



中国科学院近代物理研究所 2021 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 2021 年度决算表	4
第三部分 中国科学院近代物理研究所 2021 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	14
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
六、预算绩效自评情况说明	18
第四部分 名词解释	22

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 2021 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 8 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；医用重离子加速器及缺中子铜系核区新核素合成”入选国家“十三五”科技创新成就展；“ADS 超导直线加速器样机实现百千瓦高功率连续束流稳定运行”入选 2021 年度中科院科创亮点成果；医用重离子加速器国产化入选习近平总书记 2021 年两院院士及中国科协第十次全国代表大会重要讲话，成

果获得 2020 年度甘肃省科技进步奖特等奖。医用重离子加速器推广顺利，新签装置建设商业合同 2 个，总计推广 7 台。

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应有的贡献。

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、检验检测中心及电子加速器研究中心共12个研究中心，包括54个研究室组；管理部门包括所办公室、党委办公室、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11个管理部门。

第二部分 中国科学院近代物理研究所 2021 年度决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

部门：中国科学院近代物理研究所

金额单位：万元

收入			支出		
项目	行次	决算数	项目(按功能分类)	行次	决算数
栏次		1	栏次		2
一、财政拨款收入	1	76,499.6	一、科学技术支出	10	114,373.23
二、上级补助收入	2		二、住房保障支出	11	1,967.82
三、事业收入	3	15,980.3		12	
四、经营收入	4	305.18		13	
五、其他收入	5	9,995.58		14	
本年收入合计	6	102,780.66	本年支出合计	15	116,341.05
使用非财政拨款结余	7		结余分配	16	138.58
年初结转和结余	8	62,557.6	年末结转和结余	17	48,858.63
总计	9	165,338.26	总计	18	165,338.26

注：1. 本表反映部门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

部门：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
功能分类科目编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		102,780.66	76,499.6		15,980.3	305.18		9,995.58
206	科学技术支出	100,812.84	75,300.06		15,980.3	305.18		9,227.3
20602	基础研究	86,616.56	73,342.52		3,741.56	305.18		9,227.3
2060201	机构运行	25,689.81	16,544.81		11.49	305.18		8,828.33
2060203	自然科学基金	3,730.07			3,730.07			
2060205	重大科学工程	19,803	19,803					
2060206	专项基础科研	33,124.4	33,124.4					
2060299	其他基础研究支出	4,269.28	3,870.31					398.97
20603	应用研究	41.94	41.94					
2060301	机构运行	21.94	21.94					
2060303	高技术研究	20	20					
20604	技术与开发	10,146.63			10,146.63			
2060499	其他技术与开发支出	10,146.63			10,146.63			
20605	科技条件与服务	1,570	1,570					
2060503	科技条件专项	1,570	1,570					
20608	科技交流与合作	345.6	345.6					
2060801	国际交流与合作	345.6	345.6					
20609	科技重大项目	2,092.11			2,092.11			
2060902	重点研发计划	2,092.11			2,092.11			
221	住房保障支出	1,967.82	1,199.54					768.28
22102	住房改革支出	1,967.82	1,199.54					768.28
2210201	住房公积金	1,839.6	1,071.32					768.28
2210203	购房补贴	128.22	128.22					

