



中国科学院近代物理研究所 2025 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	2
第二部分 中国科学院近代物理研究所 2025 年度部门决算表 .	3
第三部分 中国科学院近代物理研究所 2025 年度部门决算情况	
说明	15
一、收入支出决算表说明	15
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	17
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	18
四、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表说明	18
五、财政拨款“三公”经费支出决算表说明	19
六、其他重要事项说明	19
七、预算绩效自评情况说明	20
第四部分 名词解释	38

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为战略目标，开展原子核物理、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、同位素研发、粒子加速器等研究并推动相关学科发展，是我国重离子科学与技术国家战略科技力量。

中国科学院近代物理研究所负责运行和建设兰州重离子加速器装置、强流重离子加速器装置和加速器驱动嬗变研究装置等国家重大科技基础设施，以及 320kV 高电荷态综合研究平台、低能量强流高电荷态重离子研究装置等实验平台，还建有兰州重离子加速器国家实验室、重离子科学与技术全国重点实验室、国家原子能机构核技术（重离子束应用）研发中心、甘肃省离子束医学研究重点实验室、甘肃省空间辐射生物学重点实验室、中国科学院离子加速器及质量检验检测工程实验室等研究平台。

中国科学院近代物理研究所坚持“四个面向”，引领我国重离子科学与技术、加速器驱动核能技术发展，取得了一批重大科技成果。

新时代，中国科学院近代物理研究所将紧密结合抢占科技制高点核心任务，锐意进取、担当作为，为实现高水平科技自立自强和建设科技强国再立新功。

二、机构设置

中国科学院近代物理研究所建有重离子科学与技术全国重点实验室，辖有核物理中心、夸克物质中心、原子物理中心、材料研究中心 4 个研究中心；还内设有先进核能中心、直线加速器中心、加速器技术中心、低能粒子束技术中心、生物医学中心、通用技术中心、核探测技术与公共平台中心等 7 个研究中心。研究所设有科研部，辖有科技处、专项任务办公室、工程处 3 个管理部门；还内设办公室、党委办公室、资产财务处、人事人才处、教育处、成果转化与产业处、行政管理处、监督审计处及离退休办公室 9 个管理部门。

第二部分 中国科学院近代物理研究所 2025 年度部门决算表¹

收入支出决算总表

公开01 表

单位：万元

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	131,792.37	一、科学技术支出	11	190,158.06
二、政府性基金预算财政拨款收入	2	1,662.00	二、社会保障和就业支出	12	2,102.15
三、上级补助收入	3	30.00	三、住房保障支出	13	1,373.32
四、事业收入	4	24,418.88		14	
五、经营收入	5	363.32		15	
六、其他收入	6	28,948.97		16	
本年收入合计	7	187,215.54	本年支出合计	17	193,633.52
使用非财政拨款结余(含专用结余)	8	97.40	结余分配	18	6,012.70
年初结转和结余	9	42,581.66	年末结转和结余	19	30,248.38
总计	10	229,894.60	总计	20	229,894.60

注：本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

¹由于四舍五入原因造成个别数据存在小数尾数差异。

收入决算表

公开 02 表
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
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		187,215.54	133,454.37	30.00	24,418.88	363.32		28,948.97
206	科学技术支出	183,740.07	130,098.64	30.00	24,418.88	363.32		28,829.23
20602	基础研究	138,160.49	121,342.14	30.00	5,018.66	363.32		11,406.37
2060201	机构运行	35,765.44	24,925.55		109.55	363.32		10,367.01
2060203	自然科学基金	4,909.10			4,909.10			
2060204	实验室及相关设施	1,000.00	1,000.00					
2060205	重大科学工程	16,459.00	16,459.00					
2060206	专项基础科研	73,817.65	73,817.65					
2060299	其他基础研究支出	6,209.30	5,139.94	30.00				1,039.36
20603	应用研究	4,794.90	4,794.90					
20604	技术与研究开发	34,911.31			17,488.44			17,422.86
2060499	其他技术与研究开发支出	34,911.31			17,488.44			17,422.86
20605	科技条件与服务	1,590.00	1,590.00					
2060503	科技条件专项	1,590.00	1,590.00					
20608	科技交流与合作	709.60	709.60					
2060801	国际交流与合作	709.60	709.60					
20698	超长期特别国债安排的支出	1,662.00	1,662.00					
2069803	技术与研究开发	1,662.00	1,662.00					

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
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
208	社会保障和就业支出	2,102.15	2,102.15					
20805	行政事业单位养老支出	2,102.15	2,102.15					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,337.00	1,337.00					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	765.15	765.15					
221	住房保障支出	1,373.32	1,253.58					119.74
22102	住房改革支出	1,373.32	1,253.58					119.74
2210201	住房公积金	1,109.80	1,109.80					
2210203	购房补贴	263.52	143.78					119.74

