



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 2024 年 部门预算



# 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 .....	1
二、 中国科学院生物物理研究所 2024 年部门预算 .....	2
收支总表 .....	3
关于收支总表的说明 .....	4
收入总表 .....	5
关于收入总表的说明 .....	6
支出总表 .....	7
关于支出总表的说明 .....	8
财政拨款收支总表 .....	9
关于财政拨款收支总表的说明 .....	10
一般公共预算支出表 .....	11
关于一般公共预算支出表的说明 .....	12
一般公共预算基本支出表 .....	13
关于一般公共预算基本支出表的说明 .....	15
一般公共预算“三公”经费支出表 .....	16
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明 .....	17
政府性基金收支表 .....	18
国有资本经营预算支出表 .....	19

三、其他事项说明.....	20
(一) 政府采购情况说明.....	20
(二) 国有资产占有使用情况说明.....	20
(三) 预算绩效情况说明.....	20
四、名词解释.....	21
(一) 收入科目.....	21
(二) 支出科目.....	21
附表：中国科学院生物物理研究所项目预算绩效目标表...	24

## **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，创建于1958年，其前身是1957年建立的北京实验生物研究所，著名生物学家贝时璋院士任第一任所长，现任所长为刘力研究员。

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。

### **(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、脑与认知科学三个重点实验室。设有感染与免疫联合研究中心、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办公室。

## 二、中国科学院生物物理研究所 2024 年部门预算

2024 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，深入贯彻落实党的二十大精神以及中央经济工作会议精神，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

部门公开表 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	29,567.71	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		三、教育支出	
四、事业收入	28,000.00	四、科学技术支出	66,573.35
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	9,161.18	六、社会保障和就业支出	3,013.00
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	2,628.03
本年收入合计	66,728.89	本年支出合计	72,214.38
使用非财政拨款结余		结转下年	66,650.19
上年结转	72,135.68		
收 入 总 计	138,864.57	支 出 总 计	138,864.57

## 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 2024 年收支总预算 138,864.57 万元。

## 收入总表

部门公开表 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	附属单位 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					
138,864.57	72,135.68	29,567.71			28,000.00					9,161.18	



## 关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计138,864.57万元，其中，一般公共预算拨款收入29,567.71万元，占21.29%；上年结转72,135.68万元，占51.95%；事业收入28,000.00万元，占20.16%；其他收入9,161.18万元，占6.60%。

## 支出总表

部门公开表 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	72,214.38	20,630.25	51,584.13			
2060201	机构运行	14,989.22	14,989.22				
2060203	自然科学基金	9,000.00		9,000.00			
2060204	实验室及相关设施	2,255.19		2,255.19			
2060206	专项基础科研	13,830.56		13,830.56			
2060299	其他基础研究支出	9,150.09		9,150.09			
2060503	科技条件专项	769.54		769.54			
2060801	国际交流与合作	35.2		35.2			
2060902	重点研发计划	11,543.55		11,543.55			
2060999	其他科技重大项目	5,000.00		5,000.00			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,008.67	2,008.67				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,004.33	1,004.33				
2210201	住房公积金	1,900.00	1,900.00				
2210202	租房补贴	110.63	110.63				
2210203	购房补贴	617.40	617.40				
	<b>合计</b>	<b>72,214.38</b>	<b>20,630.25</b>	<b>51,584.13</b>			

## 关于部门支出总表的说明

2024年初，我单位支出总计72,214.38万元，其中基本支出20,630.25万元，占28.57%；项目支出51,584.13万元，占71.43%。

## 财政拨款收支总表

部门公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	29,567.71	一、本年支出	33,183.45
(一)一般公共预算财政拨款	29,567.71	(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	29,825.67
二、上年结转	3,615.74	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	3,615.74	(六)社会保障和就业支出	1,823.68
(二)政府性基金预算财政拨款		(七)资源勘探工业信息等支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(八)住房保障支出	1,534.10
		二、结转下年	
收入总计	33,183.45	支出总计	33,183.45