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

公开 03 表

部门：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
功能分类科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		116,341.05	27,360.96	88,674.91		305.18	
206	科学技术支出	114,373.23	25,393.14	88,674.91		305.18	
20602	基础研究	92,952.35	25,371.2	67,275.97		305.18	
2060201	机构运行	25,676.38	25,371.2			305.18	
2060203	自然科学基金	4,533.82		4,533.82			
2060205	重大科学工程	19,803		19,803			
2060206	专项基础科研	35,640.09		35,640.09			
2060299	其他基础研究支出	7,299.05		7,299.05			
20603	应用研究	41.94	21.94	20			
2060301	机构运行	21.94	21.94				
2060303	高技术研究	20		20			
20604	技术与开发	19,264.99		19,264.99			
2060499	其他技术与开发支出	19,264.99		19,264.99			
20605	科技条件与服务	1,570		1,570			
2060503	科技条件专项	1,570		1,570			
20608	科技交流与合作	345.6		345.6			
2060801	国际交流与合作	345.6		345.6			
20609	科技重大项目	198.36		198.36			
2060901	科技重大专项	198.36		198.36			
221	住房保障支出	1,967.82	1,967.82				
22102	住房改革支出	1,967.82	1,967.82				
2210201	住房公积金	1,839.6	1,839.6				
2210203	购房补贴	128.22	128.22				

注：本表反映部门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

部门：中国科学院近代物理研究所

金额单位：万元

收 入			支 出				
项 目	行次	决算数	项目（按功能分类）	行次	决算数		
					小计	一般公共 预算财政 拨款	政府性基 金预算财 政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4
一、一般公共预算财政拨款	1	76,499.6	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	78,233.42	78,233.42	
	7		七、住房保障支出	21	1,199.54	1,199.54	
	8			22			
本年收入合计	9	76,499.6	本年支出合计	23	79,432.96	79,432.96	
年初财政拨款结转和结余	10	4,607.12	年末财政拨款结转和结余	24	1,673.75	1,673.75	
一般公共预算财政拨款	11	4,607.12		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	81,106.72	总计	28	81,106.72	81,106.72	

注：本表反映部门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

部门：中国科学院近代物理研究所

金额单位：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		79,432.96	17,766.29	61,666.67
206	科学技术支出	78,233.42	16,566.75	61,666.67
20602	基础研究	76,275.88	16,544.81	59,731.07
2060201	机构运行	16,544.81	16,544.81	
2060205	重大科学工程	19,803		19,803
2060206	专项基础科研	35,640.09		35,640.09
2060299	其他基础研究支出	4,287.98		4,287.98
20603	应用研究	41.94	21.94	20
2060301	机构运行	21.94	21.94	
2060303	高技术研究	20		20
20605	科技条件与服务	1,570		1,570
2060503	科技条件专项	1,570		1,570
20608	科技交流与合作	345.6		345.6
2060801	国际交流与合作	345.6		345.6
221	住房保障支出	1,199.54	1,199.54	
22102	住房改革支出	1,199.54	1,199.54	
2210201	住房公积金	1,071.32	1,071.32	
2210203	购房补贴	128.22	128.22	

注：本表反映部门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

部门：中国科学院近代物理研究所

金额单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	14,069.39	302	商品和服务支出	1,210.34	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	4,075.23	30201	办公费		30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	3,800.43	30202	印刷费	2.25	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费		310	资本性支出	107.44
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.85	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	4,240.78	30205	水费		31002	办公设备购置	0.6
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	2.04	30206	电费		31003	专用设备购置	88.64
30109	职业年金缴费		30207	邮电费	3.08	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	774.77	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	18.2
30112	其他社会保障缴费	77	30211	差旅费	6.88	31008	物资储备	
30113	住房公积金	1,071.32	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	27.82	30213	维修（护）费	0.01	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	2,379.13	30215	会议费	0.63	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	51.37	30216	培训费		31013	公务用车购置	
30302	退休费	2,094.39	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	11.44	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	184.21	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助	16.02	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	850.14	399	其他支出	
30307	医疗费补助	33.14	30227	委托业务费	0.48	39906	赠与	
30308	助学金		30228	工会经费	54.34	39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金		30229	福利费	239.93	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	23.74	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	16.58			
人员经费合计		16,448.52	公用经费合计					1,317.77

注：本表反映部门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

部门：中国科学院近代物理研究所

金额单位：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		23.76		23.76	24.00	23.74		23.74		23.74	

注：本表反映部门本年度“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
金额单位：万元

部门：中国科学院近代物理研究所

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：本表反映部门本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表

