



# 中国科学院近代物理研究所 2022 年度部门决算



# 目 录

<b>第一部分 中国科学院近代物理研究所概况 .....</b>	<b>1</b>
一、单位职责 .....	1
二、机构设置 .....	2
<b>第二部分 中国科学院近代物理研究所 2022 年度决算表 .....</b>	<b>3</b>
<b>第三部分 中国科学院近代物理研究所 2022 年度部门决算情况</b>	
<b>说明 .....</b>	<b>12</b>
一、收入支出决算表说明 .....	12
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 .....	15
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 .....	16
六、预算绩效自评情况说明 .....	17
<b>第四部分 名词解释 .....</b>	<b>22</b>

# 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。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、粒子加速器技术等。

中国科学院近代物理研究所建成并运行着由三代大科学装置组建而成的兰州重离子研究装置，包括国家“一五”项目 1.5 米回旋加速器、“7611 工程”兰州重离子加速器和国家“九五”重大科技基础设施兰州重离子加速器冷却储存环；正在建设国家“十二五”重大科技基础设施——强流重离子加速器和加速器驱动嬗变研究装置。同时还负责建设运行兰州重离子加速器国家实验室、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、中国科学院重离子科学与技术重点实验室、中国科学院离子加速器及质量检验检测工程实验室等多个创新平台。

中国科学院近代物理研究所坚持面向国际科技前沿、面向国家重大需求、面向经济主战场、面向人民生命健康，引领我国重离子科学和技术和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，先后合成 35 个新核素，首次测量或提高精度 50 余个原子核质量；突破了强流离子束产生、粒子加速器技术等一系列关键技术，离子源持续保持世界纪录，研制成功国际首创的大功率非谐振全储能电源、高梯度磁合金加载高频腔等样机；转化了医用重离子加速器、辐照诱变育种、核孔膜等多项应用研究成果，特别是习近平总书记指出医用重离子加速器等高端医疗器械国产化取得重大突破。

截至 2023 年 7 月，获得省部级以上科技奖励 186 项，其中国家级科技奖励 17 项。

## **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 2022 年度决算表

### 收入支出决算总表

公开 01 表

编制单位：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	110,336.81	一、科学技术支出	10	137,917.99
二、上级补助收入	2		二、社会保障和就业支出	11	2,568.85
三、事业收入	3	19,848.85	三、住房保障支出	12	2,104.10
四、经营收入	4	287.56		13	
五、其他收入	5	13,422.41		14	
<b>本年收入合计</b>	6	143,895.64	<b>本年支出合计</b>	15	142,590.94
使用非财政拨款结余	7	8.18	结余分配	16	5,383.19
年初结转和结余	8	48,890.03	年末结转和结余	17	44,819.71
<b>总计</b>	9	192,793.85	<b>总计</b>	18	192,793.85

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

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
功能分类 科目编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		143,895.64	110,336.81		19,848.85	287.56		13,422.41
206	科学技术支出	139,222.69	107,271.57		19,848.85	287.56		11,814.70
20602	基础研究	117,676.03	104,330.14		3,587.20	287.56		9,471.13
2060201	机构运行	27,564.81	18,179.66		9.98	287.56		9,087.61
2060203	自然科学基金	3,577.22			3,577.22			
2060205	重大科学工程	15,260.00	15,260.00					
2060206	专项基础科研	67,466.40	67,466.40					
2060299	其他基础研究支出	3,807.60	3,424.08					383.52
20603	应用研究	606.24	606.24					
2060301	机构运行	206.24	206.24					
2060303	高技术研究	400.00	400.00					
20604	技术与开发	16,901.37			14,557.80			2,343.57
2060499	其他技术与开发支出	16,901.37			14,557.80			2,343.57
20605	科技条件与服务	1,889.67	1,889.67					
2060503	科技条件专项	1,889.67	1,889.67					
20608	科技交流与合作	445.52	445.52					
2060801	国际交流与合作	445.52	445.52					
20609	科技重大项目	1,703.85			1,703.85			
2060902	重点研发计划	1,703.85			1,703.85			
208	社会保障和就业支出	2,568.85	1,837.50					731.35
20805	行政事业单位养老支出	2,568.85	1,837.50					731.35
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,785.51	1,225.00					560.51
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	783.34	612.50					170.84
221	住房保障支出	2,104.10	1,227.74					876.36
22102	住房改革支出	2,104.10	1,227.74					876.36
2210201	住房公积金	1,943.94	1,074.55					869.39
2210203	购房补贴	160.16	153.19					6.97

