



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

2022 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	2
二、中国科学院生物物理研究所 2022 年部门预算	3
收支总表	4
关于收支总表的说明	5
收入总表	6
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
一般公共预算“三公”经费支出表	18
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	19
政府性基金收支表	20
国有资本经营预算支出表	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 ...	26

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（以下简称“生物物理所”）是中国科学院下属事业单位，成立于 1958 年 9 月。生物物理所充分发挥多学科交叉的综合优势，在生命科学前沿领域开展基础性、前瞻性、战略性研究，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。主要职能包括：

（一）生物物理所在蛋白质科学、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开展科学研究。

（二）生物物理所牵头承办中国科学院大学生命科学学院，与京区生命科学研究机构协同创新，教研相长，构建科教融合平台。

（三）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*）。

（四）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等科研支撑平台依托生物物理所建设，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。

（五）生物物理所与国际国内高水平科研、教育、医疗机构，以及企业、地方政府等开展交流与合作，促进科研合作、科教融合与科技成果转移转化。

（二）机构设置

生物物理所设置的科研部门包括生物大分子国家重点实验室、脑与认知科学国家重点实验室、中国科学院感染与免疫重点实验室、中国科学院核酸生物学重点实验室、蛋白质与多肽药物所重点实验室、交叉科学所重点实验室；管理部门包括综合处、党群工作部、科学技术处、人事处、教育处、财务处、科学传播处；支撑平台包括中国科学院蛋白质科学研究平台、北京磁共振脑成像中心、健康大数据研究中心、中国科学院人类资源样本库。

二、2022 年单位预算

2022 年生物物理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，深入贯彻落实党的十九大和十九届历次全会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，以深入实施“率先行动”计划为统领，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“十四五”开好局、起好步，以优异成绩迎接二十大。

收支总表

单位公开表 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	49,068.58	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	29,010.00	四、科学技术支出	86,678.5
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	7,500.00	六、社会保障和就业支出	2,710.80
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	2,393.28
本年收入合计	85,578.58	本年支出合计	91,782.58
使用非财政拨款结余		结转下年	54,600.00
上年结转	60,804.00		
收 入 总 计	146,382.58	支 出 总 计	146,382.58

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 2022 年收支总预算 146,382.58 万元。

收入总表

单位公开表 2

单位：万元

科目编码	科目名称	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	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					
206	科学技术支出	141,278.50	60,804.00	45,604.79		29,010.00					5,859.71	
20602	基础研究	103,549.68	36,911.00	43,578.97		17,200.00					5,859.71	
2060201	机构运行	16,307.70		10,447.99							5,859.71	
2060203	自然科学基金	33,100.00	23,000.00			10,100.00						
2060204	实验室及相关设施	2,145.00	45.00	2,100.00								
2060206	专项基础科研	25,379.00	364.00	25,015.00								
2060299	其他基础研究支出	26,617.98	13,502.00	6,015.98		7,100.00						
20603	应用研究	27.00	27.00									
2060303	高技术研究	27.00	27.00									
20605	科技条件与服务	2,656.82	841.00	1,815.82								
2060503	科技条件专项	2,656.82	841.00	1,815.82								
20608	科技交流与合作	235.00	25.00	210.00								
2060801	国际交流与合作	235.00	25.00	210.00								
20609	科技重大项目	34,810.00	23,000.00			11,810.00						
2060901	科技重大专项	5,310.00	2,000.00			3,310.00						
2060902	重点研发计划	29,500.00	21,000.00			8,500.00						

科目编码	科目名称	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	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					
208	社会保障和就业支出	2,710.80		1,810.80							900.00	
20805	行政事业单位养老支出	2,710.80		1,810.80							900.00	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,807.20		1,207.20							600.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	903.60		603.60							300.00	
221	住房保障支出	2,393.28		1,652.99							740.29	
22102	住房改革支出	2,393.28		1,652.99							740.29	
2210201	住房公积金	1,673.00		1,015.52							657.48	
2210202	提租补贴	120.00		110.00							10.00	
2210203	购房补贴	600.28		527.47							72.81	
	合计	146,382.58	60,804.00	49,068.58		29,010.00					7,500.00	

