



中国科学院物理研究所

2022 年度部门预算



目 录

一、中国科学院物理研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、2022 年单位预算	3
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	8
支出总表	9
关于部门支出总表的说明	10
财政拨款收支总表	11
关于财政拨款收支总表的说明	12
一般公共预算支出表	13
关于一般公共预算支出表的说明	14
一般公共预算基本支出表	15
关于一般公共预算基本支出表的说明	17
一般公共预算“三公”经费支出表	18
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	19
政府性基金收支表	20
国有资本经营预算支出表	21

三、其他事项说明	22
(一) 政府采购情况说明.....	22
(二) 国有资产占有使用情况说明.....	22
(三) 预算绩效情况说明.....	22
四、名词解释	23
(一) 收入科目.....	23
(二) 支出科目.....	23
附表：中国科学院物理研究所项目预算绩效目标表	26

一、中国科学院物理研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院物理研究所（以下简称“物理所”）成立于1950年8月15日，其前身是成立于1928年的国立中央研究院物理研究所和成立于1929年的北平研究院物理研究所，1950年在两所合并的基础上成立了中国科学院应用物理研究所，1958年9月30日启用现名。

物理所是以物理学基础研究与应用基础研究为主的多学科、综合性研究机构。研究方向以凝聚态物理为主，包括凝聚态物理、光学物理、原子分子物理、等离子体物理、软物质物理、凝聚态理论和计算物理、材料科学与工程等。超导、拓扑、纳米、表面、极端条件等多个学科走在了世界科技最前沿；磁学、光学、先进材料、清洁能源等诸多领域为国民经济发展提供了有力支撑；近年来在离子电池、拓扑材料与应用、高压超导、量子计算、量子线生长、高通量薄膜制备、中子单像素成像、转角石墨烯研究等方面取得一系列重要进展。

(二) 机构设置

物理所现有超导、磁学、表面物理3个国家重点实验室；光物理、电子显微镜、纳米物理与器件、极端条件物理、清洁能源前沿研究、凝聚态理论与计算6个院重点实验室；软物质物理、固态量子信息与计算2个所级实验室；它们与国

际量子结构中心、量子模拟科学中心、北京散裂中子源靶站谱仪工程中心、清洁能源中心、超导技术应用中心、功能晶体研究与应用中心、量子计算研究中心、应用物理中心构成了物理所的研究体系。技术部及各实验室、各研究组的公共技术平台共同构成全所的技术支撑体系。此外，物理所还是北京物质科学与纳米技术大型仪器区域中心、中科院电镜技术联盟的牵头单位，北京量子信息科学研究院的共建单位。

二、2022 年单位预算

2022 年是全面推进“十四五”规划、狠抓贯彻落实的关键之年，中国科学院物理研究所将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在党中央、国务院、中科院的正确领导下，作为国家战略科技力量的重要部分，进一步聚焦主责主业，加强部署落实和统筹协调，提高政治站位，勇担国家责任，促进科技创新。积极承担国家重大科研任务，促进重大成果产出，强化推进“国家研究中心”重组进程，积极推动科研基地建设、科研条件平台建设和科技成果转化，深入贯彻落实科技体制改革。持续深化人才发展体制机制改革，着力加强凝聚态物理和相关学科高水平基础研究人才队伍建设，强化人才激励，全方位培养、引进、用好人才。继续通过“科教融合”体制机制提升研究生培养水平。积极改善科研条件，提高支撑保障能力水平，推进全所各项事业全面协调发展，以优异成绩迎接二十大的胜利召开！

中国科学院物理研究所 2022 年初部门预算总额 207765.59 万元。部门预算既包括组织开展科技创新活动、深化体制改革、人才引进与培养、科普活动、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、科研设施运行与维护、科研条件建设等运行支出。

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	76,490.76	一、科学技术支出	140,058.04
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	3,508.00
三、国有资本经营预算拨款		三、住房保障支出	1,599.55
四、事业收入	60,576.56		
五、事业单位经营收入	490.00		
六、其他收入	4,000.00		
本年收入合计	141,557.32	本年支出合计	145,165.59
使用非财政拨款结余		结转下年	62,600.00
上年结转	66,208.27		
收 入 总 计	207,765.59	支 出 总 计	207,765.59

