



# 中国科学院北京基因组研究所 (国家生物信息中心) 2025 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）2025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 |
| 政府性基金收支表 .....                           | 17 |
| 关于政府性基金收支表的说明 .....                      | 18 |

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 国有资本经营预算支出表 .....                             | 19 |
| 一般公共预算“三公”经费支出表 .....                         | 20 |
| 关于一般公共预算“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：中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）<br>项目预算绩效目标表 ..... | 26 |

## **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、2025 年单位预算

我中心 2025 年初部门预算总额 48,996.17 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  | 16,649.50 | 一、科学技术支出    | 41,354.93 |
| 二、政府性基金预算拨款收入 | 8,718.00  | 二、社会保障和就业支出 | 960.00    |
| 三、国有资本经营预算拨款  |           | 三、住房保障支出    | 840.00    |
| 四、事业收入        | 6,500.00  |             |           |
| 五、事业单位经营收入    |           |             |           |
| 六、其他收入        | 400.00    |             |           |
|               |           |             |           |
| 本年收入合计        | 32,267.50 | 本年支出合计      | 43,154.93 |
| 使用非财政拨款结余     |           | 结转下年(非财政拨款) | 5,841.24  |
| 上年结转          | 16,728.67 |             |           |
| 收入总计          | 48,996.17 | 支出总计        | 48,996.17 |

## 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 16,649.50 万元、政府性基金预算拨款收入 8,718.00 万元事业收入 6,500.00 万元、其他收入 400.00 万元、使用非财政拨款结余上年结转 16,728.67 万元;支出包括：科学技术支出 41,354.93 万元、社会保障和就业支出 960.00 万元和住房保障支出 840.00 万元。我单位 2025 年收支总预算 48,996.17 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<br>拨款收入 | 政府性基<br>金预算拨<br>款收入 | 国有资本<br>经营预算<br>拨款收入 | 事业收入     |             | 事业单位<br>经营收入 | 上级补<br>助收入 | 附属单位<br>上缴收入 | 其他收入   | 使用非财<br>政拨款结<br>余 |
|-----------|-----------|----------------|---------------------|----------------------|----------|-------------|--------------|------------|--------------|--------|-------------------|
|           |           |                |                     |                      | 金额       | 其中：教<br>育收费 |              |            |              |        |                   |
| 48,996.17 | 16,728.67 | 16,649.50      | 8,718.00            | 0.00                 | 6,500.00 | 0.00        | 0.00         | 0.00       | 0.00         | 400.00 | 0.00              |

## 关于收入总表的说明

2025 年初，我单位收入总计 48,996.17 万元，其中，一般公共预算拨款收入 16,649.50 万元，占 33.98%；政府性基金预算拨款收入 8,718.00 万元，占 17.79%；上年结转 16,728.67 万元，占 34.14%；事业收入 6,500.00 万元，占 13.27%；其他收入 400.00 万元，占 0.82%。

# 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           | 41,354.93 | 3,700.25 | 37,654.68 |        |          |           |
| 20602   | 基础研究             | 27,444.48 | 3,700.25 | 23,744.23 |        |          |           |
| 2060201 | 机构运行             | 2,763.83  | 2,763.83 |           |        |          |           |
| 2060203 | 自然科学基金           | 1,770.00  |          | 1,770.00  |        |          |           |
| 2060204 | 实验室及相关设施         | 600.00    |          | 600.00    |        |          |           |
| 2060206 | 专项基础科研           | 16,060.24 |          | 16,060.24 |        |          |           |
| 2060299 | 其他基础研究支出         | 6,250.41  | 936.42   | 5,313.99  |        |          |           |
| 20603   | 应用研究             | 379.29    |          | 379.29    |        |          |           |
| 20605   | 科技条件与服务          | 390.00    |          | 390.00    |        |          |           |
| 2060503 | 科技条件专项           | 390.00    |          | 390.00    |        |          |           |
| 20608   | 科技交流与合作          | 251.34    |          | 251.34    |        |          |           |
| 2060801 | 国际交流与合作          | 251.34    |          | 251.34    |        |          |           |
| 20698   | 超长期特别国债安排的支出     | 9,354.82  |          | 9,354.82  |        |          |           |
| 2069802 | 应用研究             | 636.82    |          | 636.82    |        |          |           |
| 2069805 | 科技重大项目           | 8,718.00  |          | 8,718.00  |        |          |           |
| 208     | 社会保障和就业支出        | 960.00    | 960.00   |           |        |          |           |
| 20805   | 行政事业单位养老支出       | 960.00    | 960.00   |           |        |          |           |
| 2080505 | 机关事业单位基本养老保险缴费支出 | 640.00    | 640.00   |           |        |          |           |
| 2080506 | 机关事业单位职业年金缴费支出   | 320.00    | 320.00   |           |        |          |           |
| 221     | 住房保障支出           | 840.00    | 840.00   |           |        |          |           |
| 22102   | 住房改革支出           | 840.00    | 840.00   |           |        |          |           |
| 2210201 | 住房公积金            | 550.00    | 550.00   |           |        |          |           |
| 2210202 | 提租补贴             | 26.60     | 26.60    |           |        |          |           |
| 2210203 | 购房补贴             | 263.40    | 263.40   |           |        |          |           |
| 合计      |                  | 43,154.93 | 5,500.25 | 37,654.68 |        |          |           |