部门：中国科学院近代物理研究所

金额单位：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：本表反映部门本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。

第三部分 中国科学院近代物理研究所

2021 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

2021 年度总收入 165,338.26 万元，其中本年收入 102,780.66 万元，年初结转和结余 62,557.6 万元。具体情况如下：

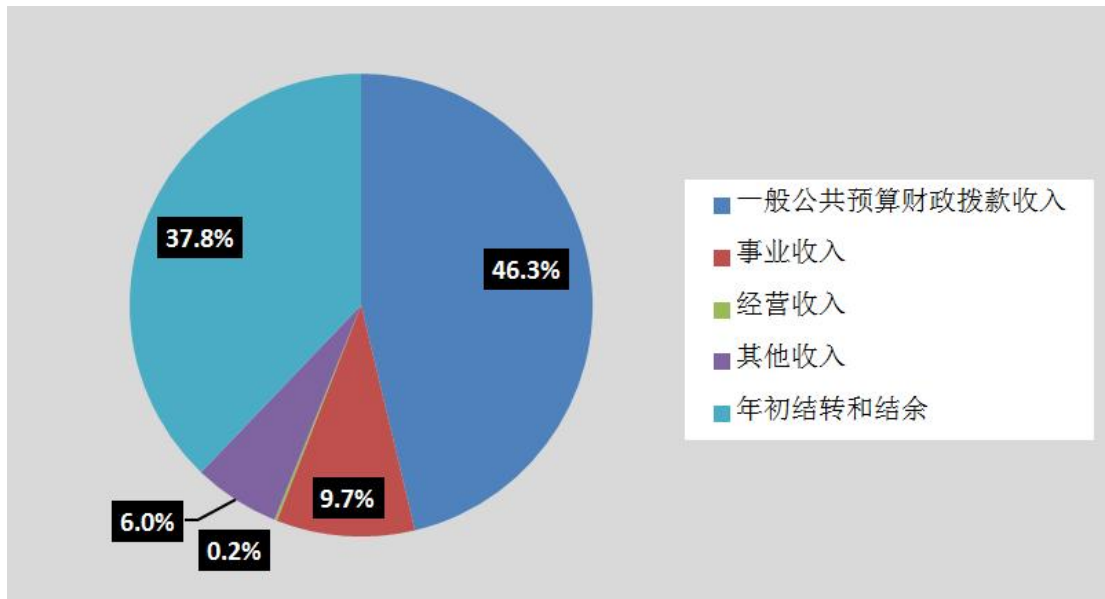
1. 一般公共预算财政拨款收入 76,499.6 万元，占 46.3%，系当年从中央财政取得的资金。

2. 事业收入 15,980.3 万元，占 9.7%，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 305.18 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 9,995.58 万元，占 6.0%，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. 年初结转和结余 62,557.6 万元，占 37.8%，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

2021 年度总支出 165,338.26 万元，其中本年支出 116,341.05 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 114,373.23 万元，主要是基础研究、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科学技术方面的支出。

2.住房保障（类）支出 1,967.82 万元，主要是住房改革方面的支出。

3.年末结转和结余 48,858.63 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 138.58 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

2021 年度一般公共预算财政拨款支出 79,432.96 万元，完成年初预算的 191.6%，主要原因是中央预算内基建支出追加以及使用以前年度财政拨款结转结余资金。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 76,275.88 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 16,544.81 万元；重大科学工程（项）财政拨款支出 19,803 万元，专项基础科研（项）财政拨款支出 35,640.09 万元，其他基础研究支出（项）财政拨款支出 4,287.98 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 41.94 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 21.94 万元；高技术研究（项）财政拨款支出 20 万元。

