



中国科学院近代物理研究所 2020 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院近代物理研究所概况.....	1
一、单位职责.....	1
二、机构设置.....	3
第二部分 中国科学院近代物理研究所 2020 年度部门决算表.....	4
第三部分 中国科学院近代物理研究所 2020 年度部门决算情况说 明.....	13
一、收入支出决算表说明.....	13
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明.....	15
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明.....	16
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明.....	16
五、其他重要事项说明.....	17
第四部分 名词解释.....	19

第一部分 中国科学院近代物理研究所概况

一、单位职责

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、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。

第二部分 中国科学院近代物理研究所 2020 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表
单位：万元

编制单位：中国科学院近代物理研究所

收入			支出		
项 目	行次	决算数	项 目	行次	决算数
栏 次		1	栏 次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	41,879.83	一、一般公共服务支出	14	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	15	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	16	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	17	
五、事业收入	5	23,485.66	五、教育支出	18	
六、经营收入	6	342.97	六、科学技术支出	19	76,417.93
七、附属单位上缴收入	7		七、住房保障支出	20	1,520.16
八、其他收入	8	3,358.25		21	
	9			22	
本年收入合计	10	69,066.7	本年支出合计	23	77,938.09
使用非财政拨款结余	11	5,214.01	结余分配	24	112.5
年初结转和结余	12	65,778.17	年末结转和结余	25	62,008.3
总计	13	140,058.89	总计	26	140,058.89

注：1. 本表反映本单位本年度的总收支和年末结转结余情况。
2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

收入决算表

公开 02 表

编制单位：中国科学院近代物理研究所

金额单位：万元

项目			本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入	经营收入	附属单位上缴收入	其他收入
支出功能分类科目编码		科目名称							
类	款	项	1	2	3	4	5	6	7
		栏次	合计						
			69,066.7	41,879.83		23,485.66	342.97		3,358.25
206		科学技术支出	67,546.54	40,752.81		23,485.66	342.97		2,965.11
20602		基础研究	46,767.26	37,754.23		5,704.95	342.97		2,965.11
2060201		机构运行	18,255.35	15,273.02		10	342.97		2,629.36
2060203		自然科学基金	5,694.95			5,694.95			
2060205		重大科学工程	15,024	15,024					
2060206		专项基础科研	3,236.19	3,236.19					
2060299		其他基础研究支出	4,556.77	4,221.02					335.75
20603		应用研究	160.58	160.58					
2060301		机构运行	140.58	140.58					
2060302		社会公益研究	20	20					
20604		技术与开发	14,276.18			14,276.18			
2060499		其他技术与开发支出	14,276.18			14,276.18			
20605		科技条件与服务	2,606.5	2,606.5					
2060501		机构运行	6.5	6.5					
2060503		科技条件专项	2,600	2,600					
20608		科技交流与合作	231.5	231.5					
2060899		其他科技交流与合作支出	231.5	231.5					
20609		科技重大项目	3,504.52			3,504.52			
2060901		科技重大专项	625.86			625.86			
2060902		重点研发计划	2,878.66			2,878.66			
221		住房保障支出	1,520.16	1,127.02					393.14
22102		住房改革支出	1,520.16	1,127.02					393.14
2210201		住房公积金	1,394.29	1,003.66					390.63
2210203		购房补贴	125.87	123.36					2.51

