



中国科学院近代物理研究所

2021年部门预算



目 录

一、单位基本职能.....	1
二、单位机构设置.....	3
三、2021年部门预算报表及相关说明.....	3
部门收支总表.....	4
关于部门收支总表的说明.....	4
部门收入总表.....	5
关于部门收入总表的说明.....	6
部门支出总表.....	7
关于部门支出总表的说明.....	7
财政拨款收支总表.....	8
关于财政拨款收支总表的说明.....	8
一般公共预算支出表.....	9
关于一般公共预算支出表的说明.....	10
一般公共预算基本支出表.....	10
关于一般公共预算基本支出表的说明.....	11
一般公共预算“三公”经费支出表.....	12
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明.....	12
政府性基金预算支出表.....	13
国有资本经营预算支出表.....	13
四、其他事项说明.....	13
政府采购情况说明.....	13

五、名词解释.....	14
（一）收入科目.....	14
（二）支出科目.....	14

一、单位基本职能

中国科学院近代物理研究所是根据 1956 年周总理指示设立的原子核科学研究基地，前身为 1957 年成立的中国科学院兰州物理研究室，1962 年正式使用现名。

中国科学院近代物理研究所是一个依托大科学装置，开展重离子科学与技术、加速器驱动的先进核能系统研究的基地型研究所。战略定位是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。主要研究方向有：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、粒子加速器研究等。

中国科学院近代物理研究所先后建成了 1.5 米回旋加速器(SFC, “一五”大科学工程)、大型分离扇回旋加速器(SSC, “七五”大科学工程)、兰州放射性束流线(RIBLL)、兰州重离子加速器冷却储存环(CSR, “九五”大科学工程)等大科学装置，在加速器研制方面拥有雄厚的技术和人才储备。1991 年 8 月，原国家计委批准成立兰州重离子加速器国家实验室，依托中国科学院近代物理研究所，面向国内外开放。

中国科学院近代物理研究所还建有甘肃省同位素实验室、甘肃省重离子束辐射医学应用基础重点实验室、甘肃省空间辐射生物学重点实验室、甘肃省重离子创新中心、中科院重离子束辐射生物医学重点实验室、中科院高精度核谱学重点实验室、中科院离子加速器及质量检验检测工程实验室等，拥有 320kV

高电荷态综合研究平台、大功率电子加速器等重要科研设施及装置，在实验平台方面拥有不可替代的优势。

60 多年来，中国科学院近代物理研究所引领我国重离子科学与技术 and 加速器驱动核能技术的发展，取得了以新核素合成、原子核质量精确测量为代表的一批重大基础研究成果，在超导离子源、加速器驱动核能等方面获得了一系列关键技术突破，转化了重离子治癌、辐照诱变育种等多项重离子辐照技术，实现了大型医疗设备重离子肿瘤治疗专用装置的国产化。截至 2019 年底，共有 197 项成果获得省、部级及以上奖励，其中国家级奖励 18 项。主要科研成果先后 7 次入选全国十大科技成就、全国十大科技进展、全国十大科技新闻和全国基础科学研究十大新闻；“重（轻）离子合成新核素及衰变性质、核结构和生成机制研究”入选建国 60 周年“创新中国 60 项科技成就”；新核素合成、冷却储存环（CSR）工程、加速器驱动系统（ADS）关键核心技术等成果入选中科院改革开放四十年 40 项标志性重大成果。

当前，研究所正在推进两项国家“十二五”重大科技基础设施——强流重离子加速器（HIAF）和加速器驱动嬗变研究装置（CiADS）的建设。同时，中国科学院近代物理研究所高度重视自身科研和技术优势的转移转化，积极寻求为地方的经济和科技发展做出自己的贡献。

二、单位机构设置

中国科学院近代物理研究所内设机构：核物理中心、夸克物质中心，原子物理中心、材料研究中心、生物医学中心、先进核能中心、直线加速器中心、加速器技术中心、核探测技术与公共平台中心、通用技术中心及电子加速器研究中心共11个研究中心，包括48个研究室组；管理部门包括党政办公室、科技处、工程处、人力资源处、资产财务处、教育处、监督审计处、成果转化与产业处、惠州办公室及离退休办公室等10个管理部门。

三、2021 年部门预算报表及相关说明

中国科学院近代物理研究所 2021 年初部门预算总额 100476.55 万元，既包括国家重大科学工程运行与维护、科学研究活动、人才引进与培养、科研条件及技术支撑、技术与开发、国际国内科技合作与交流、成果转移转化及后勤保障等支出，也包括离退休人员支出、在职人员支出和机构运行支出。