## 关于财政拨款收支总表的说明

### （一）收入预算

2024年初，一般公共预算拨款收入预算数为29,567.71万元；上年结转3,615.74万元。

### （二）支出预算

2024年初，科学技术支出预算数为29,825.67万元；社会保障和就业支出预算数为1,823.68万元；住房保障支出预算数为1,534.10万元。

# 一般公共预算支出表

部门公开表 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	26,209.93	10,601.29	15,608.64
20602	基础研究	25,567.93	10,601.29	14,966.64
2060201	机构运行	10,601.29	10,601.29	
2060204	实验室及相关设施	2,100.00		2,100.00
2060206	专项基础科研	10,541.20		10,541.20
2060299	其他基础研究支出	2,325.44		2,325.44
20605	科技条件与服务	616.00		616.00
2060503	科技条件专项	616.00		616.00
20608	科技交流与合作	26.00		26.00
2060801	国际交流与合作	26.00		26.00
208	社会保障和就业支出	1,823.68	1,823.68	
20805	行政事业单位养老支出	1,823.68	1,823.68	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,158.16	1,158.16	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	665.52	665.52	
221	住房保障支出	1,534.10	1,534.10	
22102	住房改革支出	1,534.10	1,534.10	
2210201	住房公积金	1,013.51	1,013.51	
2210202	提租补贴	110.63	110.63	
2210203	购房补贴	409.96	409.96	
<b>合计</b>		<b>29,567.71</b>	<b>13,959.07</b>	<b>15,608.64</b>

## 关于一般公共预算支出表的说明

2024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，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2024年初，我单位一般公共预算支出29,567.71万元，其中：基本支出13,959.07万元，占47.21%；项目支出15,608.64万元，占52.79%。

## 一般公共预算基本支出表

部门公开表 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	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>11,948.36</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>1,677.25</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>190.00</b>
30101	基本工资	2,840.00	30201	办公费	50.00	31002	办公设备购置	150.00
30102	津贴补贴	820.59	30202	印刷费	10.00	31007	信息网络及软件购置更新	30.00
30106	伙食补助费	95.00	30203	咨询费	30.00	31022	无形资产购置	10.00
30107	绩效工资	5,355.58	30204	手续费	10.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,158.16	30205	水费	120.00			
30109	职业年金缴费	665.52	30206	电费	230.00			
30113	住房公积金	1,013.51	30207	邮电费	100.00			
			30208	取暖费	150.00			
			30209	物业管理费	480.00			
			30211	差旅费	60.00			
			30213	维修(护)费	117.40			



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	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
303	对个人和家庭的补助	143.46	30215	会议费	50.00			
30301	离休费	60.00	30217	公务接待费	27.14			
30302	退休费	83.46	30218	专用材料费	20.00			
			30226	劳务费	83.56			
			30227	委托业务费	30.00			
			30229	福利费	30.68			
			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	52.00			
	<b>人员经费合计</b>	<b>12,091.82</b>					<b>公用经费合计</b>	<b>1,867.25</b>

## 关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2024 年初一般公共预算基本支出 13,959.07 万元。

其中：

（一）人员经费 12,091.82 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。

（二）日常公用经费 1,867.25 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、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、公务接待费、专用材料费、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、信息网络及软件购置更新、无形资产购置。

## 一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7  
单位：万元

2024 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	0	16.47	0	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。2024年“三公”经费预算数为43.61万元。

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。我单位教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作，实行严格审批制度。公务用车购置及运行费2024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；公车运行维护费16.47万元。公务接待费2024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。

# 政府性基金收支表

部门公开表 8

单位：万元

科目编码	科目名称	2024 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

# 国有资本经营预算支出表

部门公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2024 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：本单位 2024 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

### **三、其他事项说明**

#### **(一) 政府采购情况说明**

我单位 2024 年政府采购预算总额 4,764.40 万元，其中：政府采购货物预算 2,426.40 万元、政府采购服务预算 2,338.00 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 2023 年 8 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 189 台（套）。

2024 年部门预算安排购置车辆 0 辆，其中特种专业技术用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 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 26 台（套）。