注：本表反映本单位本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

公开 03 表

编制单位：中国科学院近代物理研究所

金额单位：万元

项目			本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出	
支出功能分类科目编码		科目名称							
类	款	项	栏次	1	2	3	4	5	6
			合计	77,938.09	26,619.95	50,975.18		342.97	
206			科学技术支出	76,417.93	25,099.79	50,975.18		342.97	
20602			基础研究	56,201.68	24,952.71	30,906.01		342.97	
2060201			机构运行	25,295.67	24,952.71			342.97	
2060203			自然科学基金	3,738.94		3,738.94			
2060205			重大科学工程	15,035.2		15,035.2			
2060206			专项基础科研	4,956.37		4,956.37			
2060299			其他基础研究支出	7,175.5		7,175.5			
20603			应用研究	175.75	140.58	35.17			
2060301			机构运行	140.58	140.58				
2060302			社会公益研究	20		20			
2060303			高技术研究	15.17		15.17			
20604			技术与开发	15,466.62		15,466.62			
2060499			其他技术与开发支出	15,466.62		15,466.62			
20605			科技条件与服务	3,313.96	6.5	3,307.46			
2060501			机构运行	6.5	6.5				
2060503			科技条件专项	3,307.46		3,307.46			
20608			科技交流与合作	277.76		277.76			
2060899			其他科技交流与合作支出	277.76		277.76			
20609			科技重大项目	982.17		982.17			
2060901			科技重大专项	982.17		982.17			
221			住房保障支出	1,520.16	1,520.16				
22102			住房改革支出	1,520.16	1,520.16				
2210201			住房公积金	1,394.29	1,394.29				
2210203			购房补贴	125.87	125.87				

注：本表反映本单位本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表

编制单位：中国科学院近代物理研究所

单位：万元

收入			支出					
项 目	行次	金额	项 目	行次	合计	一般公共 预算财政 拨款	政府性 基金预 算财政 拨款	国有资本 经营预算 财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	41,879.83	一、一般公共服务支出	15				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	16				
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、国防支出	17				
	4		四、公共安全支出	18				
	5		五、教育支出	19				
	6		六、科学技术支出	20	43,357.13	43,357.13		
	7		七、住房保障支出	21	1,127.02	1,127.02		
	8			22				
本年收入合计	9	41,879.83	本年支出合计	23	44,484.15	44,484.15		
年初财政拨款结转和结余	10	6,662.13	年末财政拨款结转和结余	24	4,057.81	4,057.81		
一般公共预算财政拨款	11	6,662.13		25				
政府性基金预算财政拨款	12			26				
国有资本经营预算财政拨款	13			27				
总计	14	48,541.96	总计	28	48,541.96	48,541.96		

注：本表反映本单位本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

编制单位：中国科学院近代物理研究所

金额单位：万元

项目			本年支出			
支出功能分类科目 编码			科目名称	合计	基本支出	项目支出
类	款	项	栏次	1	2	3
			合计	44,484.15	16,547.12	27,937.03
206			科学技术支出	43,357.13	15,420.1	27,937.03
20602			基础研究	39,589.66	15,273.02	24,316.64
2060201			机构运行	15,273.02	15,273.02	
2060203			自然科学基金			
2060205			重大科学工程	15,035.2		15,035.2
2060206			专项基础科研	4,956.37		4,956.37
2060299			其他基础研究支出	4,325.07		4,325.07
20603			应用研究	175.75	140.58	35.17
2060301			机构运行	140.58	140.58	
2060302			社会公益研究	20		20
2060303			高新技术研究	15.17		15.17
20604			技术与开发			
2060499			其他技术与开发支出			
20605			科技条件与服务	3,313.96		3,307.46
2060501			机构运行	6.5		
2060503			科技条件专项	3,307.46		3,307.46
20608			科技交流与合作	277.76		277.76
2060899			其他科技交流与合作支出	277.76		277.76
20609			科技重大项目			
2060901			科技重大专项			
221			住房保障支出	1,127.02	1,127.02	
22102			住房改革支出	1,127.02	1,127.02	
2210201			住房公积金	1,003.66	1,003.66	
2210203			购房补贴	123.36	123.36	

