



中国科学院生物物理研究所
Institute of Biophysics, Chinese Academy of Sciences

中国科学院生物物理研究所 2025 年预算



目 录

一、中国科学院生物物理研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	3
二、2025 年中国科学院生物物理研究所预算	4
收支总表	5
关于收支总表的说明	6
收入总表	7
关于收入总表的说明	8
支出总表	9
关于支出总表的说明	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
政府性基金预算支出表	18
国有资本经营预算支出表	19
财政拨款预算“三公”经费支出表	20
关于财政拨款“三公”经费支出表的说明	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：中国科学院生物物理研究所项目预算绩效目标表 ...	27

一、中国科学院生物物理研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院生物物理研究所是国家生命科学基础研究所，研究所的定位是：充分发挥多学科交叉的综合优势，在蛋白质科学、脑与认知科学、感染与免疫、核酸生物学等学科前沿领域实现基础性、前瞻性、战略性突破，加强生命科学领域关键装备的创新研制，实现关键技术和实验方法的重点突破，构建以生物制药和体外诊断为重点的转化型研究体系，在国家创新体系中发挥源头创新和骨干、引领作用，持续产出重大引领性科研成果，争取进入生命与健康领域国际一流研究所行列。

近年来，生物物理所在蛋白质科学、表观遗传学、脑与认知科学、感染与免疫、核酸生物学、蛋白质与多肽药物等学科领域取得了一系列重要研究成果。生物物理所拥有生物大分子、表观遗传调控与干预、认知科学与心理健康三个重点实验室和生物智能多学科交叉中心。研究所是"北京市生物大分子药物转化工程技术研究中心"和"北京市生物医学分子检测工程技术研究中心"的依托机构。中国科学院蛋白质科学研究平台和北京磁共振脑成像中心依托研究所建设，为科研提供完备的公共技术支撑，同时开展实验方法学和实验技术创新研究，并面向社会开放共享。

生物物理所汇集最具创新活力的生命科学研究领域优秀人才，以中国科学院战略性先导科技专项（B类）为牵引，面向世界科技前沿和人民生命健康等国家重大战略需求，建设国际领先的生物大分子功能与结构研究平台，营造创新、开放、竞争、流动的新机制，形成我国生物大分子科学研究重大成果的发源地，成为追求科学卓越，引领未来学科发展，致力于科学和技术原创的国际一流生命科学研究机构。

生物物理所牵头承办中国科学院大学生命科学学院，与动物所、遗传发育所、植物所、微生物所、北京基因组所、心理所等京区生命科学研究机构，汇聚京区生命科学研究最优秀的核心人才和优势资源，协同创新，教研相长，以科学的卓越支持一流的本科生和研究生教育，构建科教融合平台。

生物物理所是国务院学位委员会批准的博士、硕士学位授予权单位、自行增列博士生导师试点单位及中国科学院博士生重点培养基地单位之一。研究所现有生物学、心理学、基础医学3个一级学科。设有生物化学与分子生物学、生物物理学、认知神经科学、神经生物学、细胞生物学、生物信息学、免疫学共7个二级学科学术硕士、博士培养点，另有生物与医药1个专业硕士培养点。

生物物理所是中国生物物理学会、中国认知科学学会的挂靠单位。主要出版物包括《生物物理学报》（*Biophysics Reports*）、《生物化学与生物物理进展》和《蛋白质与细胞》（*Protein & Cell*），其中《生物化学与生物物理进展》、《蛋白质与细胞》（*Protein & Cell*）是 SCI 收录期刊。研究所现拥有 1100 平方米的图书馆，开通了科技文献数据库 21 个，可访问 3000 余种外文学术期刊和大部分中文学术期刊。

生物物理所的办所原则是：服从国家需要，理论联系实际，赶超世界先进水平；共同愿景是：探索生命奥秘，创造人类幸福；核心价值观是：创新、一流、责任、奉献；文化理念是：和谐、民主、自由。

（二）机构设置

科研部门：研究所设有生物大分子、表观遗传调控与干预、认知科学与心理健康三个重点实验室。设有生物智能多学科交叉中心。

管理部门及学术支撑机构：研究所设综合处、党群工作部、科学技术处、人事处、教育处、资产财务处、学术支撑部和怀柔生物智能多学科交叉中心综合办公室。

二、2025年中国科学院生物物理研究所预算

2025年研究所工作的总体思路是：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党中央、国务院重大决策部署，坚持和加强党对科技事业的全面领导，认真落实院党组的工作要求，以“四个面向”和“两加快一努力”为方向和目标，积极抢占科技制高点，以基础研究和原始创新、关键核心技术攻关为主线，统筹推进研究所改革创新，确保研究所工作顺利开展。

