-先进高场磁体关键技术				
主管部门	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）	年度资金额：	1338.00			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	438.00			
	上年结转资金	900.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	将高场加速器磁体样机最高场强提升至 16-19 T。低交流损耗加速器磁体样机磁场变化率 1 T/s。将超导屏蔽电流场对匀场度的影响控制在 10 ⁻⁴ 以内。研制出可用于超导谐振腔的铁基超导薄膜，完成铌三锡薄膜超导腔的研制；完成聚变堆用高温超导材料 CICG 型内插磁体的研制，磁场强度 12-15 T。				
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	发表文章、会议报告	≥10 篇	50.00
	效益指标	社会效益指标	突破关键核心技术	≥1 项	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	10.00