



中国科学院北京基因组研究所 (国家生物信息中心) 2026 年部门预算



目 录

一、中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）基本情况	1
（一）单位职责	1
（二）机构设置	1
二、2026 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	14
政府性基金预算支出表	15
国有资本经营预算支出表	16
财政拨款预算“三公”经费支出表	17

关于财政拨款预算“三公”经费支出表的说明	18
三、其他事项说明	19
(一) 政府采购情况说明	19
(二) 国有资产占有使用情况说明	19
(三) 预算绩效情况说明	19
四、名词解释	20
(一) 收入科目	20
(二) 支出科目	20
附表：中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）	
项目预算绩效目标表	22

一、中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心） 基本情况

（一）单位职责

中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）主要承担我国生物信息大数据统一汇交、集中存储、安全管理与开放共享，以及前沿交叉研究和转化应用等工作。

（二）机构设置

中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）现有8个科研支撑部门，6个管理部门，1个科学数据中心。

二、2026 年部门预算

我中心 2026 年坚决贯彻落实习近平总书记的重要批示指示精神和党中央、国务院、院党组重大决策部署，强化中心战略使命，持续深化整建制转型，系统谋划“十五五”发展蓝图，聚力承担国家重大战略任务，推进核心科研平台建设，加速关键核心技术研发，提升原始创新能力，为支撑生命科学研究、服务国家高水平科技自立自强注入了强劲动力。

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	13,973.92	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	7,500.00	四、科学技术支出	22,879.06
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	650.00	六、社会保障和就业支出	897.28
		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	814.56
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	22,123.92	本年支出合计	24,590.90
使用非财政拨款结余	252.84	结转下年	12,540.82
上年结转	14,754.96		
收 入 总 计	37,131.72	支 出 总 计	37,131.72

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和住房保障支出。我中心 2026 年收支总预算 37,131.72 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					
37,131.72	14,754.96	13,973.92	0.00	0.00	7,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	650.00	252.84

关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计 37,131.72 万元，其中，一般公共预算拨款收入 13,973.92 万元，占 37.6%；事业收入 7,500.00 万元，占 20.2%；其他收入 650.00 万元，占 1.8%；上年结转 14,754.96 万元，占 39.7%；使用非财政拨款结余 252.84 万元，占 0.7%。

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
206	科学技术支出	22,879.06	3,625.83	19,253.23			
20602	基础研究	17,877.82	3,625.83	14,251.99			
2060201	机构运行	3,182.06	3,182.06				
2060203	自然科学基金	1,236.99		1,236.99			
2060204	实验室及相关设施	600.00		600.00			
2060206	专项基础科研	6,335.16		6,335.16			
2060299	其他基础研究支出	6,523.61	443.77	6,079.84			
20603	应用研究	1,260.00		1,260.00			
20605	科技条件与服务	451.72		451.72			
2060503	科技条件专项	451.72		451.72			
20608	科技交流与合作	143.00		143.00			
2060801	国际交流与合作	143.00		143.00			
20698	超长期特别国债安排的支出	561.52		561.52			
208	社会保障和就业支出	897.28	897.28				
20805	行政事业单位养老支出	897.28	897.28				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	586.68	586.68				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	310.60	310.60				
221	住房保障支出	814.56	814.56				
22102	住房改革支出	814.56	814.56				
2210201	住房公积金	563.83	563.83				
2210202	提租补贴	26.60	26.60				
2210203	购房补贴	224.13	224.13				
	合计	24,590.90	5,337.67	19,253.23			

关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计24,590.90万元，其中基本支出5,337.67万元，占21.7%；项目支出19,253.23万元，占78.3%。

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	13,973.92	一、本年支出	17,664.06
（一）一般公共预算财政拨款	13,973.92	（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	16,211.29
二、上年结转	3,690.14	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	3,128.62	（六）社会保障和就业支出	697.43
（二）政府性基金预算财政拨款	561.52	（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	755.34
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	17,664.06	支出总计	17,664.06

