



中国科学院北京基因组研究所 (国家生物信息中心) 2023 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	2
二、中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）2023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	7
支出总表	8
关于支出总表的说明	9
财政拨款收支总表	10
关于财政拨款收支总表的说明	11
一般公共预算支出表	12
关于一般公共预算支出表的说明	13
一般公共预算基本支出表	14
关于一般公共预算基本支出表的说明	16
一般公共预算“三公”经费支出表	17
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	18
政府性基金收支表	19

国有资本经营预算支出表.....	20
三、其他事项说明	21
(一) 政府采购情况说明.....	21
(二) 国有资产占有使用情况说明.....	21
(三) 预算绩效情况说明.....	21
四、名词解释	22
(一) 收入科目.....	22
(二) 支出科目.....	22
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	25

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

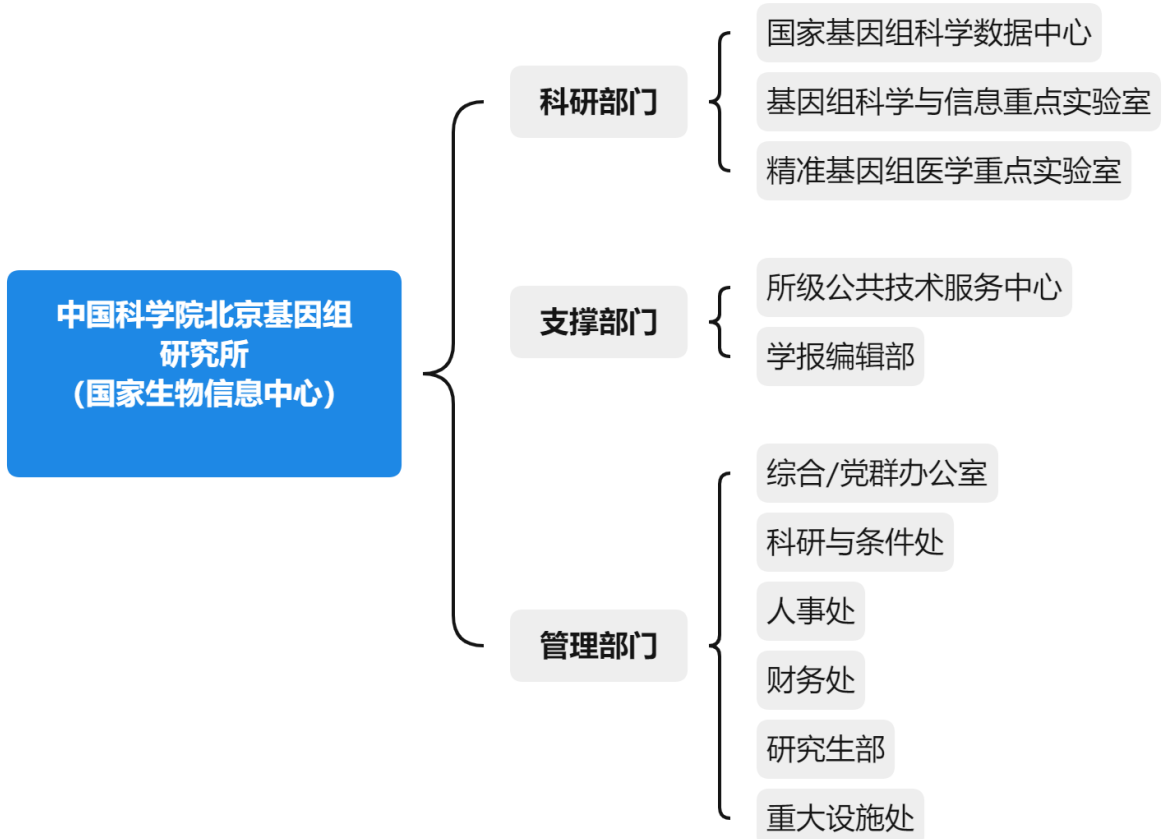
（一）单位职责

中国科学院北京基因组研究所成立于 2003 年 11 月。现任所长为薛勇彪研究员。2019 年 11 月 13 日，中央机构编制委员会批复北京基因组所加挂“国家生物信息中心”（中央编办复字〔2019〕167 号）。国家生物信息中心面向我国人口健康、社会可持续发展和信息安全的重大战略需求和科学前沿，承担国家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，研究所迈入新的历史发展阶段。