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。1 栏=(2+3+4+5+6+7)栏。

支出决算表

公开 03 表
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
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		193,633.52	32,962.28	160,307.92		363.32	
206	科学技术支出	190,158.06	29,486.82	160,307.92		363.32	
20602	基础研究	130,701.47	29,486.82	100,851.33		363.32	
2060201	机构运行	29,850.14	29,486.82			363.32	
2060203	自然科学基金	4,526.53		4,526.53			
2060204	实验室及相关设施	1,000.00		1,000.00			
2060205	重大科学工程	16,459.00		16,459.00			
2060206	专项基础科研	73,916.04		73,916.04			
2060299	其他基础研究支出	4,949.77		4,949.77			
20603	应用研究	4,681.83		4,681.83			
20604	技术与开发	48,009.48		48,009.48			
2060499	其他技术与开发支出	48,009.48		48,009.48			
20605	科技条件与服务	1,342.34		1,342.34			
2060503	科技条件专项	1,342.34		1,342.34			
20608	科技交流与合作	694.64		694.64			
2060801	国际交流与合作	694.64		694.64			
20698	超长期特别国债安排的支出	1,498.32		1,498.32			
2069803	技术与开发	1,498.32		1,498.32			

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
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
208	社会保障和就业支出	2,102.15	2,102.15				
20805	行政事业单位养老支出	2,102.15	2,102.15				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,337.00	1,337.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	765.15	765.15				
221	住房保障支出	1,373.32	1,373.32				
22102	住房改革支出	1,373.32	1,373.32				
2210201	住房公积金	1,109.80	1,109.80				
2210203	购房补贴	263.52	263.52				

注：本表反映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
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	131,792.37	一、科学技术支出	8	128,958.90	127,460.58	1,498.32	
二、政府性基金预算财政拨款	2	1,662.00	二、社会保障和就业支出	9	2,102.15	2,102.15		
	3		三、住房保障支出	10	1,253.58	1,253.58		
本年收入合计	4	133,454.37	本年支出合计	11	132,314.63	130,816.31	1,498.32	
年初结转和结余	5	1,627.69	年末结转和结余	12	2,767.43	2,603.76	163.68	
一般公共预算财政拨款	6	1,627.69		13				
总计	7	135,082.06	总计	14	135,082.06	133,420.06	1,662.00	

注：本表反映单位年度一般公共预算财政拨款和政府性基金预算财政拨款的总支出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
单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		130,816.31	28,281.28	102,535.03
206	科学技术支出	127,460.58	24,925.55	102,535.03
20602	基础研究	120,741.78	24,925.55	95,816.23
2060201	机构运行	24,925.55	24,925.55	
2060204	实验室及相关设施	1,000.00		1,000.00
2060205	重大科学工程	16,459.00		16,459.00
2060206	专项基础科研	73,916.04		73,916.04
2060299	其他基础研究支出	4,441.19		4,441.19
20603	应用研究	4,681.83		4,681.83
20605	科技条件与服务	1,342.34		1,342.34
2060503	科技条件专项	1,342.34		1,342.34
20608	科技交流与合作	694.64		694.64
2060801	国际交流与合作	694.64		694.64
208	社会保障和就业支出	2,102.15	2,102.15	
20805	行政事业单位养老支出	2,102.15	2,102.15	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,337.00	1,337.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	765.15	765.15	
221	住房保障支出	1,253.58	1,253.58	

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
22102	住房改革支出	1,253.58	1,253.58	
2210201	住房公积金	1,109.80	1,109.80	
2210203	购房补贴	143.78	143.78	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。1 栏=（2+3）栏。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开 06 表
单位：万元

科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	24,539.54	302	商品和服务支出	3,235.97	310	资本性支出	133.41
30101	基本工资	5,329.62	30202	印刷费	5.15	31002	办公设备购置	5.30
30102	津贴补贴	3,134.95	30205	水费	5.07	31003	专用设备购置	128.11
30107	绩效工资	9,990.11	30209	物业管理费	600.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	2,006.60	30211	差旅费	1.34			
30109	职业年金缴费	1,003.33	30213	维修（护）费	6.37			
30110	职工基本医疗保险缴费	868.89	30214	租赁费	3.84			
30112	其他社会保障缴费	70.04	30215	会议费	1.01			
30113	住房公积金	1,109.80	30216	培训费	0.33			
30199	其他工资福利支出	1,026.21	30218	专用材料费	14.52			
303	对个人和家庭的补助	372.36	30226	劳务费	2,224.12			
30301	离休费	65.93	30227	委托业务费	62.20			
30302	退休费	17.49	30228	工会经费	56.34			
30304	抚恤金	218.34	30229	福利费	178.54			
30305	生活补助	9.96	30231	公务用车运行维护费	23.68			
30307	医疗费补助	60.64	30299	其他商品和服务支出	53.46			
人员经费合计		24,911.90	公用经费合计					3,369.38

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 07 表

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
科目代码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合计			1,662.00	1,498.32		1,498.32	163.68
206	科学技术支出		1,662.00	1,498.32		1,498.32	163.68
20698	超长期特别国债安排的支出		1,662.00	1,498.32		1,498.32	163.68
2069803	技术与开发		1,662.00	1,498.32		1,498.32	163.68