#### **(三) 预算绩效情况说明**

2024 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 15,608.64 万元，其中：一般公共预算拨款 15,608.64 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.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。

**7.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。

**8.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。

**9.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

### 蛋白质功能研究关键技术平台（三期）（区域中心）

#### 项目绩效表

（2024 年度）

项目名称		蛋白质功能研究关键技术平台（三期）（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:		395.00	执行率 分值 (10)		
		其中:财政拨款		395.00			
		上年结转		-			
		其他资金		-			
年度总体目标	蛋白质功能研究关键技术平台（三期）（区域中心）项目年度完成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	≥30%	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			

## 神经分泌分子的亚细胞定位与功能研究项目绩效表

(2024 年度)

项目名称	神经分泌分子的亚细胞定位与功能研究					
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:	99.00			执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	99.00				
	上年结转	-				
	其他资金	-				
年度 总体 目标	完成本项目中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, 达到或优于同类型仪器设备平均使用水平, 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 书	20	
	产出指 标	数量指标	购置(研制)设备数量		≥1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	10
		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%	5
	满意度 指标	服务对象满意度 指标	技术人员满意度		≥90%	5
			设备用户满意度		≥90%	5

## 精细结构及特种材料加工平台（区域中心）项目绩效表

（2024 年度）

项目名称	精细结构及特种材料加工平台（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:			122.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款			122.00		
	上年结转			-		
	其他资金			-		
年度总体目标	完成本项目中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，达到或优于同类型仪器设备平均使用水平，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		≥1 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		≥30%	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

多模态跨尺度生物医学成像设施（生物物理所建设部分）					
绩效目标表					
（2024 年度）					
项目名称	多模态跨尺度生物医学成像设施（生物物理所建设部分）				
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：		206.71	执行率 分值 (10)	
	其中：财政拨款		-		
	上年结转		206.71		
	其他资金		-		
总体目标	设备进行安装、调试，部分设备开展系统联调和试运行，培养若干学生和技术人才，为经济社会和可持续发展发挥一定的作用。				
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	设备成本	符合验收要求	20
	产出指标	质量指标	已到货关键设备技术指标	符合要收要求	20
		时效指标	设备安装、调试进度	按期开展	20
	效益指标	社会效益指标	依托设施项目培养学生和技术人员	≥20 人	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10

# 脑认知机理与脑机融合交叉研究平台等项目

## 绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	脑认知机理与脑机融合交叉研究平台等				
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:			326.20	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			-	
	上年结转			-	
	其他资金			326.20	
总体目标	<p>脑认知机理与脑机融合交叉研究平台等项目开展脑认知机理与脑机融合交叉研究平台等平台的建设,包括人脑认知功能研究平台、脑认知分子神经机制研究平台、脑网络组图谱平台、脑研究模式动物支撑平台、脑科学技术创新平台、脑机融合智能平台,完成实验室、业务用房、设备用房、地下人防及室外工程等基建工程及购买核心设备,培养若干学生和专业人才。</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	设备采购价格	符合验收要求	20
	产出指标	时效指标	设备采购时效	符合进度要求	40
	效益指标	社会效益指标	培养学生和技术人才	≥5 人	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10

对外合作与交流项目					
绩效目标表					
(2024 年度)					
项目名称	对外合作与交流经费				
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:	35.20	执行率 分值(10)		
	其中:财政拨款	26.00			
	上年结转	9.20			
	其他资金	-			
总体目标	完成国际合作伙伴计划的交流与合作,与国际知名科研机构建立良好的沟通与合作机制。				
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	不超过当年度预算	不超过	20
	产出指标	数量指标	研究生	≥2人	20
			发表论文情况	≥2篇	20
	效益指标	社会效益指标	社会影响	增加社会影响	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	达到预期水平	10