注：本表反映本单位本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表

编制单位：中国科学院近代物理研究所

单位：万元

经济分 类科目 编码	科目名称	决算数	经济分 类科目 编码	科目名称	决算数	经济分 类科目 编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	11,319.7	302	商品和服务支出	1,245.51	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	3,441.42	30201	办公费	0.05	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	2,145.67	30202	印刷费	0.41	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	0.3	310	资本性支出	32.73
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.17	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	2,806.55	30205	水费		31002	办公设备购置	0.45
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,243.72	30206	电费		31003	专用设备购置	32.28
30109	职业年金缴费		30207	邮电费	0.26	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	578.88	30208	取暖费		31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费		31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	71.28	30211	差旅费	6.64	31008	物资储备	
30113	住房公积金	1,003.66	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	28.53	30213	维修（护）费	302.46	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费		31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	3,949.18	30215	会议费	0.5	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	100.19	30216	培训费		31013	公务用车购置	
30302	退休费	3,543.63	30217	公务接待费		31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	11.91	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	290.43	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助	14.94	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	551.96	399	其他支出	
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	20.01	39906	赠与	
30308	助学金		30228	工会经费	54.33	39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金		30229	福利费	210.54	39908	对民间非营利组织和群众 性自治组织补贴	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	23.67	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用				
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	62.29			
人员经费合计		15,268.88	公用经费合计					1,278.24

注：本表反映本单位本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表

编制单位：中国科学院近代物理研究所

单位：万元

预算数						决算数					
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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.76	0	23.76	0	23.76	24	28.67	0	23.67	0	23.67	5

注：本表反映本单位本年度“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表

编制单位：中国科学院近代物理研究所

单位：万元

项 目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
功能分类科目编码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合计							

注：本表反映本单位本年度政府性基金收入、支出及结转和结余情况。

说明：本单位未纳入政府性基金预算范围，故本表无数据。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表

编制单位：中国科学院近代物理研究所

单位：万元

项 目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：本表反映本单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。

说明：本单位未纳入国有资本经营预算范围，故本表无数据。

第三部分 中国科学院近代物理研究所

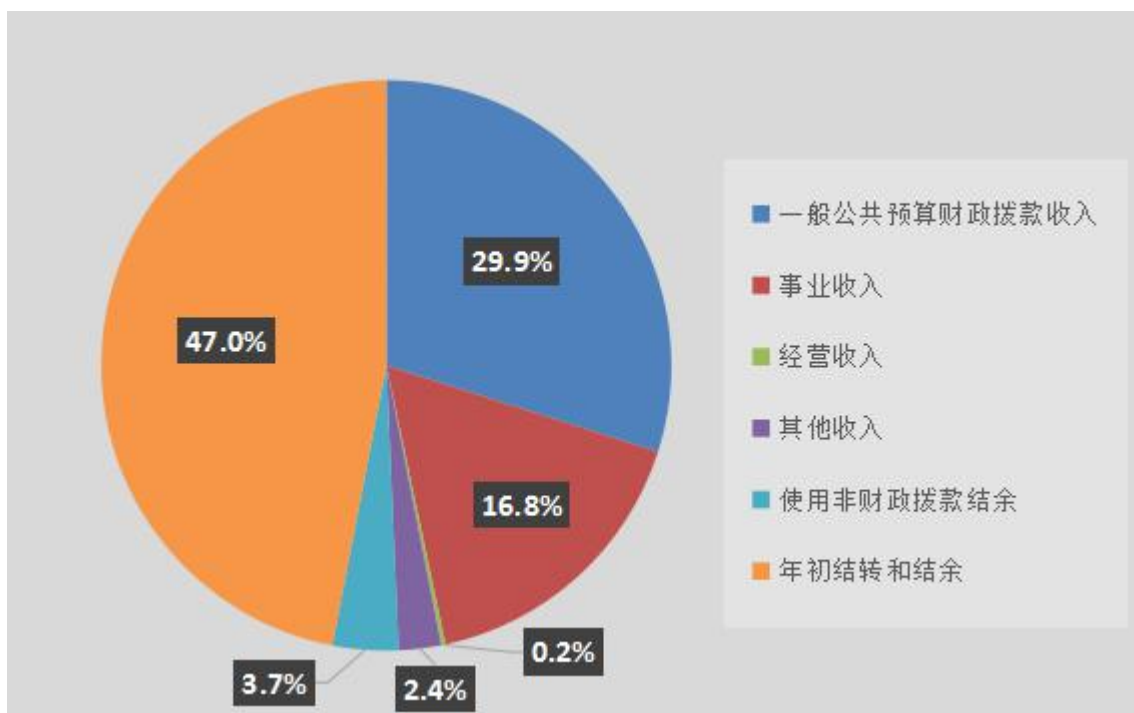
2020 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算表说明