## 关于部门支出总表的说明

2025 年初，我单位支出总计 43,154.93 万元，其中基本支出 5,500.25 万元，占 12.75%；项目支出 37,654.68 万元，占 87.25%。

## 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         | 25,367.50 | 一、本年支出       | 33,757.26 |
| （一）一般公共预算财政拨款  | 16,649.50 | （一）科学技术支出    | 32,263.51 |
| （二）政府性基金预算财政拨款 | 8,718.00  | （二）社会保障和就业支出 | 739.75    |
| （三）国有资本经营预算拨款  |           | （三）住房保障支出    | 754.00    |
|                |           |              |           |
| 二、上年结转         | 8,389.76  |              |           |
| （一）一般公共预算财政拨款  | 7,752.94  |              |           |
| （二）政府性基金预算财政拨款 | 636.82    |              |           |
| （三）国有资本经营预算拨款  |           |              |           |
|                |           |              |           |
|                |           | 二、结转下年       |           |
| 收 入 总 计        | 33,757.26 | 支 出 总 计      | 33,757.26 |

## 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 16,649.50 万元；政府性基金预算拨款收入为 8,718.00 万元；上年结转 8,389.76 万元，收入总计 33,757.26 万元。

### **(二) 支出预算**

2025 年初，科学技术支出预算数为 32,263.51 万元；社会保障和就业支出预算数为 739.75 万元；住房保障支出预算数为 754.00 万元，支出总计 33,757.26 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           | 15,155.75  | 2,763.83 | 12,391.92 |
| 20602   | 基础研究             | 14,687.45  | 2,763.83 | 11,923.62 |
| 2060201 | 机构运行             | 2,763.83   | 2,763.83 |           |
| 2060204 | 实验室及相关设施         | 600.00     |          | 600.00    |
| 2060206 | 专项基础科研           | 9,212.42   |          | 9,212.42  |
| 2060299 | 其他基础研究支出         | 2,111.20   |          | 2,111.20  |
| 20603   | 应用研究             | 310.00     |          | 310.00    |
| 20608   | 科技交流与合作          | 158.30     |          | 158.30    |
| 2060801 | 国际交流与合作          | 158.30     |          | 158.30    |
| 208     | 社会保障和就业支出        | 739.75     | 739.75   |           |
| 20805   | 行政事业单位养老支出       | 739.75     | 739.75   |           |
| 2080505 | 机关事业单位基本养老保险缴费支出 | 470.21     | 470.21   |           |
| 2080506 | 机关事业单位职业年金缴费支出   | 269.54     | 269.54   |           |
| 221     | 住房保障支出           | 754.00     | 754.00   |           |
| 22102   | 住房改革支出           | 754.00     | 754.00   |           |
| 2210201 | 住房公积金            | 504.61     | 504.61   |           |
| 2210202 | 提租补贴             | 26.60      | 26.60    |           |
| 2210203 | 购房补贴             | 222.79     | 222.79   |           |
| 合计      |                  | 16,649.50  | 4,257.58 | 12,391.92 |

## 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，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2025 年初，我单位一般公共预算支出 16,649.50 万元，其中：基本支出 4,257.58 万元，占 25.57%；项目支出 12,391.92 万元，占 74.73%。