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

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
功能分类 科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		142,590.94	26,773.25	115,530.13		287.56	
206	科学技术支出	137,917.99	22,100.30	115,530.13		287.56	
20602	基础研究	113,782.52	21,894.06	91,600.91		287.56	
2060201	机构运行	22,181.62	21,894.06			287.56	
2060203	自然科学基金	3,144.90		3,144.90			
2060205	重大科学工程	15,260.00		15,260.00			
2060206	专项基础科研	68,554.88		68,554.88			
2060299	其他基础研究支出	4,641.13		4,641.13			
20603	应用研究	606.24	206.24	400.00			
2060301	机构运行	206.24	206.24				
2060303	高技术研究	400.00		400.00			
20604	技术与开发	20,425.62		20,425.62			
2060499	其他技术与开发支出	20,425.62		20,425.62			
20605	科技条件与服务	1,889.67		1,889.67			
2060503	科技条件专项	1,889.67		1,889.67			
20608	科技交流与合作	445.52		445.52			
2060801	国际交流与合作	445.52		445.52			
20609	科技重大项目	768.41		768.41			
2060901	科技重大专项	20.33		20.33			
2060902	重点研发计划	748.08		748.08			
208	社会保障和就业支出	2,568.85	2,568.85				
20805	行政事业单位养老支出	2,568.85	2,568.85				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,785.51	1,785.51				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	783.34	783.34				
221	住房保障支出	2,104.10	2,104.10				
22102	住房改革支出	2,104.10	2,104.10				
2210201	住房公积金	1,943.94	1,943.94				
2210203	购房补贴	160.16	160.16				

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

编制单位：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	110,336.81	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、科学技术支出	19	108,391.45	108,391.45	
	6		六、社会保障和就业支出	20	1,837.50	1,837.50	
	7		七、住房保障支出	21	1,227.74	1,227.74	
	8			22			
<b>本年收入合计</b>	<b>9</b>	<b>110,336.81</b>	<b>本年支出合计</b>	<b>23</b>	<b>111,456.69</b>	<b>111,456.69</b>	
年初财政拨款结转和结余	10	1,705.15	年末财政拨款结转和结余	24	585.27	585.27	
一般公共预算财政拨款	11	1,705.15		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			
<b>总计</b>	<b>14</b>	<b>112,041.96</b>	<b>总计</b>	<b>28</b>	<b>112,041.96</b>	<b>112,041.96</b>	

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

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		
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		111,456.69	21,451.14	90,005.55
206	科学技术支出	108,391.45	18,385.90	90,005.55
20602	基础研究	105,450.02	18,179.66	87,270.36
2060201	机构运行	18,179.66	18,179.66	
2060205	重大科学工程	15,260.00		15,260.00
2060206	专项基础科研	68,554.88		68,554.88
2060299	其他基础研究支出	3,455.48		3,455.48
20603	应用研究	606.24	206.24	400.00
2060301	机构运行	206.24	206.24	
2060303	高技术研究	400.00		400.00
20605	科技条件与服务	1,889.67		1,889.67
2060503	科技条件专项	1,889.67		1,889.67
20608	科技交流与合作	445.52		445.52
2060801	国际交流与合作	445.52		445.52
208	社会保障和就业支出	1,837.50	1,837.50	
20805	行政事业单位养老支出	1,837.50	1,837.50	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,225.00	1,225.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	612.50	612.50	
221	住房保障支出	1,227.74	1,227.74	
22102	住房改革支出	1,227.74	1,227.74	
2210201	住房公积金	1,074.55	1,074.55	
2210203	购房补贴	153.19	153.19	