注：本表反映单位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08表
单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。中国科学院近代物理研究所 2025 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 09 表
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 运行维护费				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.76	0	23.76	0	23.76	24	23.85	0	23.68	0	23.68	0.17

注：本表反映单位本年度“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。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。

第三部分 中国科学院近代物理研究所 2025 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

2025 年度总收入 229,894.6 万元，其中本年收入 187,215.54 万元，使用非财政拨款结余 97.4 万元，年初结转和结余 42,581.66 万元。具体情况如下：

1.一般公共预算财政拨款收入 131,792.37 万元，占 57.3%，系当年从中央财政取得的资金。

2.政府性基金预算财政拨款收入 1,662 万元，占 0.7%，系政府性基金预算财政拨款安排的任务增加。

3.上级补助收入 30 万元，占 0%，系单位从主管部门和上级单位取得的非财政拨款收入。

4.事业收入 24,418.88 万元，占 10.6%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

5.经营收入 363.32 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。

6.其他收入 28,948.97 万元，占 12.6%，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。

7.使用非财政拨款结余 97.4 万元，占 0%，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。

8.年初结转和结余 42,581.66 万元，占 18.5%，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

2025 年度总支出 229,894.6 万元，其中本年支出 193,633.52 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 190,158.06 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、超长期特别国债安排的支出等科学技术方面的支出。

2.社会保障和就业（类）支出 2,102.15 万元，主要是机关事业单位基本养老保险缴费支出、机关事业单位职业年金缴费支出的支出。

3.住房保障（类）支出 1,373.32 万元，主要是住房改革方面的支出。

4.结余分配 6,012.7 万元，主要是转入非财政拨款结余和提取专用基金。

5.年末结转和结余 30,248.38 万元，包括财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入等的结转和结余。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2025年度一般公共预算财政拨款支出130,816.31万元，完成年初预算的80.7%。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

科学技术支出（类）财政拨款支出 127,460.58 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 120,741.78 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 24,925.55 万元；实验室及相关设施（项）财政拨款支出 1,000 万元；重大科学工程（项）财政拨款支出 16,459 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 73,916.04 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 4,441.19 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 4,681.83 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 1,342.34 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 1,342.34 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 694.64 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 694.64 万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

行政事业单位养老支出（款）财政拨款支出 2,102.15 万元，其中：

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 1,337 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 765.15 万元。

（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 1,253.58 万元，其中：

1.住房保障支出(款)住房公积金(项)财政拨款支出 1,109.8 万元。

2.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 143.78 万元。

三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2025 年度一般公共预算财政拨款基本支出 28,281.28 万元，其中：

（一）人员经费支出24,911.9万元，主要包括单位的基本工资、津贴补贴、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、医疗费补助。

（二）公用经费支出3,369.38万元，主要包括印刷费、水费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、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、办公设备购置、专用设备购置。

四、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表说明

2025 年度政府性基金预算财政拨款年初结转和结余 0 万元，

本年收入 1,662 万元，本年支出 1,498.32 万元，年末结转和结余 163.68 万元，全部为科学技术支出（类）。

五、财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2025 年度财政拨款“三公”经费决算数为 23.85 万元，完成年初预算的 49.9%。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。比 2024 年减少 0.09 万元，下降 0.4%。其中：科研业务等用车购置及运行维护费支出 23.68 万元，完成全年预算数的 99.7%，比 2024 年增加 0.15 万元，增长 0.6%；公务接待费支出 0.17 万元，完成全年预算数的 0.7%，比 2024 年减少 0.25 万元，下降 59.5%；共接待 3 批次、4 人次（含外事接待 0 批次 0 人次）。主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

六、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

2025 年度政府采购支出总额 137,031.34 万元，其中：政府采购货物支出 79,193.99 万元，政府采购工程支出 5,396.86 万元，政府采购服务支出 52,440.49 万元。中小企业合同金额 56,657.7 万元，占政府采购支出总额 41.3%，其中：小微企业合同金额 35,573.39 万元，占中小企业合同金额的 62.8%。

（三）国有资产占用情况

截至 2025 年 12 月 31 日，共有车辆 9 辆（公务车保有量 9

辆），其中：其他用车 9 辆，其他用车主要用途是野外台站、观测、采集和试验等科研业务用车。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）321 台（套）。

七、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院近代物理研究所组织对 2025 年度一般公共预算项目支出、政府性基金项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 22 个，共涉及资金 118,257.86 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%；政府性基金项目 1 个，涉及资金 1,662 万元，占政府性基金项目支出总额的 100%。