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2026 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 13,973.92 万元；上年结转 3,690.14 万元，收入总计 17,664.06 万元。

（二）支出预算

2026 年初，科学技术支出预算数为 16,211.29 万元；社会保障和就业支出预算数为 697.43 万元；住房保障支出预算数为 755.34 万元，支出总计 17,664.06 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	12,521.15	3,179.27	9,341.88
20602	基础研究	10,668.15	3,179.27	7,488.88
2060201	机构运行	3,179.27	3,179.27	
2060204	实验室及相关设施	600.00		600.00
2060206	专项基础科研	5,511.04		5,511.04
2060299	其他基础研究支出	1,377.84		1,377.84
20603	应用研究	1,260.00		1,260.00
20605	科技条件与服务	450.00		450.00
2060503	科技条件专项	450.00		450.00
20608	科技交流与合作	143.00		143.00
2060801	国际交流与合作	143.00		143.00
208	社会保障和就业支出	697.43	697.43	
20805	行政事业单位养老支出	697.43	697.43	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	443.76	443.76	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	253.67	253.67	
221	住房保障支出	755.34	755.34	
22102	住房改革支出	755.34	755.34	
2210201	住房公积金	504.61	504.61	
2210202	提租补贴	26.60	26.60	
2210203	购房补贴	224.13	224.13	
合计		13,973.92	4,632.04	9,341.88

关于一般公共预算支出表的说明

2026 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。2026 年初，我单位一般公共预算支出 13,973.92 万元，其中：基本支出 4,632.04 万元，占 33.1%；项目支出 9,341.88 万元，占 66.9%。

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2026 年初一般公共预算基本支出 4,632.04 万元。

其中：

（一）人员经费 4,087.85 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、退休费。

（二）日常公用经费 544.19 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、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、劳务费、工会经费、公务用车运行维护费、其他交通费用等。

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	2026 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：2026 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	2026 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：2026 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

2026 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	
12.38	0	9.68	0	9.68	2.70

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），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。

关于财政拨款预算“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。2026年“三公”经费预算数为12.38万元，较2025年减少1.37万元，下降10.0%。

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），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2026年预算9.68万元，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9.68万元，较2025年减少1.07万元。

公务接待费2026年预算2.7万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，较2025年减少0.3万元。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

2026年初政府采购预算总额 3,830.99 万元，其中：政府采购货物预算 2,687.91 万元、政府采购工程预算 398.00 万元、政府采购服务预算 745.08 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2025 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 3 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 3 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 45 台(套)。

2026 年预算安排购置车辆 0 辆。单位价值 100 万元以上设备 10 台(套)。

(三) 预算绩效情况说明

2026 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 9,341.88 万元，其中：一般公共预算拨款 9,341.88 万元、政府性基金预算拨款 0.00 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. 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。

4. 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. 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、科技条件与服务、科技交流与合作等款级支出科目。

(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) 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。

(4) 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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：中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）

项目预算绩效目标表

科研条件与技术支撑体系专项项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	科研条件与技术支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）		
项目资金（万元）	年度资金总额：		2926.61	执行率 分值 (10)	
	其中：财政拨款		626.63		
	上年结转		2299.98		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	<p>1. 生物组学大数据汇交数据库体系建设提升汇交效率、类型、质控，建立核酸序列重注释，推进国际数据互通；生物组学基础核心信息库扩展数据类型和体量，开发数据整合注释流程，促进数据互动。</p> <p>2. 根据院办公厅的文件精神以及科安处的工作要求，组织协调好并督促片区内各兄弟单位完成好相关安全工作任务</p>				
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	研究生培养	≥4 名	10.00
			发表相关文章、专利及论著：	≥4 篇文章	20.00
		质量指标	发表文章的期刊影响因子及被引用次数：	≥5	10.00
		时效指标	相关研究成果发布时间：	本年度 12 月 31 日前	10.00
	效益指标	社会效益指标	人才培养效果	重点培养 40 岁以下的青年人才，显著提升生物大数据数据库开发、科学数据管理等专业化水平	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	典型示范用户满意度	10.00