## 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         | 3,811.42 | 302   | 商品和服务支出   | 422.16 | 310   | 资本性支出       | 21.00  |
| 30101 | 基本工资           | 940.00   | 30201 | 办公费       | 5.00   | 31002 | 办公设备购置      | 20.00  |
| 30102 | 津贴补贴           | 249.39   | 30202 | 印刷费       | 18.00  | 31003 | 专用设备购置      | 1.00   |
| 30103 | 奖金             |          | 30203 | 咨询费       |        | 31005 | 基础设施建设      |        |
| 30106 | 伙食补助费          |          | 30204 | 手续费       |        | 31006 | 大型修缮        |        |
| 30107 | 绩效工资           | 1,377.67 | 30205 | 水费        | 3.40   | 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 | 470.21   | 30206 | 电费        | 64.01  | 31013 | 公务用车购置      |        |
| 30109 | 职业年金缴费         | 269.54   | 30207 | 邮电费       | 40.00  | 31019 | 其他交通工具购置    |        |
| 30110 | 职工基本医疗保险缴费     |          | 30208 | 取暖费       | 10.00  | 31022 | 无形资产购置      |        |
| 30112 | 其他社会保障缴费       |          | 30209 | 物业管理费     | 110.00 | 31099 | 其他资本性支出     |        |
| 30113 | 住房公积金          | 504.61   | 30211 | 差旅费       | 15.00  |       |             |        |
| 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         |                 | 30213 | 维修(护)费    | 50.00  |      |               |               |
| <b>303</b> | <b>对个人和家庭的补助</b> | <b>3.00</b>     | 30214 | 租赁费       | 10.00  |      |               |               |
| 30301      | 离休费              |                 | 30215 | 会议费       | 4.00   |      |               |               |
| 30302      | 退休费              | 3.00            | 30216 | 培训费       | 4.00   |      |               |               |
| 30303      | 退职(役)费           |                 | 30217 | 公务接待费     | 3.00   |      |               |               |
| 30304      | 抚恤金              |                 | 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       | 15.00  |      |               |               |
| 30307      | 医疗费补助            |                 | 30227 | 委托业务费     | 55.00  |      |               |               |
| 30308      | 助学金              |                 | 30228 | 工会经费      |        |      |               |               |
| 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 | 10.75  |      |               |               |
|            |                  |                 | 30239 | 其他交通费用    | 5.00   |      |               |               |
|            |                  |                 | 30240 | 税金及附加费用   |        |      |               |               |
|            |                  |                 | 30299 | 其他商品和服务支出 |        |      |               |               |
|            | <b>人员经费合计</b>    | <b>3,814.42</b> |       |           |        |      | <b>公用经费合计</b> | <b>443.16</b> |

## 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 4,257.58 万元。  
其中：

（一）人员经费 3,814.42 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、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、退休费。

（二）日常公用经费 443.16 万元，，主要包括办公费、印刷费、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、委托业务费、公务用车运行维护费、其他交通费用、办公设备购置、专用设备购置。

政府性基金收支表

部门公开表 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     |
| 206     | 科学技术支出       | 8,718.00        |      | 8,718.00 |
| 20698   | 超长期特别国债安排的支出 | 8,718.00        |      | 8,718.00 |
| 2069805 | 科技重大项目       | 8,718.00        |      | 8,718.00 |
| 合计      |              | 8,718.00        |      | 8,718.00 |

## **关于政府性基金预算收支情况的说明**

我单位 2025 年政府性基金预算数 8,718.00 万元，全部为超长期特别国债安排的科技重大项目支出。

国有资本经营预算支出表

部门公开表 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：中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）2025 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

## 一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 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 |       |
| 13.75     | 0        | 10.75      | 0       | 10.75   | 3.00  |

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2025年预算10.75万元；公务接待费2025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。

### **三、其他事项说明**

#### **(一) 政府采购情况说明**

我单位 2025 年政府采购预算总额 11,336.02 万元,其中:政府采购货物预算 3,108.00 万元、政府采购工程预算 400.00 万元、政府采购服务预算 7,828.02 万元。

#### **(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 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 42 台(套)