收支总表

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	30,885.27	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款收入		三、教育支出	
四、事业收入	22,880.00	四、科学技术支出	68,993.78
五、事业单位经营收入		五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	4,685.00	六、社会保障和就业支出	3,060.00
		七、节能环保支出	
		八、资源勘探工业信息等支出	
		九、住房保障支出	2,619.00
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	58,450.27	本年支出合计	74,672.78
使用非财政拨款结余		结转下年	47,469.79
上年结转	63,692.30		
收 入 总 计	122,142.57	支 出 总 计	122,142.57

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、其他收入。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 2025 年收支总预算 122,142.57 万元。

收入总表

公开表 2
单位：万元

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	国有资本 经营预算 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					
122,142.57	63,692.30	30,885.27			22,880.00					4,685.00	

关于收入总表的说明

2025年初，我单位收入总计122,142.57万元，其中，一般公共预算拨款收入30,885.27万元，占25.29%；事业收入22,880.00万元，占18.73%；其他收入4,685.00万元，占3.84%；上年结转63,692.30万元，占52.14%。

支出总表

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
	中国科学院生物物理研究所	74,672.78	16,280.69	58,392.09			
2060201	机构运行	10,601.69	10,601.69				
2060203	自然科学基金	8,400.0		8,400.0			
2060204	实验室及相关设施	2,386.49		2,386.49			
2060205	重大科学工程	800.00		800.00			
2060206	专项基础科研	15,418.67		15,418.67			
2060299	其他基础研究支出	15,727.49		15,727.49			
2060303	高技术研究	730.00		730.00			
2060503	科技条件专项	3,382.97		3,382.97			
2060801	国际交流与合作	46.47		46.47			
2080505	机关事业单位基本养老保险 缴费支出	2,040.00	2,040.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费 支出	1,020.00	1,020.00				
2210201	住房公积金	1,919.00	1,919.00				
2210202	提租补贴	106.84	106.84				
2210203	购房补贴	593.16	593.16				
合计		74,672.78	16,280.69	58,392.09			

关于支出总表的说明

2025年初，我单位支出总计74,672.78万元，其中基本支出16,280.69万元，占21.80%；项目支出58,392.09万元，占78.20%。

财政拨款收支总表

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	30,885.27	一、本年支出	36,313.47
（一）一般公共预算财政拨款	30,885.27	（一）一般公共服务支出	
（二）政府性基金预算财政拨款		（二）外交支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（三）教育支出	
		（四）科学技术支出	32,854.94
二、上年结转	5,428.20	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	5,428.20	（六）社会保障和就业支出	1,909.01
（二）政府性基金预算财政拨款		（七）节能环保支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（八）资源勘探工业信息等支出	
		（九）住房保障支出	1,549.52
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	36,313.47	支出总计	36,313.47

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2025 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 30,885.27 万元；上年结转 5,428.20 万元。

（二）支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 32,854.94 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,909.01 万元；住房保障支出预算数为 1,549.52 万元。

一般公共预算支出表

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	27,428.58	8,692.08	18,736.50
20602	基础研究	24,007.80	8,692.08	15,315.72
2060201	机构运行	8,692.08	8,692.08	
2060204	实验室及相关设施	2,000.00		2,000.00
2060205	重大科学工程	800.00		800.00
2060206	专项基础科研	10,753.41		10,753.41
2060299	其他基础研究支出	1,762.31		1,762.31
20605	科技条件与服务	3,375.78		3,375.78
2060503	科技条件专项	3,375.78		3,375.78
20608	科技交流与合作	45.00		45.00
2060801	国际交流与合作	45.00		45.00
208	社会保障和就业支出	1,909.01	1,909.01	
20805	行政事业单位养老支出	1,909.01	1,909.01	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,213.44	1,213.44	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	695.57	695.57	
221	住房保障支出	1,547.68	1,547.68	
22102	住房改革支出	1,547.68	1,547.68	
2210201	住房公积金	1,035.98	1,035.98	
2210202	提租补贴	105.00	105.00	
2210203	购房补贴	406.70	406.70	
合计		30,885.27	12,148.77	18,736.50

关于一般公共预算支出表的说明

2025 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，合理保障重大科技项目和基础研究等支出需求。2025 年初，我单位一般公共预算支出 30,885.27 万元，其中：基本支出 12,148.77 万元，占 39.34%；项目支出 18,736.50 万元，占 60.66%。