国家重大科学工程运行维护专项经费项目绩效自评表

（2025 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:	16399.00	16399.00	16399.00	10.0	100.0%	10.0	
	其中: 财政拨款	16399.00	16399.00	16399.00	--		--	
	上年结转	0.00	0.00	0.00	--		--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--		--	
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	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: 按照维改项目任务书完成年度任务。				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: CSRm 高磁刚度运行关键设备改造完成验收; CSR 短寿命弱束流存储与探测设备改造及 HIRFL 离子治疗新技术研发实验终端完成改造, 准备验收; 基于新一代高速通信协议的高性能加速器控制平台研发和推广完成系统测试; 强聚焦超短离子束团产生关键设备改造基本完成全部设备的出厂测试; 连续波 28GHz 高功率回旋管微波机国产化完成回旋管测试和微波机设计。			
绩效 指标	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	故障率, 指设施故障时间占总运行机时的比例	≤5%	3.40%	13	13.0	
			发表论文	≥220 篇	238.00 篇	8	8.0	
			实验机时, 指设施提供给用户使用的时间	≥10000 小时	11108.00 小时	11	11.0	
			用户课题数或单位数	≥150 项	268.00 项	10	10.0	
		质量指标	高水平文章	≥220 篇	238.00 篇	8	8.0	
	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。	保障型号任务对宇航元器件单粒子效应考核重大需求, 完成 81 项试验, 共计 721 小时。	10	10.0	
			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	开展诱变育种解决杜仲遗传单一瓶颈; 推动核孔膜规模化应用等, 解决	10	10.0	

				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	关键技术问题，创 造经济效益。			
			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 领域的竞争 力。	持续向新元素合成 迈出坚实步伐，首 次合成 2 个极端缺 中子锕系新核素； 开展 119 号新元素 合成实验。	10	10.0	
	满意度指标	服务对象 满意度指标	设备用户满意度	≥90%	98.78%	5	5.0	
			（所外主导实验+合作 实验）/总实验数	≥50%	67.16%	5	5.0	
	总分						100	100.0

GJ 专项—ADANES 乏燃料再生循环利用关键技术项目绩效自评表

(2025 年度)

项目名称		GJ 专项—ADANES 乏燃料再生循环利用关键技术						
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:	43822.02	28822.02	28822.02	10.0	100.0%	10.0	
	其中:财政拨款	43822.02	28822.02	28822.02	--		--	
	上年结转	0.00	0.00	0.00	--		--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--		--	
年度 总 体 目 标	预期目标				实际完成情况			
	1. 完成模拟乏燃料的高温干法原理验证, 包壳与芯块的分离效率>90%, 半挥发性裂变产物 Mo、Ru 的去除率大于 80%。 2. 完成工业级 ADANES 燃料循环物理方案设计报告, 满足燃料利用率≥30%, 增殖比≥1.2。				1. 实现包壳与模拟乏燃料芯块的分离效率>90%, 半挥发性元素 Mo、Ru、Te 的去除率>80%, 制备出密度超过 90% 理论密度的 (U0.9Ce0.1)O2、(U0.88Ce0.1Nd0.02)O2 等再生模拟燃料芯块。成功研制高温氧化分离原理样机以及再生芯块制备样机, 初步建成国际首条冷铀高温氧化分离与再生芯块制备的试验线。 2. 完成了工业级 ADANES 燃料循环物理方案设计报告, 确定了 ADS 燃烧器堆芯物理参数和乏燃料后处理的关键参数范围, 物理参数体系合理, 燃料利用率达到 33.6%, 增殖比达到 1.3, 符合年度考核指标。			
绩效 指 标	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	培养研究生	≥20 人	23.00 人	10	10.0	
			参加交流、培训	≥50 次	54.00 次	5	5.0	
			稳定技术支撑队伍人员数量	≥150 人	170.00 人	10	10.0	
		质量指标	工业级 ADANES 燃料循环物理方案满足	利用率≥30%, 增殖比≥1.2	利用率达到 33.6%, 增殖比达到 1.3	15	15.0	
		时效指标	按计划完成年度目标	是	是	10	10.0	
	效益指标	社会效益指标	促进基础学科发展	促进国产核装备产业发展	ADANES 高温氧化分离与再生芯块制备关键工艺的模拟乏燃料验证, 促进国内外再生燃料芯块关键技术突破.	40	40.0	
总分						100	100.0	

GJ 专项-强流离子加速器驱动固液复合靶的同位素生产技术项目绩效自评表
(2025 年度)

项目名称		GJ 专项-强流离子加速器驱动固液复合靶的同位素生产技术						
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:	8934.62	8934.62	8934.61	10.0	100.0%	10.0
		其中:财政拨款	8934.62	8934.62	8934.61	--		--
		上年结转	0.00	0.00	0.00	--		--
		其他资金	0.00	0.00	0.00	--		--
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	抢占加速器驱动固液复合靶的同位素生产技术这一国际同位素生产的前沿技术制高点,突破目前同位素生产种类和产量受限的技术卡点,提升同位素纯度,完成α医用同位素(镭-223、镅-225、镎-211)生产技术验证和部分诊断同位素(锆-68/镓-68、铅-89等)小批量供应能力。掌握战略同位素(钍-229)的生产技术,根本性改变我国目前同位素严重依赖进口、受制于人的局面。				完成高功率超薄束窗设计和样机研制,完成复合靶在线实验样机建设和目标同位素百毫居里年产生技术验证,完成气体捕集实验验证样机研制,完成分离用小热室研制。完成同位素产生、分离和检验的全流程热实验,初步掌握镭-223、镅-225等医用同位素全流程生产工艺。			
绩效 指标	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	合同签订数量	≥98 份	105.00 份	8	8.0	
			培养研究生	≥8 人	8.00 人	5	5.0	
			申请专利	≥5 项	8.00 项	8	8.0	
			稳定技术支撑队伍人员数量	≥100 人	117.00 人	8	8.0	
			发表相关文章	≥5 篇	5.00 篇	8	8.0	
		质量指标	培养关键技术人才	≥4 人	8.00 人	8	8.0	
		时效指标	按计划完成年度目标	是	是	5	5.0	
	效益指标	社会效益指标	对同位素生产研究产生的影响	通过项目实施,将突破同位素生产关键技术,为实现健康中国战略提供技术支撑	完成了基于加速器的同位素生产全流程技术路线可行性验证,获得了2—3个能点氦束打钍靶的截面数据。	10	10.0	
			攻克核心/共性关键技术问题情况	突破高热流密度、强辐照环境热移除和靶件维护技术;突破气体在线	完成了复合靶在线实验样机研制,实现了基于加速器的同位素生产靶遥控维护方案及设备的可靠性验证。	10	10.0	