# 国家重点实验室基本科研

## 绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	国家重点实验室基本科研				
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:		403.51	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		400.00		
	上年结转		3.51		
	其他资金		-		
总体目标	<p>脑与认知国家重点实验室立足于脑与认知科学的基础研究，顺应学科发展趋势，开展高度跨学科研究。基本科研费部署围绕视觉认知中心问题，开展多进化层次、多认知层次、多学科层次的原创性系统研究。建设和研发以超高场强磁共振成像为核心、各种成像方法结合为特色的脑成像大型科学设施。同时，注重防治脑和认知功能衰退和疾病的转换医学研究，人工智能和信息技术发展新思路的研究。</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	不超过当年度预算	不超过	20
	产出指标	数量指标	论文	≥50 篇	40
	效益指标	社会效益指标	培养科研领军人才和团队	≥1 项	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意	10

# 国家重点实验室开放运行

## 绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	国家重点实验室开放运行				
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:	448.03			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	400.00			
	上年结转	48.03			
	其他资金	-			
总体目标	<p>脑与认知国家重点实验室年度总体目标为实验室各项工作进展顺利, 稳定发展。在认知基本单元的理论框架、果蝇行为与基本认知功能的神经机制、认知的分子神经基础及认知障碍、高场强磁共振成像为核心结合各种成像方法的脑成像实验平台、社会信息的认知及其神经机制等方面取得重要进展。</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	不超过当年度预算	不超过	20
	产出指标	数量指标	发表文章	≥50 篇	40
	效益指标	社会效益指标	推动相关领域发展	良好	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

国家重点实验室基本科研 绩效目标表					
(2024 年度)					
项目名称		国家重点实验室基本科研			
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:		545.16	执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款		500.00	
		上年结转		45.16	
		其他资金		-	
总体目标	生物大分子国家重点实验室将在膜蛋白的结构与功能研究, 染色质结构、表观遗传调控与细胞命运决定的分子机理, 细胞内膜系统形成与稳态维持的调控机制, 重要疾病发生与防御的蛋白质结构与功能基础等方向上取得重要突破。				
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	不超过当年度预算	不超过	20
	产出指标	数量指标	发表论文	$\geq 100$ 篇	30
			培养学生	$\geq 50$ 人	10
	效益指标	社会效益指标	对所属科研领域的发展带动作用	带动所属领域发展	20
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	服务对象满意度	满意	10

# 国家重点实验室开放运行项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	国家重点实验室开放运行					
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:			858.49	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款			800.00		
	上年结转			58.49		
	其他资金			-		
年度总体目标	<p>生物大分子国家重点实验室各项工作进展顺利, 稳定发展。在膜蛋白的结构与功能研究, 染色质结构、表观遗传调控与细胞命运决定的分子机理, 细胞内膜系统形成与稳态维持的调控机制, 重要疾病发生与防御的蛋白质结构与功能基础等方面取得重要进展。</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	控制成本	不超过当年预算	20	
	产出指标	数量指标	发表论文数量		$\geq 150$ 篇	20
		质量指标	发表论文平均影响因子		$\geq 9$ IF	20
	效益指标	社会效益指标	大型仪器设备共享率		$\geq 50\%$	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度		90	10

## 提升原始创新能力专项经费

### 绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	提升原始创新能力专项经费				
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:		3,230.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		3,230.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
总体目标	<p>集中研究所各领域优势科研力量，引进国际领军科学家，瞄准生命科学领域的重大科学问题，重组学科体系。打造依托设施的建制化科研平台，发挥我院重大科技基础设施优势，探索应用基础研究领域“建制化联合攻关”的新体制、新模式。依托多学科交叉的科研、技术和应用人才团队，强化体系化协同攻关能力，通过跨领域、跨学科、跨平台长期合作，营造潜心致研的良好创新科研环境，系统开展高水平的建制化科研攻关。</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	不超过当年度预算	不超过	20
	产出指标	数量指标	培养学生人数	≥80人	5
			发表高水平学术论文	≥50篇	30
		质量指标	最有影响的国际学术会议上做特邀报告	≥2人次	5
	效益指标	社会效益指标	增加公众对生命科学的理解	有所提高	5
			领域影响力	明显提高	5
			促进人才培养	显著促进	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	5
			学术委员会满意度	满意	5