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

编制单位：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	19,118.75	302	商品和服务支出	1,918.70	307	债务利息及费用支出		
30101	基本工资	4,119.42	30201	办公费		30701	国内债务付息		
30102	津贴补贴	4,216.87	30202	印刷费		30702	国外债务付息		
30103	奖金		30203	咨询费		310	资本性支出	46.42	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31001	房屋建筑物购建		
30107	绩效工资	6,486.23	30205	水费		31002	办公设备购置		
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,567.02	30206	电费		31003	专用设备购置	46.42	
30109	职业年金缴费	612.50	30207	邮电费		31005	基础设施建设		
30110	职工基本医疗保险缴费	951.88	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	84.37	30211	差旅费	0.09	31008	物资储备		
30113	住房公积金	1,074.55	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿		
30114	医疗费	5.90	30213	维修（护）费		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	367.26	30215	会议费	0.34	31012	拆迁补偿		
30301	离休费	71.22	30216	培训费		31013	公务用车购置		
30302	退休费		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	1.44	31021	文物和陈列品购置		
30304	抚恤金	224.06	30224	被装购置费		31022	无形资产购置		
30305	生活补助	35.79	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出		
30306	救济费		30226	劳务费	1,528.40	399	其他支出		
30307	医疗费补助	36.20	30227	委托业务费	39.72	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	256.74	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	23.76	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	13.87				
人员经费合计		19,486.02	公用经费合计						1,965.12

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

编制单位：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维护费			公务接待费	合计	因公出国 (境)费	公务用车购置及运行维护费			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	23.76		23.76		23.76	

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。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）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。

# 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

编制单位：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

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		
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

### 2022 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

2022 年度总收入 192,793.85 万元，其中本年收入 143,895.64 万元，年初结转和结余 48,890.03 万元，使用非财政拨款结余 8.18 万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入 110,336.81 万元，占 57.2%，系当年从中央财政取得的资金。

2. 事业收入 19,848.85 万元，占 10.3%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

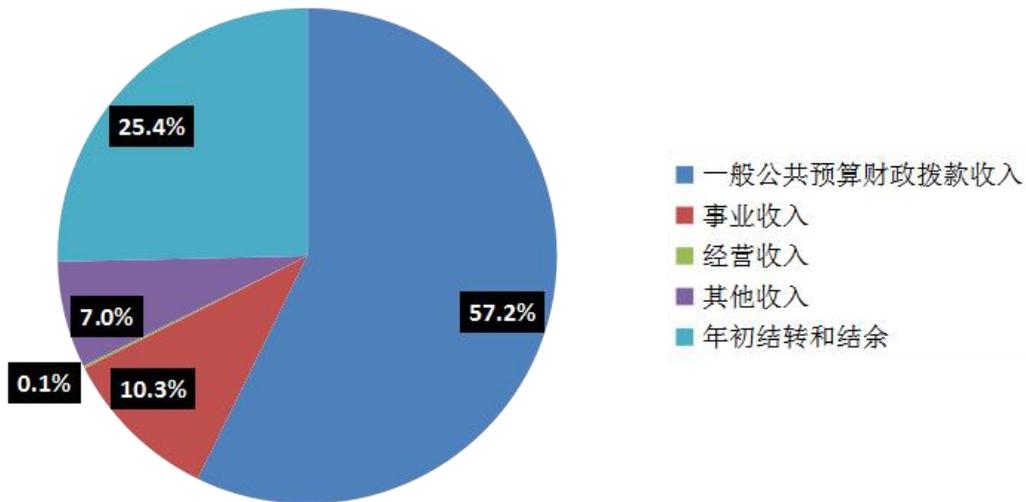
3. 经营收入 287.56 万元，占 0.1%，系单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