				分离方法研 发				
			国内影响	针对研发过 程中的专有 技术，形成 具有领域较 为先进的水平	打通了从制靶-靶件 辐照-多维色谱分离 -质检全流程技术路 线，验证了氦束加 速器生产同位素设 计方案和可行性	10	10.0	
			提升壮大人才队伍建设	通过经费支 持，培养同 位素生产人 才团队科研 能力，壮大 人员队伍	新增关键技术人才 8 人，培养研究生 8 人	10	10.0	
			总分			100	100.0	

强流重离子加速器装置项目绩效自评表

(2025 年度)

项目名称		强流重离子加速器装置						
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:	6511.00	6511.00	6511.00	10.0	100.0%	10.0	
	其中: 财政拨款	6511.00	6511.00	6511.00	--		--	
	上年结转	0.00	0.00	0.00	--		--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--		--	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	目标 1: 完成加速器联合调试 目标 2: 完成土建验收 目标 3: 开展首批实验			1. 所有加速器设备安装完成, 并完成联合调试, 实现束流全线贯通, 在此基础上, 完成了典型非金属元素氧离子和典型金属元素铋离子束流指标工艺测试, 指标均优于验收和设计指标, 超过国际最高流强记录。 2. 2025 年 9 月 10 日至 11 日, 中国科学院财务与资产管理局联合中国科学院档案馆组织专家对国家重大科技基础设施“强流重离子加速器装置”(HIAF) 建安进行现场验收, 对建安档案进行现场核查。专家组一致同意“HIAF 项目”建安工程通过建安专业组验收。 3. 开展了首批 HFRS 放射性束产生及次级束物理实验和 SRing 高精度质量测量实验, 实验测得 205Hg80+清晰频谱。				
绩效 指标	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
	成本指标	经济成本指标	不高于预算控制数	≤6511 万元	6511.00 万元	20	20.0	
	产出指标	数量指标	首批实验	≥2 项	2.00 项	12	12.0	
		质量指标	设备安装质量	完成加速器联合调试及束流指标测试	完成加速器联合调试, 以及典型非金属元素氧离子和典型金属元素铋离子束流指标工艺测试	12	12.0	
		时效指标	项目验收	2025 年开始工程档案自验收	2025 年 9 月, 完成建安专项档案验收, 同步开始工艺设备档案自验收	16	16.0	
	效益指标	社会效益指标	国内影响	支持国际前沿关键物理研究, 支持国家重点科	HIAF 本年度相关成果获得《新华社》、《科技日报》和美国《科	15	15.0	

				研项目的基 础及应用研 究	学》杂志报道，提 升国内外影响。			
			人才培养	依托本装 置，吸引人 才聚集和人 才培养，每 年培养研究 生 20 余人	吸引人才聚集和人 才培养，每年培养 研究生 20 余人。组 织北京大学等国内 多所高校学生到 HIAF 装置研学。	15	15.0	
			总分					100

加速器驱动嬗变研究装置项目绩效自评表

(2025 年度)