# 信号感知与应答项目

## 绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	信号感知与应答				
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:	673.26			执行 率 分值 (10)
	其中:财政拨款	-			
	上年结转	673.26			
	其他资金	-			
总体目标	信号感知与应答项目将继续进行 GPCR 介导信号转导的结构与功能的研究,解析不同类型受体的三维结构,阐明新机制、新靶标等。继续进行病原感染与宿主应答过程中超大复合体的分子机理研究,主要针对病原体的侵染机制、转录复制、免疫逃逸、耐药性开展研究,发现新型治疗手段。继续开展重大疾病相关的信号转导过程中膜蛋白复合体的结构与功能的研究,解析不同信号通路中发挥关键作用的蛋白,解析不同类型蛋白复合体。				
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	成本指标	项目成本	不超过当年度预算	20
	产出指标	数量指标	发表高水平学术论文	≥10 篇	20
			发表学术论文	≥30 篇	20
	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	促进针对代谢性疾病、传染性疾病和肿瘤等人体重大疾病的新型药物研发	20
满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	满意	10	

物质转运与能量代谢					
绩效目标表					
(2024 年度)					
项目名称		物质转运与能量代谢			
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:	424.19			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	-			
	上年结转	424.19			
	其他资金	-			
总体目标	物质转运与能量代谢项目将在光合能量代谢与调节机制、跨膜物质转运与疾病以及细胞物质转运与调控机理这三个方面开展研究,重点关注关键生物小分子和大分子的跨膜吸收、胞内运输和代谢平衡及其稳态调控,以及主要模式生物中基于光合作用的物质和能量转换及其调控机制。				
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	成本指标	项目成本	不超过当年度预算	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥20 篇	40
	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	促进相关领域的发展,提高基础研究的公众普及度	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	满意	10

## 遗传信息的维护与解码

### 绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	遗传信息的维护与解码				
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:	981.18		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	-			
	上年结转	981.18			
	其他资金	-			
总体目标	<p>遗传信息的维护与解码项目将继续利用 X 射线晶体学技术、高分辨率冷冻电镜技术、光学和超高分辨率显微技术等多尺度关联手段, 以“遗传信息的解码与维护”这个生命延续中最为基础的问题为核心, 在原子、分子、大分子、超大分子复合体、细胞器、细胞、组织等不同尺度水平开展跨尺度研究。</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	成本指标	项目成本	不超过当年度预算	20
	产出指标	数量指标	发表学术论文	$\geq 20$ 篇	20
			发表高水平学术论文	$\geq 8$ 篇	20
	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	促进生命科学领域发展及国际地位提升	20
	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



# 生物大分子跨尺度结构研究前沿技术

## 绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	生物大分子跨尺度结构研究前沿技术				
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:			433.78	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			-	
	上年结转			433.78	
	其他资金			-	
年度总体目标	生物大分子跨尺度结构研究前沿技术项目将分别建立生物大分子复合体在细胞/组织原位亚纳米分辨率的分析技术,基于高场磁共振和分子探针的生物大分子原位动态结构表征技术,生物大分子跨尺度多模态的成像技术,生物大分子巨系统的百微秒时间尺度的动力学模拟技术体系,生物大分子多模态跨尺度数据深度学习技术,实现对生物大分子时空动态变化的精准分析。				
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	成本指标	项目成本	不超过当年度预算	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥10 篇	40
	效益指标	社会效益指标	科研活动及其成果产出对社会的影响	发展冷冻和干涉单分子定位成像技术,研制两套成像系统。发展具有自主知识产权的化学交联试剂和紫外光交联仪。发展和推广原位结构生物学技术。	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	满意	10

## RNA 研究前沿技术项目绩效目标表

(2024 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:			723.20	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款			723.20		
	上年结转			-		
	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。建立 RNA 大分子高级结构研究体系; 探索建立新型 RNA 邻近标记工具酶体系, 初步完成研制设备设计; 完成 RNA 大分子高级结构研究体系的建立, 完成 RNA-蛋白质相互作用高效检测系统的组件设计和定制。</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	初步建立新技术新方法		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