关于收入总表的说明

2022年初，我单位收入总计146,382.58万元，其中，一般公共预算拨款收入49,068.58万元，占33.52%；上年结转60,804.00万元，占41.54%；事业收入29,010.00万元，占19.82%；其他收入7,500.00万元，占5.12%。

支出总表

单位公开表 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	对附属单位补助支出
206	科学技术支出	86,678.50	16,307.70	70,370.80			
20602	基础研究	69,949.68	16,307.70	53,641.98			
2060201	机构运行	16,307.70	16,307.70				
2060203	自然科学基金	11,400.00		11,400.00			
2060204	实验室及相关设施	2,145.00		2,145.00			
2060206	专项基础科研	25,379.00		25,379.00			
2060299	其他基础研究支出	14,717.98		14,717.98			
20603	应用研究	27.00		27.00			
2060303	高技术研究	27.00		27.00			
20605	科技条件与服务	2,656.82		2,656.82			
2060503	科技条件专项	2,656.82		2,656.82			
20608	科技交流与合作	235.00		235.00			
2060801	国际交流与合作	235.00		235.00			
20609	科技重大项目	13,810.00		13,810.00			
2060901	科技重大专项	4,310.00		4,310.00			
2060902	重点研发计划	9,500.00		9,500.00			
208	社会保障和就业支出	2,710.80	2,710.80				
20805	行政事业单位养老支出	2,710.80	2,710.80				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,807.20	1,807.20				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	903.60	903.60				
221	住房保障支出	2,393.28	2,393.28				
22102	住房改革支出	2,393.28	2,393.28				
2210201	住房公积金	1,673.00	1,673.00				
2210202	提租补贴	120.00	120.00				
2210203	购房补贴	600.28	600.28				
	合计	91,782.58	21,411.78	70,370.80			

关于支出总表的说明

2022 年初，我单位支出总计 91,782.58 万元，其中基本支出 21,411.78 万元，占 23.33%；项目支出 70,370.80 万元，占 76.67%。

财政拨款收支总表

单位公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	49,068.58	一、本年支出	50,772.58
(一)一般公共预算财政拨款	49,068.58	(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	47,308.79
二、上年结转	1,704.00	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	1,704.00	(六)社会保障和就业支出	1,810.80
(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	1,652.99
		二、结转下年	
收入总计	50,772.58	支出总计	50,772.58

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2022 年初，我单位一般公共预算拨款收入预算数为 50,772.58 万元；上年结转 1,704.00 万元。

（二）支出预算

2022 年初，我单位科学技术支出预算数为 47,308.79 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,810.80 万元；住房保障支出预算数为 1,652.99 万元。

一般公共预算支出表

单位公开表 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	45,604.79	10,447.99	35,156.80
20602	基础研究	43,578.97	10,447.99	33,130.98
2060201	机构运行	10,447.99	10,447.99	
2060204	实验室及相关设施	2,100.00		2,100.00
2060206	专项基础科研	25,015.00		25,015.00
2060299	其他基础研究支出	6,015.98		6,015.98
20605	科技条件与服务	1,815.82		1,815.82
2060503	科技条件专项	1,815.82		1,815.82
20608	科技交流与合作	210.00		210.00
2060801	国际交流与合作	210.00		210.00
208	社会保障和就业支出	1,810.80	1,810.80	
20805	行政事业单位养老支出	1,810.80	1,810.80	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,207.20	1,207.20	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	603.60	603.60	
221	住房保障支出	1,652.99	1,652.99	
22102	住房改革支出	1,652.99	1,652.99	
2210201	住房公积金	1,015.52	1,015.52	
2210202	提租补贴	110.00	110.00	
2210203	购房补贴	527.47	527.47	
	合计	49,068.58	13,911.78	35,156.80

关于一般公共预算支出表的说明

2022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。2022年初，我单位一般公共预算支出49,068.58万元，其中：基本支出13,911.78万元，占28.35%；项目支出35,156.80万元，占71.65%。