部门收支总表

单位公开表 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	41,458.85	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、事业收入	39,250.29	三、国防支出	
四、事业单位经营收入	290.00	四、教育支出	
五、其他收入	2,000.00	五、科学技术支出	98,117.01
		六、住房保障支出	1,875.44
本年收入合计	82,999.14	本年支出合计	99,992.45
使用非财政拨款结余	17,477.41	结转下年	484.10
上年结转			
收 入 总 计	100,476.55	支 出 总 计	100,476.55

关于部门收支总表的说明

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、事业单位经营收入和其他收入。支出包括：科学技术支出和住房保障支出。单位 2021 年收支总预算 100476.55 万元。

部门收入总表

单位公开表 2

单位：万元

科 目		合计	上年结转	一般公共预算财政拨款收入	政府性基金拨款收入	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
科目编码	科目名称						金额	其中：教育收费					
206	科学技术支出	98,601.11		40,259.31			39,250.29		290.00			2,000.00	16,801.51
20602	基础研究	61,842.72		38,351.21			4,400.00		290.00			2,000.00	16,801.51
2060201	机构运行	34,280.81		15,189.30					290.00			2,000.00	16,801.51
2060203	自然科学基金	4,400.00					4,400.00						
2060205	重大科学工程	14,903.00		14,903.00									
2060206	专项基础科研	4,479.90		4,479.90									
2060299	其他基础研究支出	3,779.01		3,779.01									
20604	技术与开发	31,950.29					31,950.29						
2060499	其他技术与开发支出	31,950.29					31,950.29						
20605	科技条件与服务	1,570.00		1,570.00									
2060503	科技条件专项	1,570.00		1,570.00									
20608	科技交流与合作	338.10		338.10									
2060801	国际交流与合作	338.10		338.10									
20609	科技重大项目	2,900.00					2,900.00						
2060902	重点研发计划	2,900.00					2,900.00						
221	住房保障支出	1,875.44		1,199.54									675.90
22102	住房改革支出	1,875.44		1,199.54									675.90
2210201	住房公积金	1,728.00		1,071.32									656.68
2210203	购房补贴	147.44		128.22									19.22
	合计	100,476.55		41,458.85			39,250.29		290.00			2,000.00	17,477.41

关于部门收入总表的说明

2021年初，单位预计收入总计100476.55万元。一般公共预算财政拨款收入41458.85万元，占41.26%；事业单位经营收入290万元，占0.29%；事业收入39250.29万元，占39.06%；其他收入2000万元，占2.00%；使用非财政拨款结余17477.41万元，占17.39%。

部门支出总表

单位公开表 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	98,117.01	33,906.71	63,920.30		290.00	
20602	基础研究	61,358.62	33,906.71	27,161.91		290.00	
2060201	机构运行	34,196.71	33,906.71			290.00	
2060203	自然科学基金	4,000.00		4,000.00			
2060205	重大科学工程	14,903.00		14,903.00			
2060206	专项基础科研	4,479.90		4,479.90			
2060299	其他基础研究支出	3,779.01		3,779.01			
20604	技术与开发	31,950.29		31,950.29			
2060499	其他技术与开发支出	31,950.29		31,950.29			
20605	科技条件与服务	1,570.00		1,570.00			
2060503	科技条件专项	1,570.00		1,570.00			
20608	科技交流与合作	338.10		338.10			
2060801	国际交流与合作	338.10		338.10			
20609	科技重大项目	2,900.00		2,900.00			
2060902	重点研发计划	2,900.00		2,900.00			
221	住房保障支出	1,875.44	1,875.44				
22102	住房改革支出	1,875.44	1,875.44				
2210201	住房公积金	1,728.00	1,728.00				
2210203	购房补贴	147.44	147.44				
	合计	99,992.45	35,782.15	63,920.30		290.00	

关于部门支出总表的说明

2021年初,单位预计支出总计99992.45万元。项目支出63920.30万元,占63.93%;基本支出35782.15万元,占35.78%;事业单位

经营支出 290 万元，占 0.29%。

财政拨款收支总表

单位公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	41,458.85	一、本年支出	41,458.85
(一)一般公共预算财政拨款	41,458.85	(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)国防支出	
二、上年结转		(四)教育支出	
(一)一般公共预算财政拨款		(五)科学技术支出	40,259.31
(二)政府性基金预算财政拨款		(六)住房保障支出	1,199.54
		(七)国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	41,458.85	支出总计	41,458.85

关于财政拨款收支总表的说明

(一) 收入预算

2021 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 41458.85 万元；上年结转 0 万元。