一般公共预算基本支出表

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	预算数	科目编码	科目名称	预算数
301	工资福利支出	10,406.11	302	商品和服务支出	1,467.60	310	资本性支出	150.00
30101	基本工资	3,358.00	30201	办公费	80.00	31002	办公设备购置	80.00
30102	津贴补贴	795.70	30202	印刷费	10.00	31003	专用设备购置	60.00
30106	伙食补助费	100.00	30204	手续费	10.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30107	绩效工资	3,207.42	30205	水费	20.00	31013	公务用车购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,213.44	30206	电费	220.24	31022	无形资产购置	10.00
30109	职业年金缴费	695.57	30207	邮电费	97.50	31099	其他资本性支出	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费	50.00			
30112	其他社会保障缴费		30209	物业管理费	529.00			
30113	住房公积金	1,035.98	30211	差旅费	60.00			
30114	医疗费		30213	维修(护)费	86.60			
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费				
303	对个人和家庭的补助	125.06	30215	会议费	50.00			

科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数
30301	离休费	25.00	30216	培训费	15.97			
30302	退休费	100.06	30217	公务接待费	27.14			
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	20.00			
30304	抚恤金		30225	专用燃料费				
30305	生活补助		30226	劳务费	84.00			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	30.00			
30308	助学金		30228	工会经费				
30309	奖励金		30229	福利费	30.68			
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	16.47			
			30239	其他交通费用	10.00			
			30299	其他商品和服务支出	20.00			
	人员经费合计	10,531.17					公用经费合计	1,617.60

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2025 年初一般公共预算基本支出 12,148.77 万元。
其中：

（一）人员经费 10,531.17 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、伙食补助费、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、住房公积金、离休费、退休费。

（二）日常公用经费 1,617.60 万元，主要包括：办公费、印刷费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）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、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、专用设备购置、无形资产购置。

政府性基金预算支出表

公开表 7
单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：2025 年年初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

公开表 8
单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：2025 年年初没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款预算“三公”经费支出表

公开表 9
单位：万元

2025 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
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
43.61		16.47		16.47	27.14

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。2025年“三公”经费预算数为43.61万元，较2024年减少0万元。

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)开展交流合作，实行严格审批制度。公务用车购置及运行费2025年预算16.47万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0万元，较2024年减少0万元；公车运行维护费16.47万元，较2024年减少0万元。公务接待费2025年预算27.14万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，较2024年减少0万元。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

2025 年初政府采购预算总额 11,468.90 万元，其中：政府采购货物预算 8,253.85 万元、政府采购工程预算 1,130.78 万元、政府采购服务预算 2,084.27 万元。

（公开政府采购预算总额和分项金额时，不包含涉密采购项目的预算金额）

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2024 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 4 辆，其中，部级领导干部用车 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 4 辆，其他用车主要是野外台站、观测、采集及试验等科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 191 台（套）。

2025 年预算安排购置车辆 0 辆，其中离退休干部服务用车 0 辆、其他用车 0 辆（主要为科研业务用车）。单位价值 100 万元以上设备 24 台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2025 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 18,736.50 万元，其中：一般公共预算拨款 18,736.50 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。
高等教育: 反映经国家批准设立的中央和省、自治区、直辖市各部门的全日制普通高等院校(包括研究生)的支出。政府各部门对社会中介组织等举办的各类高等院校的资助,如捐赠、补贴等,也在本科目中反映。
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) 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.节能环保支出（类）：反映用于能源节约利用方面的支出。

7.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。

8.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。

9.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。

10.国有资本经营预算支出（类）：反映用国有资本经营预算收入安排的解决历史遗留问题及改革成本支出。

11.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：中国科学院生物物理研究所项目预算绩效目标表

重大科技基础设施运行维护项目

绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	重大科技基础设施运行维护				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院生物物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		800.00	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		800.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	做好多模态跨尺度生物医学成像设施国家重大科技基础设施(生物物理所建设部分)运行维护,实行开放共享,促进科研产出,支撑技术研发,为社会培养技术人才。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	成本指标	经济成本指标	支出符合预算	符合	20
	产出指标	质量指标	符合国家和中国科学院管理规定	符合	40
	效益指标	社会效益指标	培养学生和技术人员	≥10.00 人	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	满意	10

基本科研业务费项目

绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	基本科研业务费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院生物物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	4,288.02			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	3,688.02			
	上年结转	600.00			
	其他资金	-			
年度总体目标	发表 CNS 等顶级论文 1-2 篇, 发表 PNAS 以上论文 20-30 篇; 获得国家自然科学奖或本领域国际公认重要奖项 1-2 项; 入选国际/国内重要科学进展 1-2 项; 最有影响的国际学术会议上做特邀报告 2-3 次; 发明专利 5-7 项, 获得 1 项 PCT 国际专利授权。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	培养学生数量	≥100 人	20
			发表高质量论文	≥20 篇	25
		质量指标	最有影响的国际学术会议上做特邀报告	≥3 次	5
	效益指标	社会效益指标	增加公众对生命科学的理解	增加公众对生命科学的理解	15
			领域影响力	提升领域内影响力	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	学术委员会满意度	满意	10