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、其他收入和上年结转。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 2022 年收支总预算 207,765.59 万元。

收入总表

部门公开表 2

单位：万元

科目编码	科目名称	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	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					
206	科学技术支出	202,658.04	66,198.89	73,107.79		58,861.36		490.00			4,000.00	
20602	基础研究	164,200.95	54,787.20	70,062.39		34,861.36		490.00			4,000.00	
20603	应用研究	16,104.75	2,104.75			14,000.00						
20605	科技条件与服务	2,883.38	38.38	2,845.00								
2060503	科技条件专项	2,883.38	38.38	2,845.00								
20608	科技交流与合作	200.40		200.40								
2060801	国际交流与合作	200.40		200.40								
20609	科技重大项目	19,268.56	9,268.56			10,000.00						
208	社会保障和就业支出	3,508.00		1,792.80		1,715.20						
20805	行政事业单位养老支出	3,508.00		1,792.80		1,715.20						
2080505	机关事业单位基本养老保险 缴费支出	2,312.00		1,195.20		1,116.80						
2080506	机关事业单位职业年金缴费 支出	1,196.00		597.60		598.40						

科目编码	科目名称	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	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					
221	住房保障支出	1,599.55	9.38	1,590.17								
22102	住房改革支出	1,599.55	9.38	1,590.17								
2210201	住房公积金	1,063.51		1,063.51								
2210202	提租补贴	129.34	9.38	119.96								
2210203	购房补贴	406.70		406.70								
	合计	207,765.59	66,208.27	76,490.76		60,576.56		490.00			4,000.00	

关于收入总表的说明

2022年初，我单位收入总计207,765.59万元，其中，一般公共预算拨款收入76,490.76万元，占36.82%；上年结转66,208.27万元，占31.87%；事业收入60,576.56万元，占29.16%；其他收入4,000.00万元，占1.93%；事业单位经营收入490.00万元，占0.24%。

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	140,058.04	26,099.56	113,468.48		490.00	
20602	基础研究	112,974.26	26,099.56	86,384.70		490.00	
20603	应用研究	14,000.00		14,000.00			
20605	科技条件与服务	2,883.38		2,883.38			
2060503	科技条件专项	2,883.38		2,883.38			
20608	科技交流与合作	200.40		200.40			
2060801	国际交流与合作	200.40		200.40			
20609	科技重大项目	10,000.00		10,000.00			
208	社会保障和就业支出	3,508.00	3,508.00				
20805	行政事业单位养老支出	3,508.00	3,508.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,312.00	2,312.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,196.00	1,196.00				
221	住房保障支出	1,599.55	1,599.55				
22102	住房改革支出	1,599.55	1,599.55				
2210201	住房公积金	1,063.51	1,063.51				
2210202	提租补贴	129.34	129.34				
2210203	购房补贴	406.70	406.70				
	合计	145,165.59	31,207.11	113,468.48		490.00	

关于部门支出总表的说明

2022年初，我单位支出总计145,165.59万元，其中基本支出31,207.11万元，占21.50%；项目支出113,468.48万元，占78.16%；事业单位经营支出490.00万元，占0.34%。

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	76,490.76	一、本年支出	78,099.03
（一）一般公共预算财政拨款	76,490.76	（一）科学技术支出	74,706.68
（二）政府性基金预算财政拨款		（二）社会保障和就业支出	1,792.80
（三）国有资本经营预算拨款		（三）住房保障支出	1,599.55
二、上年结转	1,608.27		
（一）一般公共预算财政拨款	1,608.27		
（二）政府性基金预算财政拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收 入 总 计	78,099.03	支 出 总 计	78,099.03

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2022 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 76,490.76 万元；上年结转 1,608.27 万元。