在中科院新时期办院方针指引下，研究所瞄准基因组学学科前沿和关键核心技术，面向国家重大战略需求，聚焦发展定位“面向我国人口健康和社会可持续发展的重大战略需求与生命科学前沿，重点研究基因组结构、变异、功能及其演化规律，加强基因组学与其他学科的交叉融合，发展基因组学的新理论、新方法和新技术，成为基因组学原始创新研究基地、创新人才培养基地和卓越科学中心，为保障人类社会的健康发展做出重大贡献”，努力建成国际领先的创新研究团队，集学科、人才、项目、平台建设于一体，组织开展多学科协同创新，实现研究所发展的新跨越。

(二) 机构设置

研究所组织结构包括科研部门、支撑部门以及管理部门。



二、2023 年单位预算

2023 年，研究所将不断加强党对科技事业的全面领导。深入学习宣传贯彻党的二十大精神，对标习近平总书记对我院提出的“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，引导科研人员进一步增强心系“国家事”、肩扛“国家责”的使命担当。持续推进国家生物信息中心建设。牵头做好国家生物信息中心建设项目初步设计与概算及项目开工前的准备工作，正式动工后全力保障项目顺利建设。加快推进“生物信息全国重点实验室”建设,形成支撑和保障我国生物数据安全和主权的数据资源体系。持续加强人才队伍建设。以人才工作会议精神为指导，大力引进前沿交叉领域战略科学家、领军人才和优秀青年人才，逐步形成生物信息领域具备国际竞争力的研究团队。

我研究所 2023 年初部门预算总额 23390.38 万元。部门预算包括科技创新活动、人才引进与培养、科技交流与合作支出及在职人员支出等。

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	8,342.20	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	5,100.00	四、科学技术支出	14,275.05
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	850.00	六、社会保障和就业支出	680.76
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	747.00
本年收入合计	14,292.20	本年支出合计	15,702.81
使用非财政拨款结余	719.00	结转下年	7,687.57
上年结转	8,379.18		
收 入 总 计	23,390.38	支 出 总 计	23,390.38

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，研究所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 8,342.2 万元、事业收入 5,100 万元、其他收入 850 万元、使用非财政拨款结余 719 万元、上年结转 8379.18 万元。支出包括：科学技术支出 14,275.05 万元、社会保障和就业支出 680.76 万元和住房保障支出 747 万元。我研究所 2023 年收支总预算 23,390.38 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					
23,390.38	8,379.18	8,342.20	0.00	0.00	5,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	850.00	719.00

关于收入总表的说明

2023年初，我单位收入总计23,390.38万元，其中，一般公共预算拨款收入8,342.2万元，占35.67%；上年结转8,379.18万元，占35.83%；事业收入5100万元，占21.8%；其他收入850万元，占3.63%，使用非财政拨款结余719万元，占3.07%。

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
206	科学技术支出	14,275.05	3,591.46	10,683.59			
20602	基础研究	10,392.00	3,591.46	6,800.54			
2060201	机构运行	2,432.29	2,432.29				
2060203	自然科学基金	1,479.60		1,479.60			
2060206	专项基础科研	2,140.42		2,140.42			
2060299	其他基础研究支出	4,339.69	1,159.17	3,180.52			
20603	应用研究	187.90		187.90			
2060303	高技术研究	187.90		187.90			
20605	科技条件与服务	1,170.00		1,170.00			
2060503	科技条件专项	1,170.00		1,170.00			
20608	科技交流与合作	196.15		196.15			
2060801	国际交流与合作	196.15		196.15			
20609	科技重大项目	2,329.00		2,329.00			
2060902	重点研发计划	2,329.00		2,329.00			
208	社会保障和就业支出	680.76	680.76				
20805	行政事业单位养老支出	680.76	680.76				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	453.84	453.84				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	226.92	226.92				
221	住房保障支出	747.00	747.00				
22102	住房改革支出	747.00	747.00				
2210201	住房公积金	506.62	506.62				
2210202	提租补贴	25.60	25.60				
2210203	购房补贴	214.78	214.78				
合计		15,702.81	5,019.22	10,683.59			

关于部门支出总表的说明

2023年初，我单位支出总计15,702.81万元，其中基本支出5,019.22万元，占31.96%；项目支出10,683.59万元，占68.04%。

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	8,342.20	一、本年支出	9,532.81
(一)一般公共预算财政拨款	8,342.20	(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	8,105.05
二、上年结转	1,190.61	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	1,190.61	(六)社会保障和就业支出	680.76
(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	747.00
		二、结转下年	
收入总计	9,532.81	支出总计	9,532.81