一般公共预算基本支出表

单位公开表 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
301	工资福利支出	11,676.55	302	商品和服务支出	1,875.98	310	资本性支出	100.00
30101	基本工资	2,700.00	30201	办公费	172.37	31002	办公设备购置	80.00
30102	津贴补贴	944.47	30202	印刷费	10.00	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费	30.00	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费	101.00	30204	手续费	10.00	31006	大型修缮	
30107	绩效工资	4,004.76	30205	水费	80.00	31007	信息网络及软件购置更新	20.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,207.20	30206	电费	300.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	603.60	30207	邮电费	90.00	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	300.00	30208	取暖费	300.00	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	300.00	30209	物业管理费	150.00	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	1,015.52	30211	差旅费	150.00			
30114	医疗费		30212	因公出国（境）费用				

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
30199	其他工资福利支出	500.00	30213	维修(护)费	305.00			
303	对个人和家庭的补助	259.25	30214	租赁费				
30301	离休费	123.32	30215	会议费	10.00			
30302	退休费	42.15	30216	培训费	4.00			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	27.14			
30304	抚恤金	93.78	30218	专用材料费				
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	55.00			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	50.00			
30308	助学金		30228	工会经费	100.00			
30309	奖励金		30229	福利费	10.00			
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	6.00			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出				
	人员经费合计	11,935.80					公用经费合计	1,975.98

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位2022年初一般公共预算基本支出13,911.78万元。
其中：

（一）人员经费11,935.80万元，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、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。

（二）日常公用经费1,975.98万元，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、培训费、公务接待费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、办公设备购置、信息网络及软件购置更新。

一般公共预算“三公”经费支出表

单位公开表 7
单位：万元

2021 年预算数						2022 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	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	
43.61	0	16.47	0	16.47	27.14	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。2022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2022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2022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

单位公开表 8

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：本单位无政府性基金预算。

国有资本经营预算支出表

单位公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 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 2022 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 2022 年政府采购预算总额 16,559.90 万元,其中: 政府采购货物预算 14,923.90 万元、政府采购工程预算 402.00 万元、政府采购服务预算 1,234.00 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2021 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 1 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 3 辆,其他用车主要是科研业务用车。单位价值 50 万元以上通用设备 275 台 (套); 单位价值 100 万元以上专用设备 24 台 (套)。

2022 年部门预算安排购置车辆 0 辆; 单位价值 50 万元以上通用设备 34 台 (套); 单位价值 100 万元以上专用设备 1 (套)。

(三) 预算绩效情况说明

2022 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 35,156.80 万元, 其中: 一般公共预算拨款 35,156.80 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。

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（一期）（区域中心）					
绩效目标表					
(2022 年度)					
项目名称	蛋白质功能研究关键技术平台（一期）（区域中心）				
主管部门	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：	332.00		执行率 分值 (10)	
	其中：财政拨款	332.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	<p>“蛋白质功能研究关键技术平台（一期）”聚焦膜蛋白质和蛋白质复合物的结构与功能研究研究难点和关键技术，为在分子水平上对蛋白质折叠与构象变化、蛋白质的共定位和蛋白质之间相互作用以及蛋白质以及对基因表达的调控等方面研究进行有力的技术支持。该项目建成后将为区域中心多个成员单位承担的多个重大项目提供技术支持，如：“生物超大分子复合体结构、功能与调控”、“细胞胞内生物膜系统物质代谢与转运过程”等战略性先导科技专项（B类）以及“表观遗传信息建立与解读的分子基础”、“复杂生物大分子复合体的低温电镜高分辨三维重构及功能研究”、“光合作用光能捕获、传递及其调节相关的超分子蛋白质机器结构与功能研究”等院重大科研任务以及国家重大专项、自然科学基金等。平台的建设将全面提升了蛋白质等生物大分子结构与功能研究的整体实力和水平，为完成先导科技专项、国家重大科技计划等项目提供坚实的技术支持和保障。</p> <p>本项目将于 2022 年购入设备，并在规定时间内完成验收，投入使用，对外开放共享，总体执行率将达到 100%。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	成本控制	不高于预算控制数	10.00
		效益指标	向所外开放共享的设备占比	100%	5.00
		生态环境成本指标	有害物质排放率	≤20%	5.00
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥2 台（套）	20.00
		质量指标	设备验收合格率	≥100%	10.00
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10.00
	效益指标	经济效益指标	开机使用率	达到或优于同类型设备平均使用水平	10.00
		社会效益指标	开放共享率	≥20%	5.00
		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	5.00
满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	10.00	