(二) 支出预算

2021 年初，科学技术支出预算数为 40259.31 万元；住房保障支出预算数为 1199.54 万元。

一般公共预算支出表

单位公开表5

单位：万元

功能分类科目		本年一般公共预算支出		
科目编码	科目名称	预算数		
		小计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	40259.31	15189.30	25070.01
20602	基础研究	38351.21	15189.30	23161.91
2060201	机构运行	15189.30	15189.30	
2060205	重大科学工程	14903.00		14903.00
2060206	专项基础科研	4479.90		4479.90
2060299	其他基础研究支出	3779.01		3779.01
20605	科技条件与服务	1570.00		1570.00
2060503	其中：科技条件专项	1570.00		1570.00
20608	科技交流与合作	338.10		338.10
2060801	其中：国际交流与合作	338.10		338.10
221	住房保障支出	1199.54	1199.54	
22102	住房改革支出	1199.54	1199.54	
2210201	其中：住房公积金	1071.32	1071.32	
2210203	购房补贴	128.22	128.22	
合计		41458.85	16388.84	25070.01

关于一般公共预算支出表的说明

2021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。2021年初，单位一般公共预算支出41458.85万元。基本支出16388.84万元，占39.53%；项目支出25070.01万元，占60.47%。

一般公共预算基本支出表

单位公开表6
单位：万元

部门预算支出经济分类科目		本年度一般公共预算基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
301	工资福利支出	11,721.00	11,721.00	
30101	基本工资	9,918.62	9,918.62	
30102	津贴补贴	128.22	128.22	
30107	绩效工资	569.84	569.84	
30112	其他社会保障缴费	33.00	33.00	
30113	住房公积金	1,071.32	1,071.32	
302	商品和服务支出	1,617.41		1,617.41
30201	办公费	102.00		102.00
30202	印刷费	20.00		20.00
30203	咨询费	42.00		42.00
30204	手续费	12.00		12.00
30205	水费	15.00		15.00
30206	电费	65.00		65.00
30207	邮电费	25.00		25.00
30208	取暖费	210.00		210.00
30209	物业管理费	190.00		190.00
30211	差旅费	85.20		85.20
30213	维修(护)费	160.00		160.00
30214	租赁费	3.00		3.00
30215	会议费	19.20		19.20
30216	培训费	11.00		11.00
30217	公务接待费	3.00		3.00
30218	专用材料费	56.00		56.00
30226	劳务费	40.00		40.00
30227	委托业务费	68.00		68.00
30228	工会经费	120.00		120.00
30229	福利费	220.00		220.00
30231	公务用车运行维护费	23.76		23.76
30239	其他交通费用	4.94		4.94
30240	税金及附加费用	29.00		29.00

30299	其他商品和服务支出	93.31		93.31
303	对个人和家庭的补助	2,418.95	2,418.95	
30301	离休费	110.00	110.00	
30302	退休费	2,308.95	2,308.95	
310	资本性支出	631.48		631.48
31002	办公设备购置	75.00		75.00
31005	基础设施建设	342.48		342.48
31006	大型修缮	170.00		170.00
31007	信息网络及软件购置更新	10.00		10.00
31022	无形资产购置	34.00		34.00
	合计	16,388.84	14,139.95	2,248.89

关于一般公共预算基本支出表的说明

单位 2021 年年初一般公共预算基本支出年初预算 16388.84 万元。

其中：

（一）人员经费 14139.95 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、绩效工资、其他社会保障缴费、住房公积金、离休费、退休费等。

（二）日常公用经费 2248.89 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、因公出国（境）费用、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、福利费、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、房屋建筑物购建、办公设备购置等、基础设施建设、大型修缮、信息网络及软件购置更新、无形资产购置等。

一般公共预算“三公”经费支出表

单位公开表7
单位：万元

2021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
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
47.76	0.00	23.76	0	23.76	24.00

关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

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。2021年“三公”经费预算数为47.76万元。

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。单位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2021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2021年预算24.00万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

政府性基金预算支出表

单位公开表 8
单位：万元

科目		2021 年政府性基金预算支出		
科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
合计				

注：单位无政府性基金收支。

国有资本经营预算支出表

单位公开表 9
单位：万元

科目编码	科目名称	2021 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
合计				

注：根据现行规定，单位未纳入国有资本经营预算范围，故本表无数据。

四、其他事项说明

2021年单位政府采购预算总额38501.07万元，其中：政府采购货物预算 23108.07 万元、政府采购工程预算13518.00 万元、政府采购服务预算1875.00万元。

五、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“财政拨款收入”、“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. 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。

3. 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、技术研究与开发、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) 科技重大项目: 反映用于科技重大项目的经费支出。

(7) 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。

4. 社会保障和就业 (类): 反映用于在社会保障和就业方面的支出。

5. 资源勘探工业信息 (类): 反映用于对资源勘探工业信息等

事务支出。

6. 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。

7. 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。

8. 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。