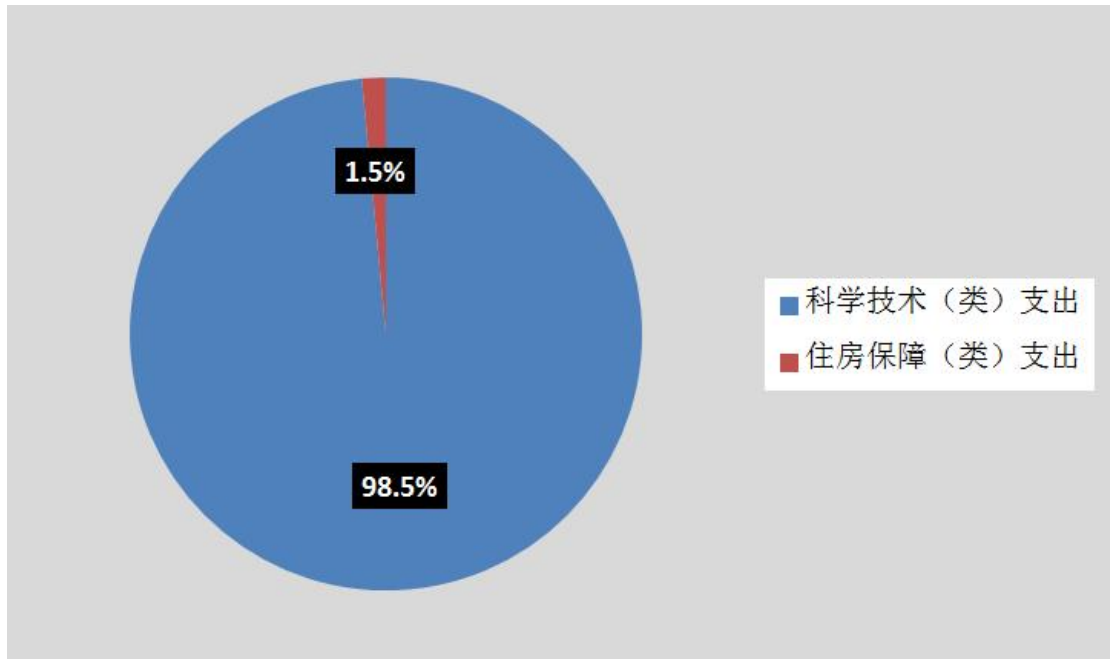
3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 1,570 万元。其中：科技条件专项（项）财政拨款支出 1,570 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 345.6 万元。其中：国际交流与合作支出（项）财政拨款支出 345.6 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 1,071.32 万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 128.22 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2021 年度一般公共预算财政拨款基本支出 17,766.29 万元，其中：

（一）人员经费支出 16,448.52 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 1,317.77 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

2021 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 23.74 万元，完成年初预算的 49.7%，主要原因是落实党中央、

国务院过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的有关要求，严格控制“三公”经费支出。其中：因公出国（境）费 0 万元；公务用车购置及运行维护费 23.74 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 100.0%；公务接待费 0 万元。

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

2021 年度政府采购支出总额 41,963.24 万元，其中：政府采购货物支出 31,145.38 万元，政府采购工程支出 7,731.11 万元，政府采购服务支出 3,086.75 万元。授予中小企业合同金额 17,995.94 万元，占政府采购支出总额 42.9%，其中：授予小微企业合同金额 9,901.05 万元，占中小企业合同金额的 55.0%。

（三）国有资产占用情况

截至 2021 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 347 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 104（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，我单位组织对 2021 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 15 个，共涉及资金 58537.51 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100.0%。

项目支出绩效自评表

(2021 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	中国科学院	实施单位		中国科学院近代物理研究所			
项目资金（万元）		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度资金总额：	14903.00	19903.00	19903.00	10.0	100.0%	10
	其中：财政拨款	14903.00	19903.00	19903.00	--	100.0%	--
	上年结转资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
年	预期目标			实际完成情况			