(一) 收入决算情况说明

2020 年度总收入 140,058.89 万元，其中本年收入 69,066.7 万元，使用非财政拨款结余 5,214.01 万元，年初结转和结余 65,778.17 万元。具体情况如下：

1. **一般公共预算财政拨款收入 41,879.83 万元，占 29.9%，**系当年从中央财政取得的资金。
2. **事业收入 23,485.66 万元，占 16.8%，**系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。
3. **经营收入 342.97 万元，占 0.2%，**系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 3,358.25 万元，占 2.4%，**系单位在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。
5. **使用非财政拨款结余 5,214.01 万元，占 3.7%，**系单位在当年的财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入不足以安排当年支出的情况下，按规定使用非财政拨款结余弥补当年收支缺口的资金。
6. **年初结转和结余 65,778.17 万元，占 47.0%，**系院属单位在研科研项目资金，结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。包括上年度财政拨款结转和结余资金，上年度事业收入等非财政拨款结转资金。



(二) 支出决算情况说明

2020年度总支出 140,058.89 万元，其中本年支出 77,938.09 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 76,417.93 万元，主要是基础研究、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科学技术方面的支出。

2.住房保障（类）支出 1,520.16 万元，主要是住房改革方面的支出。

3.年末结转和结余 62,008.3 万元，主要是财政拨款收入、事业收入的结转和结余，需要以后年度按有关规定继续使用的资金。

4.结余分配 112.5 万元，主要是单位按规定结转的非财政拨款结余。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2020年度年初一般公共预算财政拨款41,879.83万元，支出44,484.15万元。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

1.基础研究（款）财政拨款支出39,589.66万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出15,273.02万元；重大科学工程（项）财政拨款支出15,035.2万元，专项基础科研（项）财政拨款支出4,956.37万元，其他基础研究支出（项）财政拨款支出4,325.07万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出175.75万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出140.58万元；社会公益研究（项）财政拨款支出20万元；高技术研究（项）财政拨款支出15.17万元。