（二）支出预算

2022 年初，科学技术支出预算数为 74,706.68 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,792.80 万元；住房保障支出预算数为 1,599.55 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	73,107.79	13,238.20	59,869.59
20602	基础研究	70,062.39	13,238.20	56,824.19
20605	科技条件与服务	2,845.00		2,845.00
2060503	科技条件专项	2,845.00		2,845.00
20608	科技交流与合作	200.40		200.40
2060801	国际交流与合作	200.40		200.40
208	社会保障和就业支出	1,792.80	1,792.80	
20805	行政事业单位养老支出	1,792.80	1,792.80	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,195.20	1,195.20	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	597.60	597.60	
221	住房保障支出	1,590.17	1,590.17	
22102	住房改革支出	1,590.17	1,590.17	
2210201	住房公积金	1,063.51	1,063.51	
2210202	提租补贴	119.96	119.96	
2210203	购房补贴	406.70	406.70	
合计		76,490.76	16,621.17	59,869.59

关于一般公共预算支出表的说明

2022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。2022年初，我单位一般公共预算支出76,490.76万元，其中：基本支出16,621.17万元，占21.73%；项目支出59,869.59万元，占78.27%。

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	13,254.39	302	商品和服务支出	1,900.13	310	资本性支出	455.00
30101	基本工资	3,000.00	30201	办公费	40.00	31002	办公设备购置	50.00
30102	津贴补贴	2,082.48	30202	印刷费	10.00	31003	专用设备购置	350.00
30103	奖金	1,500.00	30203	咨询费	1.00	31007	信息网络及软件购置更新	55.00
30107	绩效工资	2,700.00	30204	手续费	5.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,195.20	30205	水费	90.00			
30109	职业年金缴费	597.60	30206	电费	60.00			
30110	职工基本医疗保险缴费	25.60	30207	邮电费	30.00			
30112	其他社会保障缴费	190.00	30209	物业管理费	100.00			
30113	住房公积金	1,063.51	30211	差旅费	35.00			
30199	其他工资福利支出	900.00	30213	维修(护)费	90.00			
			30214	租赁费	40.00			

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2022 年初一般公共预算基本支出 16,621.17 万元。
其中：

（一）人员经费 14,266.04 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、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、助学金、其他对个人和家庭的补助支出等。

（二）日常公用经费 2,355.13 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、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、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、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新等。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2021 年预算数						2022 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	
38.58	0	11.64	0	11.64	26.94	38.58	0	11.64	0	11.64	26.94

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。2022年“三公”经费预算数为38.58万元。

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2022年预算11.64万元，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；公车运行维护费11.64万元。公务接待费2022年预算26.94万元，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	2022 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：中国科学院物理研究所 2022 年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 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：中国科学院物理研究所 2022 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 2022 年政府采购预算总额 12,819.70 万元,其中:政府采购货物预算 12,634.70 万元、政府采购工程预算 0 万元、政府采购服务预算 185.00 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2021 年 7 月 31 日,我单位共有车辆 6 辆,全部为其他用车,其他用车主要是高层次人才、离退休干部及班车等科研业务保障用车。单位价值 50 万元以上通用设备 598 台(套);单位价值 100 万元以上专用设备 43(套)。

2022 年部门预算安排购置车辆 0 辆;新增单位价值 50 万元以上通用设备 103 台(套);新增单位价值 100 万元以上专用设备 1(套)。

(三) 预算绩效情况说明

2022 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 59,869.59 万元,其中:一般公共预算拨款 59,869.59 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。
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：中国科学院物理研究所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2022 年度)

项目名称	基于材料科学大数据及人工智能的数据存储及分析系统（区域中心）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	590.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	590.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	完成平台所属的数据分析计算集群系统的购置与建设。2022 年底前完成设备采购及合同签订，按照合同约定完成付款。建成后设备技术指标达到实验所需指标，能够用于存储、计算、分析物理所怀柔材料基因平台的数据，通过人工智能分析处理数据并加速材料研发过程。				
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	成本控制	不高于政府采购预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置设备数量	≥2 台/套	15
		质量指标	设备验收合格率	100%	15
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	社会效益指标	使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	10
		社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	100%	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5
		服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5