年度总体目标	绩效目标： 1. 保障设施按计划实现安全稳定高效运行和日常维护工作。 2. 保障设施的开放共享，为广大用户提供机时和数据服务。 3. CSR 上的中高能放射性束物理研究：分析总结之前的实验数据，整理、发表相关成果，准备验收。 4. HIRFL 原子物理实验研究相关装置改造：完成 HIRFL 原子物理实验研究相关装置改造，准备总体验收。 5. 大尺寸高性能液冷磁合金环的研制：研制出满足指标要求的高性能大尺寸液冷磁合金环，准备验收。 6. 重大成果培育：收集用户成果，发表 SCI 文章 20 篇以上。 7. CSRm 高磁刚度运行关键设备改造：对通过方案评审的硬件和系统进行招标和加工，对复杂系统的方案设计进一步优化。				1. 装置各部门均开展并完成年度维修、维护任务，装置运行故障率保持在 5%以下，保障了设施按计划运行任务。 2. 本年度设施运行时间为 7848 小时，常规供束 5797.5 小时，克服疫情影响，保障设施共享率大于 50%，尽可能地满足了广大用户需求。 3. CSR 上的中高能放射性束物理研究：完成了数据分析，在 PRC 上发表两篇文章，准备验收。 4. HIRFL 原子物理实验研究相关装置改造：项目各项指标均已完成，验收材料基本完成，待验收。 5. 大尺寸高性能液冷磁合金环的研制：全面完成项目目标任务，其中大尺寸高性能液冷磁合金环主要技术指标超日立同类型磁合金环约 30%。项目验收材料准备齐全，待验收。 6. 重大成果培育项目论文发表 27 篇。 7. CSRm 高磁刚度运行关键设备改造：确定了二极磁铁电源参数和方案，完成招标采购；完成踢轨磁铁电源采购，完成首台电源的在线测试；完成踢轨磁铁电缆采购和铺设；完成第一块切割磁铁设计并进入加工阶段。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	产出指标	数量指标	常规实验供束	≥4790 小时	5797.5	12.0	12.0	
		数量指标	发表文章	≥200 篇	216	8.0	8.0	
		数量指标	故障率	≤5%	2.9%	12.0	12.0	
		数量指标	用户实验次数	≥150 次	186	8.0	8.0	

	标						
	数量指标	运行时间，指设施开机运行状态下的时间总和	≥7200 小时	7848	10.0	10.0	
效益指标	经济效益指标	相关成果应用产生的经济效益	开展重离子治癌、核孔膜、重离子束辐照诱变育种等应用及产业化推广工作。争取研发1-2种核孔膜新产品，育成1-2个新品种，签约1台医用重离子加速器。	新签医用重离子加速器装置建设合同2个；建成河道修复和垃圾压滤液处理两个创新示范基地，研发出重离子微孔膜超黑材料，性能达国际领先；新品种“东稻122”入选吉林省农业主导品种；新培育3种低镉稻镉含量较对照组，镉低积累效果显著。	15.0	14.5	
	社会效益指标	促进学科发展及国际地位提升	重点围绕新核素合成及衰变性质、r过程种子核产生关键反应、原子物理学实验、材料辐照等方面开展基础研究工作，争取在原子核版图扩展、原子核中的线性分子链结构等方面取得突破性进展，保持核物理基础研究的国际地位。	本年取得一系列成果，如：合成铀元素最轻同位素 ²¹⁴ U；首次测量 ⁶² Ge, ⁶⁴ As, ⁶⁶ Se, ⁷⁰ Kr等极缺中子核的质量；首次实验得到X射线暴温区关键(α, p)反应率；首次成功实现超高长径比的亚5nm纳米线加工技术等，保持国际地位。	15.0	14.5	
满意度指标	服务对象满意度指标	所外主导用户实验数目比例+所外和所内合作实验数目比例	≥50%	71%	10.0	10.0	
总分					100.0	99.0	

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。