4. 其他收入 13,422.41 万元，占 7.0%，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 48,890.03 万元，占 25.4%，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。

6. 使用非财政拨款结余 8.18 万元，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。



## （二）支出决算情况说明

2022 年度总支出 192,793.85 万元，其中本年支出 142,590.94 万元。支出具体情况如下：

**1.科学技术（类）支出 137,917.99 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.社会保障和就业（类）支出 2,568.85 万元**，主要是基本养老保险缴费和职业年金缴费的支出。

**3.住房保障（类）支出 2,104.1 万元**，主要是住房改革方面的支出。

4.年末结转和结余 44,819.71 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。

5.结余分配 5,383.19 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

2022 年度一般公共预算财政拨款支出 111,456.69 万元,完成年初预算的 110.3%。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 105,450.02 万元。其中:机构运行(项)财政拨款支出 18,179.66 万元;重大科学工程(项)财政拨款支出 15,260 万元,专项基础科研(项)财政拨款支出 68,554.88 万元,其他基础研究支出(项)财政拨款支出 3,455.48 万元。

2.应用研究(款)财政拨款支出 606.24 万元。其中:机构运行(项)财政拨款支出 206.24 万元;高技术研究(项)财政拨款支出 400 万元。

3.科技条件与服务(款)财政拨款支出 1,889.67 万元。其中:科技条件专项(项)财政拨款支出 1,889.67 万元。

4.科技交流与合作(款)财政拨款支出 445.52 万元。其中:国际交流与合作支出(项)财政拨款支出 445.52 万元。

### (二) 社会保障和就业支出(类)

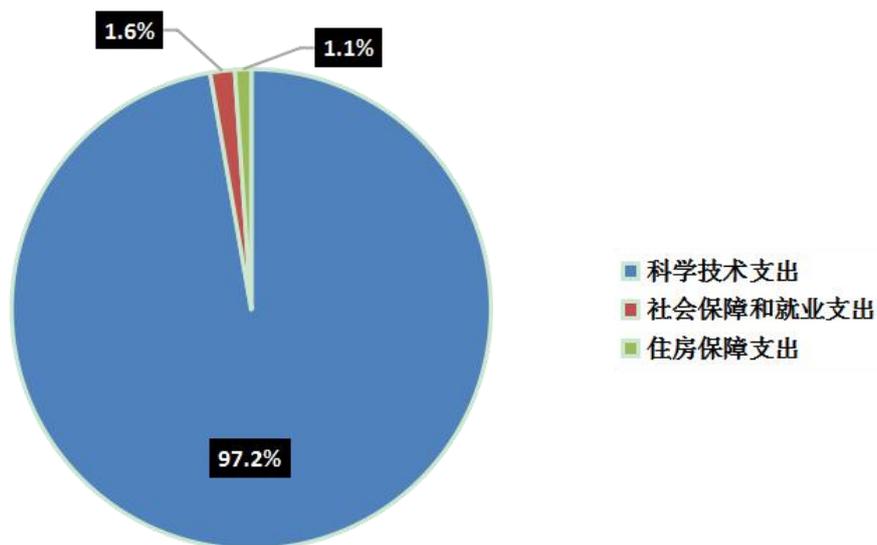
1.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出1,225万元。

2.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 612.5 万元。

### （三）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 1,074.55 万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 153.19 万元。



## 三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2022 年度一般公共预算财政拨款基本支出 21,451.14 万元，其中：

（一）人员经费支出 19,486.02 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、医疗费、离休费、抚恤金、生活补助和医疗费补助。

(二) 公用经费支出 1,965.12 万元, 主要包括差旅费、会议费、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、其他商品和服务支出和专用设备购置。