关于财政拨款收支总表的说明

(一) 收入预算

2023 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 8,342.2 万元；政府性基金预算拨款收入 0 万元；上年结转 1,190.61 万元，收入总计 9,532.81 万元。

(二) 支出预算

2023 年初，科学技术支出预算数为 8,105.05 万元；社会保障和就业支出预算数为 680.76 万元；住房保障支出预算数为 747 万元，支出总计 9,532.81 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	6,914.44	2,432.29	4,482.15
20602	基础研究	5,528.54	2,432.29	3,096.25
2060201	机构运行	2,432.29	2,432.29	
2060206	专项基础科研	1,310.00		1,310.00
2060299	其他基础研究支出	1,786.25		1,786.25
20603	应用研究	150.00		150.00
2060303	高技术研究	150.00		150.00
20605	科技条件与服务	1,100.00		1,100.00
2060503	科技条件专项	1,100.00		1,100.00
20608	科技交流与合作	135.90		135.90
2060801	国际交流与合作	135.90		135.90
208	社会保障和就业支出	680.76	680.76	
20805	行政事业单位养老支出	680.76	680.76	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	453.84	453.84	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	226.92	226.92	
221	住房保障支出	747.00	747.00	
22102	住房改革支出	747.00	747.00	
2210201	住房公积金	506.62	506.62	
2210202	提租补贴	25.60	25.60	
2210203	购房补贴	214.78	214.78	
合计		8,342.20	3,860.05	4,482.15

关于一般公共预算支出表的说明

2023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。2023年初，我单位一般公共预算支出 8,342.2 万元，其中：基本支出 3,860.05 万元，占 46.27%；项目支出 4,482.15 万元，占 53.73%。

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
301	工资福利支出	3,440.72	302	商品和服务支出	337.33	310	资本性支出	82.00
30101	基本工资	802.39	30201	办公费	16.38	31002	办公设备购置	82.00
30102	津贴补贴	532.67	30202	印刷费	5.60	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费	19.02	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费	8.78	30204	手续费		31006	大型修缮	
30107	绩效工资	655.07	30205	水费	4.66	31007	信息网络及软件购置更新	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	453.84	30206	电费	5.94	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	226.92	30207	邮电费	41.67	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	218.72	30208	取暖费	37.67	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	35.71	30209	物业管理费	100.00	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	506.62	30211	差旅费	1.26			
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		30213	维修(护)费	43.12			
303	对个人和家庭的补助		30214	租赁费				
30301	离休费		30215	会议费	2.49			
30302	退休费		30216	培训费	1.10			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	3.00			
30304	抚恤金		30218	专用材料费	0.99			
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	0.42			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	3.27			
30308	助学金		30228	工会经费	39.75			
30309	奖励金		30229	福利费				
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	5.75			
			30239	其他交通费用	5.24			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出				
	人员经费合计	3,440.72					公用经费合计	419.33

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2023 年初一般公共预算基本支出 3,860.05 万元。
其中：

（一）人员经费 3,440.72 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、住房公积金等。

（二）日常公用经费 419.33 万元，，主要包括办公费、印刷费、咨询费、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、工会经费、公务用车运行维护费、其他交通费用、办公设备购置等。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2022 年预算数						2023 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	
13.75	0	10.75	0	10.75	3	13.75	0	10.75	0	10.75	3

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。2023年“三公”经费预算数为13.75万元。

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。公车运行维护费2023年预算10.75万元；公务接待费2023年预算3万元，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	2023 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）2023 年无政府性基金支出

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	2023 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）2023 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 2023 年政府采购预算总额 2065.11 万元，其中：政府采购货物预算 1,476.41 万元、政府采购服务预算 588.70 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2022 年 8 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 37 台（套）。

2023 年部门预算安排购置车辆 0 辆；单位价值 100 万元以上设备 7 台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2023 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 4,482.15 万元，其中：一般公共预算拨款 4,482.15 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. **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、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。