国家基因组科学数据中心项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	国家基因组科学数据中心				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	600.00	执行率 分值 (10)		
	其中:财政拨款	600.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 收集保存海量样本与多组学数据, 整理各类基因相关知识信息; 2. 不断完善大数据汇交能力, 支撑科研成果产出, 实现广泛数据共享服务; 3. 完善共性技术研发与资源研制, 实现国外重要数据资源的整合查询, 跨物种组学数据一体化展示; 4. 编制动态监测报告, 全面跟踪国内外数据资源发展及特征信息; 5. 通过发展国际生物多样性与健康大数据联盟成员、开展国际合作研究等, 持续拓展国际合作。 				
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	文章数量	≥5 篇	10.00
			人才队伍建设及研究生培养	≥5 人	10.00
		质量指标	发表文章的期刊影响因子及被引用次数:	≥总影响因子达到 15, 引用次数超过 5 次	10.00
			专利软著授权:	≥2 软著	10.00
		时效指标	相关研究成果发布时间	当年 12 月 31 日前	10.00
	效益指标	社会效益指标	培养关键人才, 提升青年科研人才研究能力	良好	10.00
			相关成果对科学普及、教育产生的影响	良好	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	学术委员会满意度	满意	10.00

对外合作与交流经费项目绩效目标表

(2026 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	中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	143.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	143.00		
		上年结转	0.00		
		其他资金	0.00		
年度总体目标	<p>1. 合作研发国际基因组学数据共享体系</p> <p>2. 通过开展解析不同类型 ITP 患者巨核细胞和免疫细胞的功能作用图谱及血小板异常特征, 明确不同类型 ITP 的病因及其与传统免疫系统异常间的相互作用</p> <p>3. 建立科学、系统、规范、可操作的知识产权管理体系, 加强研究所的知识产权保护、提升知识产权质量、促进知识产权运营与转化</p>				
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	发表相关文章	≥3 篇	10.00
			参加国际交流次数	≥6 人次	10.00
		质量指标	专利、软著授权	≥1 个	10.00
			文章累计影响因子	≥8IF	10.00
		时效指标	相关研究成果发布时间:	项目执行期内	10.00
	效益指标	社会效益指标	促进学科在国际上地位	支撑基因组科学数据国际开放共享, 加强基因组数据分析方面的经验交流	20.00
			人才培养效果	培养国际化青年人才	10.00
			培养中心级知识产权专员人数	≥5 人	10.00

基本科研业务费项目绩效目标表

(2026 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	中国科学院北京基因组研究所(国家生物信息中心)		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			1210.00	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			1210.00	
	上年结转			0.00	
	其他资金			0.00	
年度总体目标	1. 支撑国家生物信息中心设施试运行 2. 支撑设备联调联试和软件调试环境部署 3. 支撑边建设、边服务、边运行,完善组学数据资源,提升信息化服务能力和国际影响力				
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	汇聚生物数据	≥120PB	20.00
		质量指标	数据库体系建设	完善多组学数据体系	15.00
			核心支撑能力	支撑核心数据库运行或迭代	15.00
	效益指标	社会效益指标	提升中心国际竞争力	中心稳居国际主要数据中心行列	20.00
			推动中心信息化发展	建设信息中心,提升数据分析挖掘能力	20.00