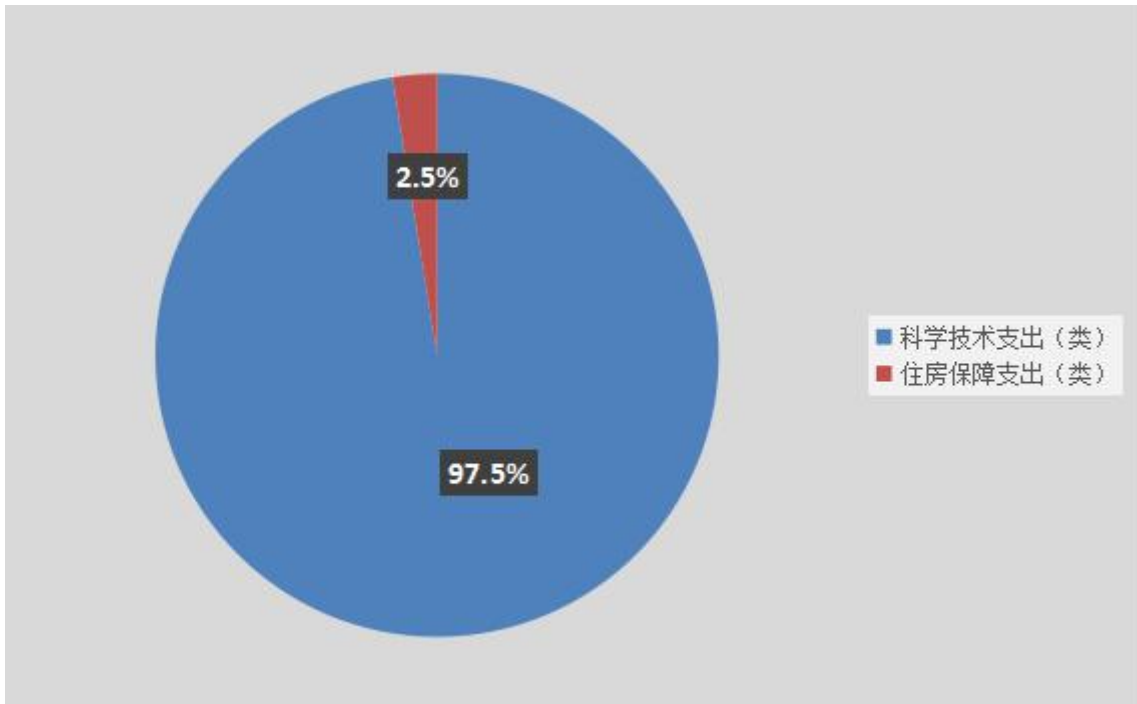
3.科技条件与服务（款）财政拨款支出3,313.96万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出6.5万元；科技条件专项（项）财政拨款支出3,307.46万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出277.76万元。其中：其他科技交流与合作支出（项）财政拨款支出277.76万元。

（二）住房保障支出（类）

1.住房改革支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出1,003.66万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出123.36万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2020年度一般公共预算财政拨款基本支出16,547.12万元，其中：

（一）人员经费支出15,268.88万元，主要包括基本工资、津贴补贴、绩效工资和机关事业单位基本养老保险缴费、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、医疗费、离休费、退休费、抚恤金和生活补助。

（二）公用经费支出1,278.24万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、邮电费、差旅费、维修（护）费、专用材料费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费和公务用车运行维护费、办公设备购置和专用设备购置。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

中国科学院近代物理研究所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，严格控制

“三公”经费支出。2020年度“三公”经费决算数为28.67万元。

（一）因公出国（境）费支出0万元。按照《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）要求，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，不再纳入中央部门“三公”经费预算。

（二）公务用车购置及运行维护费决算数为23.67万元。其中车辆购置费支出0万元；车辆运行维护费支出23.67万元。主要用于科研业务用车购置和运行支出。2020年底单位公务车保有量9辆，购置公务用车0辆。

（三）公务接待费决算数为5万元。主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院近代物理研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2020年度政府采购支出总额9,354.72万元，其中：政府采购货物支出6,035.12万元，政府采购工程支出3,203.55万元，政府采购服务支出116.05万元。授予中小企业合同金额6,406.31万元，占政府采购支出总额68.5%，其中：授予小微企业合同金额1,748.24万元，占政府采购支出总额的18.7%。

（三）国有资产占用情况

截至2020年12月31日，共有车辆9辆（公务车保有量9辆），其中：部级领导干部用车0辆，主要领导干部用车0辆，

离退休干部用车 0 辆，机要通信用车 1 辆，应急保障用车 0 辆，特种专业技术用车 0 辆，其他用车 8 辆，其他用车主要用于野外科学考察等。单位价值 50 万元以上通用设备 317 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 89（套）。

第四部分 名词解释

一、**财政拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

二、**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。

三、**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。

四、**其他收入**：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。

五、**使用非财政补助结余**：指事业单位在当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度的非财政补助结余弥补本年度收支缺口的资金。

六、**年初结转和结余**：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。

七、**年末结转和结余**：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。

八、**结余分配**：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税以及从本年非财政拨款结余或经营结余中转入各类基金的金额。

九、**科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，本单位决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) 科技重大项目：反映科技重大专项和重点研发计划方面的支出。

十、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。