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

生物数据存储管理与交互利用系统绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	生物数据存储管理与交互利用系统				
主管部门	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:	986.78	执行率 分值 (10)		
	其中: 财政拨款	800.00			
	上年结转资金	186.78			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	1. 整合多源人群队列表型数据, 提供自然人群参考表型数据集;				
	2. 建立健康组学大数据信息收集整合及语义检索系统, 完善组学数据可视化与交互技术, 实现多维组学数据的可视化应用;				
	3. 实现 100 亿级数据关联关系高效检索, 构建人群队列数据分析算法资源池, 支持多编程语言内核和多适配版本分析模型的扩展; 支持个人健康画像 (微观层面) 微观层面可视化; 形成大数据安全管理系统原型系统;				
	4. 建立检索、可视化和共享一体化的多组学知识库服务体系。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 权重
	产出指标	数量指标	申请软件著作权	≥2 个	10
			人才队伍建设及研究生培养	≥8 名	10
			文章数量	2 篇	10
		质量指标	发表文章的期刊影响因子及被引用次数:	文章影响因子大于 5; 被他人引用	10
	时效指标	相关研究成果发布时间	2023 年 12 月 31 日前	10	
	效益指标	社会效益指标	促进学科发展及国际地位提升	建立自然人群表型和多维组学数据汇交服务系统并试运行, 得到国际知名期刊和同行认可, 促进我国人遗数据管理与保护	30
满意度指标	服务对象满意度指标	研究所学术委员会的评价	满意	10	

ww 科技创新经费绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	ww 科技创新经费				
主管部门	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:	187.90			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	150.00			
	上年结转资金	37.90			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	1. 交叉工作组战略研讨需要召开专家组讨论会, 确定研讨 2023 年度及“十四五”规划方向及指南建议; 针对项目进行遴选, 推荐支持。 2. 按照项目绩效目标进行。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	产出指标	数量指标	人才队伍建设及研究生培养	≥2 个	20
			发表相关文章、专利、论著及标本	≥8 名	10
			国际、国内学术会议报告	2 篇	10
			发表文章的期刊影响因子及被引用次数:	文章影响因子大于 5; 被他人引用	10
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	建立自然人群表型和多维组学数据汇交服务系统并试运行, 得到国际知名期刊和同行认可, 促进我国人遗数据管理与保护	30	
满意度指标	服务对象满意度指标	研究所学术委员会的评价	满意	10	

国家基因组科学数据中心绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	国家基因组科学数据中心					
主管部门	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				
	上年结转资金	0.00				
	其他资金	0.00				
总 体 目 标	年度目标					
	建立以我国主导的国际生物信息大数据联盟, 建成面向人类命运共同体的基因组科学数据服务平台, 积极开展开放、平等、互利的国际合作与交流, 加强全球基因组科学数据的开放共享与安全利用, 推动全球人口健康和生物多样性研究领域的科学创新发展。					
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	社会成本指标	对社会发展是否产生负面影响	无负面影响	10	
		生态环境成本指标	对生态环境有无负面影响	无负面影响	10	
	产出指标	数量指标	发表相关文章、专利、论著及标本:	≥5 篇	5	
			国际、国内学术会议报告:	≥10 次	5	
			人才队伍建设及研究生培养:	≥10 名	15	
		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 30, 引用次数超过 30 次		10
	时效指标	相关研究成果发布时间	2023 年 12 月		5	
	效益指标	经济效益指标	相关成果应用产生的经济效益	节省数据分散存储的开支		10
		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	提高公众对基因组科学的认识		10
满意度指标	服务对象满意度指标	研究所学术委员会的评价	优良		10	

科研条件与技术支撑体系专项绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	科研条件与技术支撑体系专项				
主管部门	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:	241.04		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	199.00			
	上年结转资金	42.04			
	其他资金	0.00			
总体 目标	年度目标				
	<p>在承担国家重大科研项目过程中, 引进和培养一批科研核心骨干力量, 形成稳固的科研人员组织框架。在前期用群体遗传和进化理论进行肿瘤突变分析获得癌症突变谱系特征和方法学多种突破的基础上, 继续探讨肿瘤的突变规律和对于肿瘤表达的影响, 并从中发掘新的干预措施, 针对组蛋白修饰变异与体细胞突变对于白血病发生的协同作用及可能临床应用、RNA 甲基化机制、DNA 甲基化的时空模式及其对于肿瘤发生发展的贡献等研究方向开展纵深研究。完成部分国际上有影响力的代表性工作。继续和整合前期在广泛的群体遗传研究这一方向的优势项目, 针对两三个复杂性状进行群体遗传研究和功能注释, 获得其个体化的特征和模式。进一步与其它科研单位、临床机构建立长期、正式的合作关系, 加强实验室对外开放与交流环节。</p> <p>加强基因组学与其他学科的交叉融合, 发展基因组学的新理论、新方法和新技术, 成为基因组学原始创新研究基地、创新人才培养基地和基因组科学与信息卓越科学中心。积极承担国内科研任务, 加大科研产出, 争取发表文章、专利及论著 50 篇 (项), 其中具有国内外影响力的重要成果 5 项以上。培养一批从事基因组科学大数据科学研究的专业人才。</p>				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 权重
	成本指标	经济成本指标	测序和计算资源消耗	降低资源消耗	10
		社会成本指标	对社会发展是否产生负面影响	无负面影响	5
		生态环境成本指标	对生态环境有无负面影响	无影响	5
	产出指标	数量指标	发表相关文章、专利、论著及标本	≥30 篇	10
			国际、国内学术会议报告:	≥10 次	10
			研究生培养	≥30 名	10
		质量指标	发表文章的期刊影响因子及被引用次数	≥10 次	5
	时效指标	相关研究成果发布时间:	本年度 12 月 31 日前	5	
	效益指标	社会效益指标	典型服务案例	≥1 例	5
促进学科发展			显著	15	
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	固定人员满意度	10	