2025 年预算安排购置车辆 1 辆,其中其他用车 1 辆(主要为科研业务用车)。单位价值 100 万元以上设备 6 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 21,109.92 万元,其中:一般公共预算拨款 12,391.92 万元、政府性基金预算拨款 8,717.00 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、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) 技术研究与开发：**反映用于技术研究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

科研条件与技术支撑体系专项项目绩效目标表

(2025 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<br>(国家生物信息中心) |
| 项目资金<br>(万元)           |                                                                                                                                                    | 年度资金总额:       |                    | 952.79                                     | 执行率<br>分值<br>(10)           |
|                        |                                                                                                                                                    | 其中:财政拨款       |                    | 950.00                                     |                             |
|                        |                                                                                                                                                    | 上年结转          |                    | 2.79                                       |                             |
|                        |                                                                                                                                                    | 其他资金          |                    | -                                          |                             |
| 年度<br>总<br>体<br>目<br>标 | 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。<br>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 |               |                    |                                            |                             |
| 绩效<br>指<br>标           | 一级<br>指标                                                                                                                                           | 二级指标          | 三级指标               | 指标值                                        | 分值<br>(90)                  |
|                        | 产出指<br>标                                                                                                                                           | 数量指标          | 研究生培养              | ≥4 名                                       | 10                          |
|                        |                                                                                                                                                    |               | 发表相关文章、专利及论著:      | ≥4 篇文章                                     | 20                          |
|                        |                                                                                                                                                    | 质量指标          | 发表文章的期刊影响因子及被引用次数: | ≥5 无                                       | 10                          |
|                        |                                                                                                                                                    | 时效指标          | 相关研究成果发布时间:        | 本年度 12 月 31 日前                             | 10                          |
|                        | 效益指<br>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库开发、科学数据管理等专业化水平 | 30                          |
|                        | 满意度<br>指标                                                                                                                                          | 服务对象<br>满意度指标 | 服务对象<br>满意度指标      | 典型示范用户满意度                                  | 10                          |

国家基因组科学数据中心 2024 项目绩效目标表

(2025 年度)

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                     |                         |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|
| 项目名称         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 国家基因组科学数据中心 2024 |                     |                         |                   |
| 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<br>（万元） |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 年度资金总额：          | 600.00              |                         | 执行率<br>分值<br>（10） |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 其中：财政拨款          | 600.00              |                         |                   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 上年结转             | -                   |                         |                   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 其他资金             | -                   |                         |                   |
| 年度总体目标       | 1. 资源收集与保存累计样本量不低于 20 万个，多组学数据量不低于 60PB，基因组数据不低于 1000 个，涵盖物种数不低于 55 个存储收集的基因组变异信息及其与表型关联知识：涵盖物种 55 个，涵盖样本不少于 4.5 万个，审编整理变异表型关联知识不少于 8.8 万条，基因组变异数不少 于 10 亿条，基因甲基化数据不少于 1500 万条，甲基化特性关联知识不少于 48 万条；<br>2. 具有汇交科技资源数据 2PB 能力，支持 200 篇科技项目文章发表；完善云计算平台，完成至少 6 项数据处理分析流程的部署，实现 30 个数据资源与科技部“共享网”的对接与数据备份，实现对 500 加科研单位的数据共享服务，每年 500 万次访问量、500TB 数据下载量及 500 次累计文章挂名；<br>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；<br>4. 完成动态监测报告 1 份，覆盖国内外 90%基因组科学数据资源发展动态，包含至少 10 项数据特征统计信息；<br>5. 国际生物多样性健康大数据联盟成员达到 32 个，主办国际会议 1 次，与国外合作单位联合发表学术论文 1-2 篇。 |                  |                     |                         |                   |
| 绩效指标         | 一级指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 二级指标             | 三级指标                | 指标值                     | 分值<br>（90）        |
|              | 产出指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 数量指标             | 文章数量                | ≥2 篇                    | 10                |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | 人才队伍建设及研究生培养        | ≥7 人                    | 10                |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 质量指标             | 专利软著授权：             | ≥3 软著                   | 10                |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | 发表文章的期刊影响因子及被引用次数：  | ≥15 无                   | 10                |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 时效指标             | 相关研究成果发布时间          | 2025 年 12 月 31 日前       | 10                |
|              | 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 | 显著                      | 10                |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | 相关成果对科学普及、教育产生的影响   | 开发数据分析流程以及应用分析程序的可配置接口  | 20                |
|              | 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                |