A类先导专项“生物大数据核心技术与系统研发”-生物信息数智融合创新技术项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	A类先导专项“生物大数据核心技术与系统研发”-生物信息数智融合创新技术项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	664.69			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	597.80			
	上年结转	66.89			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	1. 支持多语言监测, 实现多设备监控与异构资源 GPU 任务并发处理 2. 调度系统支持多用户并发, 算法平台适配多种调度与算法 3. 单服务器保障高效接口调用与多用户在线服务 4. 建立多种疾病数据分析流程, 构建衰老样本库与 AI 模型 5. 建成微生物菌种相关数据库, 搭建病原组学变异注释工具 6. 完成海量生物多样性数据的收集与清洗整理				
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	人才队伍建设及研究生培养	≥6 人	10.00
			发表相关文章	≥1 篇	10.00
		质量指标	发表文章的期刊影响因子及被引用次数:	≥10	10.00
			专利、软著授权	≥1	10.00
		时效指标	相关研究成果发布时间:	按期完成	10.00
	效益指标	社会效益指标	相关成果的应用对提升公众认识产生的影响	显著	15.00
			人才培养效果	培养关键人才, 提升青年科研人才研究能力在项目实施后得到显著提升	15.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	满意	10.00

C类先导专项“医药工业核心细胞资源创制”-项目“工业核心细胞资源的挖掘与筛选”项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		C类先导专项“医药工业核心细胞资源创制”-项目“工业核心细胞资源的挖掘与筛选”			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院北京基因组研究所(国家生物信息中心)	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		319.94	执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款		200.12	
		上年结转		119.82	
		其他资金		0.00	
年度总体目标	<p>1. 获取多株永生化细胞系, 搭建永生化平台, 完成工业细胞多表型与组学数据刻画</p> <p>2. 建立高通量单细胞克隆挑选技术, 实现高精度克隆筛选与高效分选</p> <p>3. 构建多种细胞表型与基因调控网络数据库, 整合海量文献信息资源</p>				
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	人才队伍建设及研究生培养	≥15 人	10.00
			发表文章数	≥1 篇	10.00
			永生化细胞系	≥10 株	10.00
		质量指标	发表文章的期刊影响因子及被引用次数:	≥5	10.00
		时效指标	相关研究成果发布时间:	2026 年 12 月 31 日	10.00
	效益指标	社会效益指标	相关成果的应用对提升公众认识产生的影响	显著	20.00
			人才培养效果	培养关键人才, 提升青年科研人才研究能力在项目实施后得到显著提升	10.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	满意	10.00

A类先导专项“生物大数据核心技术与系统研发”-生物信息数据库核心技术与系统项目绩效目标表

(2026年度)

项目名称	A类先导专项“生物大数据核心技术与系统研发”-生物信息数据库核心技术与系统项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院北京基因组研究所(国家生物信息中心)		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			680.66	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			680.66	
	上年结转			0.00	
	其他资金			0.00	
年度总体目标	1. 构建大规模生物信息多组学词汇,覆盖表观组学,建立表型关联语义与本体网络; 2. 规范多组学与临床数据处理并完成本体映射,构建包含丰富生物学实体的知识图谱; 3. 围绕常见慢病构建多元关系知识图谱,收集相关组学及生物网络数据; 4. 完成数据库开发与测试,建成表观组知识服务平台,持续更新知识并展示癌症多维度数据; 5. 搭建自然人队列数据服务系统,建成多类人群健康与组学相关数据库; 6. 建成测序数据智能审编系统,提升数据处理与编号效率,开发文献及影像审编系统; 7. 完成模型与算法开发并形成评估报告,开展相关人才培养。				
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	人才队伍建设及研究生培养	≥5人	15.00
			发表相关文章	≥3篇	15.00
		质量指标	专利、软著授权	≥4	10.00
		时效指标	相关研究成果发布时间:	2026年12月	10.00
	效益指标	社会效益指标	相关成果的应用对提升公众认识产生的影响	显著	20.00
			人才培养效果	培养关键人才,提升青年科研人才研究能力在项目实施后得到显著提升	10.00
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	满意	10.00	

A类先导专项“生物大数据核心技术与系统研发”-生物大数据智能解析算法与工具项目绩效目标表

(2026年度)