项目名称		加速器驱动嬗变研究装置						
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:	15700.00	15700.00	15700.00	10.0	100.0%	10.0
		其中:财政拨款	15700.00	15700.00	15700.00	--		--
		上年结转	0.00	0.00	0.00	--		--
		其他资金	0.00	0.00	0.00	--		--
	预期目标				实际完成情况			
	1. 超导加速器低能超导加速段隧道内安装, 功率源、电源等功率源设备工艺厅内安装。完成椭球腔体 062 和 082 腔体以及恒温器研制和测试。 2. 散裂靶热试终端开始土建, 热试终端散裂靶完成设计, 主工艺系统(包括保护气系统、换热系统、靶回路系统)开始制造; 完成堆靶耦合设计, 靶回路系统、靶维护系统主设备开始加工制造。 3. 反应堆完成铅铋堆工程方案设计与初步安全分析报告上报, 完成 CiADS 系统耦合与控制模拟实验系统的建设。 4. 实现 CiADS 控制系统的基础服务的全覆盖。完成总控中服务于加速器系统的核心子系统: 网络、定时的建设。 5. 加速器及配套设施土建项目完全交付, 验收完成。高能段、实验终端、堆靶厂房土建完成招标、开工会答疑等相关节点性目标。 6. 提交建设阶段初步安全分析报告、环境影响评价报告, 与核安全局保持沟通, 跟进审批、批复进度。				1. 超导加速器低能超导加速段隧道内安装, 功率源、电源等功率源设备工艺厅内安装。完成椭球腔体 062 和 082 腔体以及恒温器关键部件加工。 2. 散裂靶热试终端开始土建, 热试终端散裂靶完成设计, 主工艺系统(包括保护气系统、换热系统、靶回路系统)开始委托加工; 初步完成堆靶深度耦合设计, 靶回路系统、靶维护系统主设备开始委托加工。 3. 完成了 CiADS 系统耦合与控制模拟实验系统主体的建设, 其二回路系统-三回路系统完成 120h 连续稳定运行测试。 4. 实现了基础网络服务的全覆盖, 包含网络和移动通讯服务。针对加速器系统的核心交换服务已经建立; 定时的核心交换机和主节点已经就位。 5. 加速器及配套设施土建项目已交付, 正在组织验收工作。高能段、实验终端、堆靶厂房按期完成招标, 正在施工。 6. 因监管政策的调整, 正在按照核安全局要求编制重要设计准则, 初步安全分析报告、环境影响评价报告暂未提交。			
绩效指标	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
	成本指标	经济成本指标	项目投资控制数	≤15700 万元	15700.00 万元	20	20.0	
	产出指标	数量指标	发表相关文章	≥15 篇	16.00 篇	6	6.0	
			申请专利	≥10 项	10.00 项	6	6.0	
			人才队伍建设及研究生培养:	≥12 人	13.00 人	6	6.0	
		质量指标	样机质量	保证样机符合合同验收指标, 完成	完成靶窗样机第二轮实验, 进一步验证 3MW 散裂靶靶窗	5	5.0	

				测试验证目标	设计；开展热工样机搬迁后稳态运行测试，并顺利通过验			
			工程实施不符合项	≤1 项	0.00 项	5	5.0	
			设备、材料质量	按照合同要求严控设备与材料质量	设备与材料制造和加工质量符合行业标准以及合同要求	6	6.0	
			土建质量	工程质量符合国家和相关行业规范以及设计文件要求	严格按照国家和相关行业规范以及设计文件要求进行质量检查和验收	6	6.0	
	效益指标	社会效益指标	相关成果应用	通过工程的建设，促进先进核能相关产业及技术的发展，包括超导技术、液氦低温技术、燃料再生循环技术、高端制造、精密加工等的发展	建成国内首个超导直线加速器知识库平台，开展加速器MBSE 研究；基于先验知识，完成全自动设计软件开发	10	10.0	
			促进学科发展及国际地位提升	采用国际首创及领先技术，完成核心关键设备测试及评审，提升国际影响力	主办国际会议HB2025，协办国内会议第二届 人工智能与粒子加速器大会，提升影响力。	10	10.0	
			相关成果对科学普及、教育产生的影响	工程分阶段建设，吸引直线加速器相关领域人才，提高地区科普和教育水平	与四川卫视合作播出科普视频《你问我答-打开世界的钥匙》	10	10.0	
总分						100	100.0	

先导专项—新元素合成研究项目绩效自评表
 （2025 年度）

项目名称		先导专项—新元素合成研究						
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:	1155.00	1155.00	1155.00	10.0	100.0%	10.0	
	其中:财政拨款	1155.00	1155.00	1155.00	--		--	
	上年结转	0.00	0.00	0.00	--		--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--		--	
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	1. 开展 119 号元素合成实验，实验截面低于 100 飞巴 2. 完成 1-2 新核素的合成实验； 3. 开展强流直线加速器的升级工作，提高束流运行稳定性，保证加速器稳定运行 3000 小时以上。				1. 开展 119 号合成实验，现在正在持续开展中，截止 2025 年底的实验数据，现在 54Cr+43Am 的截面已经达到 90 飞巴。 2. 开展了合成 235Bk, 231Am 的新核素合成实验，相关论文已经投稿到相关的学术杂志上，已经在第二轮审稿中。 3. 强流直线加速器稳定运行，2025 年全年运行时长有效超过 4000 小时。			
绩效指标	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	培养研究生	≥1 人	2.00 人	12	12.0	
			论文	≥1 篇	1.00 篇	13	13.0	
		质量指标	高水平代表性成果、论文	≥1 篇	1.00 篇	15	15.0	
		时效指标	进度执行情况	按计划完成年度计划	按计划完成年度计划	10	10.0	
	效益指标	社会效益指标	人才培养	培养人才团队科研能力，提升科研水平，提升壮大人才队伍	开展 119 号合成实验过程中，科研能力不断提升。	20	20.0	
			对基础学科发展产生的影响	瞄准国际重离子物理前沿，保持在原子核结构、天体环境中的核过程以及核物质性质研究	新元素合成是国际重离子物理前沿，相关研究已引领核物理研究	20	20.0	