表观遗传调控与干预全国重点实验室专项经费项目

绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	表观遗传调控与干预全国重点实验室专项经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院生物物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			1,000.00	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			1,000.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	在染色质结构与表观遗传信息编解码机制、非编码 RNA 的表观遗传调控机制、免疫系统发育和应答的表观遗传机制等方向产出重大原创性成果。构建国际领先的非编码 RNA 数据库体系,揭示非编码 RNA 对基因组的表观调控机制。取得染色质与表观遗传干预和操控、RNA 分析和表观免疫研究新技术新方法的突破性进展。揭示免疫记忆和重要疾病的表观遗传机制。实现基于表观遗传机制进行重大疾病干预和诊疗的理论突破。建设创新能力和国际影响力达到国际先进水平的国家学术创新高地,发展医疗健康产业,满足国家重大战略需求。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	发表高质量论文	≥15 篇	30
			培养学生	≥20 人	10
		质量指标	最有影响的国际学术会议上做特邀报告	≥2 次	10
	效益指标	社会效益指标	科研活动及其成果产出对社会发展带来的影响和效果	影响明显	30
满意度指标	服务对象满意度指标	科研活动及其成果产出受益对象或受影响群体的满意程度	满意	10	

生物大分子全国重点实验室专项经费项目

绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	生物大分子全国重点实验室专项经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院生物物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,000.00			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	1,000.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	新实验室主要发展生物大分子精密观测技术手段,突破生物成像核心技术壁垒,研制具有自主知识产权、质量稳定可靠的高端装备,实现生物大分子活体原位结构功能研究;揭示生物大分子精确组装原理,解析生命健康重大基础科学问题;实现基于结构的分子水平精确设计与调控,应用于新型疫苗和大分子药物源头创新。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	最有影响的国际学术会议上做特邀报告	≥2 个	10
			发表高水平学术论文	≥20 篇	30
			培养学生	≥40 人	10
	效益指标	社会效益指标	推动所属领域发展	推动发展	30
满意度指标	服务对象满意度指标	科研活动及其成果产出受益对象或受影响群体的满意程度	满意	10	

RNA 研究前沿技术项目

绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	RNA 研究前沿技术				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院生物物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			374.19	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			230.39	
	上年结转			143.80	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>本项目旨在为揭示 RNA 新类型、新功能和新机制的基础研究和开发面向重大疾病的新诊疗策略的应用基础研究提供前沿研究技术。项目瞄准 3 个 RNA 研究前沿急缺技术进行布局,分别为 RNA 结构解析整合技术、RNA 动态在体观测技术、RNA 单分子操控与改造技术,具体目标如下:</p> <p>(1) 开发不同形式 RNA (lncRNA, 环形 RNA, mRNA) 高效合成、精准修饰与位置选择性标记技术,以及长链 RNA 位点特异性距离分布测定技术。通过多学科交叉、多方法整合、人工智能辅助,研发具有自主知识产权的长链 RNA 及其复合物高级结构解析的整合模拟平台。</p> <p>(2) 针对大分子 RNA 具有的生物物理特征,建立与发展新型 RNA 动态在体观测技术,为 RNA 高效使能的基础与应用研究提供有力的技术支撑,揭示 RNA 生物医学及转化研究中的新机制和新规律。</p> <p>(3) 阐释具有应用前景的关键 RNA 与蛋白质工具酶的特异性分子识别的机制和 RNA 高级结构的特征规律,建立和发展具有自主知识产权的应用于 RNA 检测、成像等 RNA 单分子操控前沿技术,提出 RNA 高级结构分子层面的改造策略,争取在国际相关学术领域取得重要的突破和创新。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	控制成本在预算之内	20
	产出指标	数量指标	建立新技术新方法	3 个	20
		质量指标	完成科研任务	按时完成既定科研任务	20
	效益指标	社会效益指标	相关成果对科学普及的影响	重要成果通过新闻发布会或者科普通稿向社会科普宣传 1 次以上	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	研究成果是否达到预期水平	研究成果达到预期水平	10

冷冻电镜原位结构研究关键技术平台（一期）（区域中心）

项目绩效目标表

（2025 年度）

项目名称	冷冻电镜原位结构研究关键技术平台（一期）（区域中心）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院生物物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	790.00		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	790.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	冷冻电镜原位结构研究关键技术平台（一期）（区域中心）项目完成本年度拟购置设备的招标及采购工作，执行率达到 100%，设备到货后及时完成技术验收，并实现开放共享。				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥2 台（套）	20
		质量指标	设备验收合格率	=100%	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	经济效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型 仪器设备平均使用 水平	5
		社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	=100%	5
			向所外开放共享设备开放共 享率	≥20.00%	5
		生态效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器 设备使用年限	5
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5
技术人员满意度			≥90%	5	