项目名称	A类先导专项“生物大数据核心技术与系统研发”-生物大数据智能解析算法与工具项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院北京基因组研究所(国家生物信息中心)		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	889.86			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	889.50			
	上年结转	0.36			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	开发泛基因组比对算法,软件系统开发和模型训练优化,初步完成可视化原型系统,完成生命科学基础大模型阶段训练,构建基础大模型评价数据集及评价工具;开展适配国产硬件系统的主要算法库测试和应用验证,软件系统拓展调优。优化原型系统。在肿瘤疾病中进行多细胞类型互作模拟。				
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	人才队伍建设及研究生培养	≥6人	20.00
		质量指标	专利、软著授权	≥8	20.00
		时效指标	相关研究成果发布时间:	2026年12月31日	10.00
	效益指标	社会效益指标	相关成果的应用对提升公众认识产生的影响	提升公众对生物大数据处理工具认知	15.00
			人才培养效果	显著	15.00
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	满意	10.00	

人才支撑体系专项项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	人才支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院北京基因组研究所(国家生物信息中心)		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	751.22			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	751.21			
	上年结转	0.01			
	其他资金	0.00			
年度 总体 目标	<p>1. 基于海量数据设计并得到 HTS2 技术的探针序列信息以用于检测基因表达调控多维度的信息。</p> <p>2. 搭建基于单细胞组学测序数据对基因表达调控多维度进行测度的算法流程,包括但不限于可变剪接,可变多聚腺苷酸化以及可变转录起始位点的定性定量工具。</p> <p>3. 完成肿瘤样品代谢组分析,识别微生物特异的代谢产物;完成微生物介导作用判别模型的改进,以及本项目中微生物对癌症治疗的介导作用和预后的分析。</p> <p>4. 完成微生物特异代谢产物及其作用在小鼠模型的实验验证,总结已研发方法与实验结果,撰写并发表高水平研究论文。</p> <p>5. 解析肿瘤微环境 RNA m6A 修饰异常变化的 T 细胞亚群并利用小鼠模型验证修饰变异 T 细胞亚群的对抗肿瘤免疫功能的影响。</p> <p>6. 利用多维度表观组学、单细胞组学和空间转录组学技术绘制肿瘤微环境图谱,通过生物信息学算法和深度学习模型进行整合分析,揭示免疫细胞的 RNA 修饰异常状态。</p>				
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	发表相关文章、专利、论著及标本	≥6 篇	15.00
			国际、国内学术会议报告:	≥9 次	5.00
			人才队伍建设及研究生培养	≥18 名	10.00
		质量指标	相关研究成果发布时间:	2026 年	10.00
			发表文章的期刊影响因子及被引用次数:	≥30	10.00
	效益指标	社会效益指标	相关成果对科学普及、教育产生的影响	提高公众对相关生物学领域的认识	15.00
			促进学科发展及国际地位提升	促进生物大数据存管用,提升国家生物信息中心国际地位	15.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	满意	10.00

人类遗传资源智能处理一体化平台（区域中心项目）项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		人类遗传资源智能处理一体化平台（区域中心项目）			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院北京基因组研究所 (国家生物信息中心)	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		450.00	执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款		450.00	
		上年结转		0.00	
		其他资金		0.00	
年度 总 体 目 标	构建“人类遗传数据智能处理系统”，由深度学习计算服务器、全闪存储系统和普通服务器组成，提升人类遗传资源信息数据的管理能力，为用户提供更加便利的数据递交服务，降低用户数据递交难度，利用智能化手段提高数据处理和审编能力，加快成果发表和数据共享速度，为区域中心各研究单位及国家相关领域研究单位提供更好的技术支撑服务。				
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	≤450 万元	20.00
	产出指标	数量指标	购置设备数量	≥1.00 台/套	15.00
		质量指标	设备验收合格率	≥100.00%	15.00
		时效指标	预算执行进度情况	按照计划进度执行	10.00
	效益指标	社会效益指标	设备使用年限	≥3.00 年	5.00
			开机使用效率	≥95.00%	5.00
			向所外开放共享的设备占比	50.00%	5.00
			向所外开放共享设备开放共享率	≥5.00%	5.00
	满意度指标	服务对象满意度指 标	技术人员满意度	≥90.00%	5.00
			设备用户满意度	≥90.00%	5.00