#### **四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明**

2022 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 23.76 万元, 完成年初预算的 49.8%, 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 23.76 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**

2022 年度政府采购支出总额 66,374.71 万元, 其中: 政府采购货物支出 52,042.28 万元, 政府采购工程支出 13,060.43 万元, 政府采购服务支出 1,272 万元。授予中小企业合同金额 37,477.09 万元, 占政府采购支出总额 56.5%,

其中：授予小微企业合同金额 14,726.62 万元，占中小企业合同金额的 39.3%。

### **（三）国有资产占用情况**

截至 2022 年 12 月 31 日，共有车辆 8 辆（公务车保有量 8 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 0 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。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）256 台（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 2022 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 26 个，共涉及资金 119,881.58 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100.0%。

## 国家重大科学工程运行维护专项经费绩效自评表

2022 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	173 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:	14910	15260	15260	10.0	100%	10	
	其中: 财政拨款	14910	15260	15260	--	100%	--	
	上年结转资金				--	0.0%	--	
	其他资金				--	0.0%	--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>1. 按计划实现安全稳定高效运行, 完成全年运行任务;</p> <p>2. 按照相关要求完成日常维护工作;</p> <p>3. 加大开放共享, 为广大用户提供机时和数据服务;</p> <p>4. 通过必要的设备维修改造, 维持设备的有效运转和性能改进;</p> <p>5. 重大成果培育: 完成本年度重大成果培育项目部署;</p>			<p>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。</p> <p>2. 本年度设施运行时间为 8458 小时, 供束 7005.5 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。</p> <p>3. 两个执行中的维改项目均按照项目规划进度进行。</p> <p>4. 完成 3 个维改项目验收。</p> <p>5. 完成了本年度重大成果培育项目部署。</p>				
绩效	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
	产出指标	数量指标	实验机时, 指设施提供给用户使用的时间	≥5000 小时	5643	13	13	

指 标		用户课题数或单位数	≥150 项	205	9	9	
		故障率，指设施故障时间占总运行机时的比例	≤5%	2.2%	13	13	
		运行机时，指开机运行状态下的时间	≥7200 小时	7944	8	8	
		论文	≥190 篇	226	7	7	
效益指标	社会效益指标	服务国家战略目标	开展航天元器件单粒子效应试验，确保航天任务顺利进展。	完成 68 家单位五千余种电子器件及产品单粒子评估和考核试验（含华为国产高端芯片）；依托 HIRFL，建成国家重大科技基础设施“空间环境地面模拟装置”-300MeV 质子重离子加速器，支撑航天航空研究。	10	10	
		相关成果应用产生的社会效益	通过开展重离子治疗肿瘤机理、临床试验和治疗新技术、离子辐照诱变育种、重离子辐照材料研究，解决与离子辐射相关的关键技术，创造显著的社会经济效益	研发视听反馈呼吸引导系统为离子精准治疗提供了新方法；三个水稻新品种通过品种审定，且推广种植的“东稻 122”创经济效益六千多万元；利用开发的可用于污水处理等的新技术和产品开展了示范项目 5 项，实现节能降耗运营。	10	10	
		促进学科发展及国际地位提升	提高我国先进离子加速器物理及技术和核物理及相关学科的国际地位，使其成为国际上重要的重离子研究中心，增强我国在重离子物理及其交叉学科国际前沿领域的	开展了一系列的研究，如合成新合素 207Th 和 204Ac、质子滴线核 26P 衰变性质的高精度测量，后面内容详见附件	10	10	

			竞争力。				
满意度指标	服务对象满意度	设备用户满意度:	$\geq 90\%$	98%	5	5	供束机时紧张, 用户希望能多给一两次实验机会
		(所外主导实验+合作实验) / 总实验数	$\geq 50\%$	63.9%	5	5	
总分					100	100	

## 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、**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。

十一、**住房保障支出（类）**：反映用于住房方面的支出。