				方面的先进性。				
总分						100	100.0	

重离子科学与技术全国重点实验室专项经费项目绩效自评表

(2025 年度)

项目名称		重离子科学与技术全国重点实验室专项经费						
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：	1000.00	1000.00	1000.00	10.0	100.0%	10.0
		其中：财政拨款	1000.00	1000.00	1000.00	--		--
		上年结转	0.00	0.00	0.00	--		--
		其他资金	0.00	0.00	0.00	--		--
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	本项目是为了支持重离子科学与技术全国重点实验室的运行，在 2025 年将按计划完成实验室的相关建设工程任务，攻克核心重离子方面的关键技术问题，继续促进重离子科学与技术的发展，提高相关的自主创新能力，提升探索解决科重离子学前沿的重大问题能力，为国家长远发展重大需求提供知识基础和技术储备。计划发表相关文章 30 篇以上（其中高水平代表性论文 5 篇以上）、申请专利并获得授权 5 件以上、获得科技奖励 2 项以上、自主部署科研项目 5 项以上、引进和培养人才 5 人以上（其中关键技术人才 3 人以上）、培养研究生 10 人以上。				2025 年度，本项目全面支撑重离子科学与技术全国重点实验室各项运行保障工作。自主部署各类项目 20 余项，全力支撑实验室自主创新探索；全年发表论文 75 篇（含高水平论文 8 篇），申请并获批专利 20 项，相关成果全面覆盖实验室四大研究方向；实验室扎实推进研究生人才培养工作，本年度共有 25 名博士、硕士研究生顺利完成学业；实验室引进高层次人才 12 人（国家级 1 人、院级 11 人），新增国家级、省部级人才项目入选者 8 人次；实验室相关团队荣获甘肃省自然科学一等奖、科技进步一等奖各 1 项，中国核学会技术发明特等奖 1 项。			
绩效 指标	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	申请专利	≥18 项	20 项	8	8.0	
			培养研究生	≥20 人	25 人	7	7.0	
			自主部署项目数量	≥20 项	20 项	7	7.0	
			发表相关文章	≥70 篇	75 篇	8	8.0	
		质量指标	专利授权	≥18 项	20 项	10	10.0	
			高水平代表性成果、论文	≥5 篇	8 篇	10	10.0	
	效益指标	社会效益指标	促进基础学科发展	效果明显	合成了 2 个新核素，119 号新元素合成实验稳步推进。	20	20.0	
提升探索解决科学前沿的重大问题能力			是	依托的装置 HIAF”如期完成建设并实现全线束流贯通。提升了实验室探索	20	20.0		

					重离子科学与技术 前沿问题的能力。			
总分						100	100.0	

科研条件与技术支撑体系专项项目绩效自评表

(2025 年度)

项目名称		科研条件与技术支撑体系专项					
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:	1250.00	1250.00	1250.00	10.0	100.0%	10.0
	其中: 财政拨款	1250.00	1250.00	1250.00	--		--
	上年结转	0.00	0.00	0.00	--		--
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--		--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	1. 保障研究所科研仪器平台高效运行，支撑重大科学实验任务，有效提升科研仪器使用效率，进一步推动研究所仪器开放共享工作；完成绩效指标所规定的各项产出；完成所级中心实验室相关建设，组织开展一系列专业技术交流及开放共享培训。 2. 定期检查装置各系统状况，及时维护和更新设备，提升装置性能和稳定性，培训使用人员，做好备品备件储备，确保 LEAF 装置全年高效稳定运行，为核天体实验、核能材料辐照等科学研究提供低能量高品质的强流离子束。 3. 开展中高能放射性束粒子测量系统研制，成果产出主要为产品工程样机一套，包括飞行时间探测器、能损探测器、位置探测器、数据获取系统和电源系统等。			1. 保障研究所科研仪器平台高效运行，支撑重大科学实验任务 156 项，有效提升科研仪器使用效率至 75.1%，进一步推动研究所仪器开放共享工作，在科技部国家重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享评价考核中获得良好，科学院五年一次的所级中心评估中我所所级中心获得优秀。完成绩效指标所规定的各项产出。完成所级中心实验室相关建设，FIB 和 EPMA 实验室维护、LIP300 实验室建设。4. 组织开展一系列专业技术交流及开放共享培训：成功举办第四届 320kV 全国用户会，参会人数 260 余人；参加中西部核学会 2025 年学术年会；组织参加 2025 年所级公共技术中心评估现场考察工作会；组织系列电镜、质谱、小动物成像的的集中培训。 2. LEAF 平台全年保持高效、稳定运行，2025 年累计运行机时达 3420 小时，有力支撑了各项重大科学实验任务的开展，仪器使用效率得到有效提升。通过优化管理流程、加强宣传推广，研究所仪器开放共享工作取得积极进展，共享机时与用户数量稳步增长，同时全面完成了年度绩效指标所规定的各项产出任务。年内成功组织举办了多场专业技术交流会议与仪器操作、开放共享政策培训，有效提升了相关人员的技术水平与共享意识。2025 年对 LEAF 装置各系统实施了定期检查、及时维护与必要的更新改造，将设备故障率控制在约 15%的较低水平，装置整体性能与运行稳定性显著提升。系统开展了针对装置使用人员的操作与安全培训，同时做好了关键备品备件的储备工作，为装置连续运行提供了保障。 3. 3. 2025 年开展了一套中高能放射性束粒子测量系统工程样机研制，硬件包括飞行时间探测器、能损探测器、位置探测器、数据获取系统和电源系统等，目前正在整体联调中。			