对外合作与交流经费绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	对外合作与交流经费				
主管部门	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:	196.15		执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款	135.9			
	上年结转资金	60.25			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	1. 合作研发国际基因组学数据共享体系 2. 合作研发全球新发突发传染病危险株系精准预警的模型和方法 3. 建设国际生物多样性与健康大数据联盟 4. 及时了解世卫组织对于新冠病毒溯源的举措,引导全球范围内开展新冠病毒溯源研究秉持科学态度。 5. 建立和优化单细胞技术、绘制细胞图谱、计算分析和数据库构建				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 权重
	产出指标	数量指标	重点出国交流团组	2个	10
			国际、国内学术会议报告	≥3次	20
			开展国际(内)交流活动人数	≥4次	10
		时效指标	相关研究成果发布时间:	2023年12月31日前	10
	效益指标	经济效益指标	促进学科在国际上地位	提升国际学科地位	30
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	

生物信息大数据人工智能平台 I 期（区域中心）绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	生物信息大数据人工智能平台 I 期（区域中心）				
主管部门	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：	500.00		执行率 分值 (10)	
	其中：财政拨款	500.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	2023 年完成项目批复设备的采购、到货，完成预算执行，用以解决生物信息智能计算平台缺乏问题，支撑“精准医学”、“新发突发传染病”等相关研究，并开展海量数据可视化工具研发工作，搭建组学大数据人工智能平台，建立组学数据异构处理流程和组学数据可视化研发环境。				
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	预算成本	≤500 万	20
	产出指标	数量指标	购置设备数量	≥1 台/套	15
		质量指标	设备验收合格率	≥100%	15
		时效指标	进度执行情况	≤12 月	10
	效益指标	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	≥10%	5
			设备使用年限	≥5 年	5
			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
	满意度指标	服务对象满意度指标	研究所学术委员会的评	≥90%	5
			设备用户满意度	≥90%	5

人才支撑体系专项绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	人才支撑体系专项				
主管部门	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:	1587.25		执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款	1587.25			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	构建中国人群的 GWAS Catalog, 收集整理具有统计显著性的位点 (genome-wide significance) 和全基因组具有概括统计量值 (summary statistics) 的位点, 重点参与国家生物信息中心在疾病与健康方向上的平台建设。解析疾病的组织和细胞特异性。引入单细胞转录组学, 建立场景特异 (包括人体组织、细胞、和发育阶段) 的调控网络, 解析和深入理解易感因子和基因在疾病发生中的作用。针对中科院职业人群队列, 开发基于多组学的健康风险预测模型。建立高水平表观遗传学研究队伍。描绘呼吸与心血管系统衰老的特征, 揭示其与老年新冠易感性的关联。发现系统衰老导致老年个体新冠易感的高风险因子 1 个。提出可以干预高风险因子水平的潜在方案 1 个。探究体内不同倍体的巨核细胞如何产板。9. 探究决定巨核细胞分化、命运和高效稳定产板的关键调控分子和通路。				
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	社会成本指标	发表相关文章、专利等	≥20 篇	5
		生态环境成本指标	国际、国内学术会议报告:	≥6 次	5
	产出指标	数量指标	人才队伍建设及研究生培养	≥15 名	20
			大会邀请报告	≥4 次	10
		质量指标	相关研究成果发布时间:	2023 年底	20
	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	5
			促进学科发展及国际地位提升	为中国人群队列研究的提供准确、全面的遗传变异位点, 为中国精准医学研究提供重要的数据支持等	10
		生态效益指标	科研、生产过程中的环保、节能情况	实验环节环保节能	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	研究所学术委员会	满意	10