绩效指标	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	发表相关文章	≥10 篇	17.00 篇	1	1.0	
			稳定关键技术研发团队人员数量	≥15 人	39.00 人	2	2.0	
			管理运维仪器设备原值	≥2 亿元	3.27 亿元	3	3.0	
			稳定技术支撑队伍人员数量	≥10 人	13.00 人	2	2.0	
			仪器平均共享率	≥70%	75.10%	2	2.0	
			仪器平均共享机时	≥800 小时	1600.00 小时	4	4.0	
			仪器平均使用机时	≥2000 小时	2000.00 小时	4	4.0	
			管理运维仪器设备数量	≥50 台	52.00 台	3	3.0	
			原值 50 万元以上通用仪器设备向社会开放共享比例	≥96%	100.00%	3	3.0	
			仪器平均使用效率	≥45%	135.42%	2	2.0	
			申请专利	≥4 项	4.00 项	3	3.0	
			组织争取仪器研制、功能开发等相关项目经费	≥100 万元	496.00 万元	2	2.0	
			组织交流及培训次数	≥8 次	12.00 次	2	2.0	
			参加交流及培训次数	≥20 次	26.00 次	2	2.0	
			培养高端仪器技术人才数量	≥1 人	2.00 人	1	1.0	
		质量指标	是否形成高水平仪器技术队伍	是	是	2	2.0	
			考核评估情况	合格	良好	10	10.0	
			是否形成国内领先、世界先进的高水平仪器技术平台	是	形成国内领先的低能重离子应用平台（EBIS 平台、320kV 平台、LIP300 平台、LEAF 平台等）	2	2.0	
	效益指标	社会效益指标	是否持续推动科研成果产出	是	依托低能重离子应用平台、分析测试平台、生物医学平台联合支撑发表文章 180 余篇，申请科研项目 60 余项、	5	5.0	
			促进国产仪器产业发展情况	优先购置国产仪器促进产业发展	是	5	5.0	

			开展科普活动情况	次数大于等于 50 次， 激发公众对物理的兴趣	70 多次	5	5.0	
			是否促进科技创新，服务国家科技发展战略	是	所级中心支撑各单位申请国家创新项目，各平台预先支持国家科技发展战略合作实验项目，产出一系列高水平文章	5	5.0	
			培养青年人才情况	≥5 人	7.00 人	5	5.0	
			仪器使用年限	≥10 年	12.00 年	5	5.0	
			设备用户满意度：	≥95%	98.00%	5	5.0	
	满意度指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度	≥92%	98.50%	5	5.0	
			总分				100	100.0

重离子科学与技术全国重点实验室提升原始创新能力建设项目绩效自评表
(2025 年度)

项目名称		重离子科学与技术全国重点实验室提升原始创新能力建设项目						
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:	1662. 00	1662. 00	1498. 32	10. 0	90. 2%	9. 0
		其中: 财政拨款	1662. 00	1662. 00	1498. 32	--		--
		上年结转	0. 00	0. 00	0. 00	--		--
		其他资金	0. 00	0. 00	0. 00	--		--
年度 总 体 目 标	预期目标				实际完成情况			
	完成各主要子系统和设备的初步设计; 完成大面积镀膜关键技术方案评估; 设计结构优化的纳米梁晶格				各主要子系统与设备的初步设计已经完成, 部分系统已完成采购, 进入样机加工/测试阶段; 完成大面积镀膜关键技术方案评估并对核心设备进行设计加工; 设计了结构优化的纳米梁晶格并开展制备工作。			
绩 效 指 标	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	申请专利	≥2. 00 项	4. 00 项	10	10. 0	
			研究生培养人数	≥3. 00 人	4. 00 人	10	10. 0	
		质量指标	各主要子系统和设备的初步设计	完成	已完成	10	10. 0	
			大面积镀膜关键技术方案评估	完成	已完成	10	10. 0	
			纳米梁晶格	完成设计结构优化	已完成	10	10. 0	
	效益指标	社会效益指标	促进基础学科发展	效果明显	研究团队揭示了埃尺度孔道独有的三维电荷分布, 解析了其传质机理, 推动了核孔膜精密分离基础研究。	20	20. 0	
			提升探索解决科学前沿的重大问题能力	是	研究团队加强建制化建设, 整合优势力量, 凝练关键科学问题, 提升了探索解决重大科学前沿问题的能力。	20	20. 0	
	总分						100	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、使用非财政拨款结余：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拨款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，中国科学院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成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。

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，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。