对外合作与交流经费项目绩效目标表

(2025 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<br>（万元） |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 年度资金总额：    | 251.34        |                                  | 执行率<br>分值<br>（10） |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 其中：财政拨款    | 158.30        |                                  |                   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 上年结转       | 93.04         |                                  |                   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 其他资金       | -             |                                  |                   |
| 年度总体目标       | 1. 合作研发国际基因组学数据共享体系<br>2. 通过双边团队访问交流和俄方青年学者来华交流，促进中俄病原微生物数据合作共享<br>3. 通过支持巴基斯坦国际访问学者来华交流，进一步巩固加强我方与巴基斯坦在生物数据领域的合作关系<br>3. 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<br>4. 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 |            |               |                                  |                   |
| 绩效指标         | 一级指标                                                                                                                                                                                                                                                                | 二级指标       | 三级指标          | 指标值                              | 分值<br>（90）        |
|              | 产出指标                                                                                                                                                                                                                                                                | 数量指标       | 发表相关文章        | ≥3 篇                             | 10                |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 参加国际交流次数      | ≥6 人次                            | 10                |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 质量指标       | 专利、软著授权       | ≥1 无                             | 10                |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 文章累计影响因子      | ≥8IF                             | 10                |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 时效指标       | 相关研究成果发布时间：   | 项目执行期内                           | 10                |
|              | 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                |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 人才培养效果        | 培养国际化青年人才                        | 10                |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 培养中心级知识产权专员人数 | ≥5 人                             | 10                |

甘蔗遗传育种资源深度挖掘与创新应用项目绩效目标表

(2025 年度)

|                        |                                                                                                          |                   |                     |                         |                   |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|
| 项目名称                   |                                                                                                          | 甘蔗遗传育种资源深度挖掘与创新应用 |                     |                         |                   |
| 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<br>（万元）           |                                                                                                          | 年度资金总额：           | 580.19              |                         | 执行率<br>分值<br>（10） |
|                        |                                                                                                          | 其中：财政拨款           | 580.19              |                         |                   |
|                        |                                                                                                          | 上年结转              | -                   |                         |                   |
|                        |                                                                                                          | 其他资金              | -                   |                         |                   |
| 年度<br>总<br>体<br>目<br>标 | 完成 2 份代表性甘蔗栽培种高质量基因组组装与注释；形成甘蔗变异组图谱和基因表达谱，搭建甘蔗泛多组学数据库；围绕甘蔗“两高三抗”性状，筛选调控候选基因 10~20 个，整理基因的调控网络知识不少于 10 条。 |                   |                     |                         |                   |
| 绩<br>效<br>指<br>标       | 一级<br>指标                                                                                                 | 二级指标              | 三级指标                | 指标值                     | 分值<br>（90）        |
|                        | 产出指标                                                                                                     | 数量指标              | 人才队伍建设及研究生培养        | ≥培养博士：2 人 培养硕士：2 人人     | 5                 |
|                        |                                                                                                          |                   | 发表文章数               | ≥1 篇                    | 10                |
|                        |                                                                                                          | 质量指标              | 发表文章的期刊影响因子及被引用次数：  | 影响因子>=8 文章被引用次数 > 2     | 15                |
|                        |                                                                                                          |                   | 专利、软著授权             | ≥1 无                    | 10                |
|                        |                                                                                                          | 时效指标              | 相关研究成果发布时间：         | 2025 年 12 月 31 日前       | 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 | 大众科普 1 次                | 10                |
|                        |                                                                                                          |                   | 人才培养效果              | 培养关键人才，显著提升青年科研人才研究能力   | 20                |
|                        | 满意度<br>指标                                                                                                | 服务对象<br>满意度指标     | 科研人员满意度             | ≥90%                    | 10                |

**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**

(2025 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<br>(国家生物信息中心)     |            |
| 项目资金<br>(万元) |  | 年度资金总额:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | 3,301.49            | 执行率<br>分值<br>(10)               |            |
|              |  | 其中:财政拨款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | 1,909.07            |                                 |            |
|              |  | 上年结转                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | 1,392.42            |                                 |            |
|              |  | 其他资金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | -                   |                                 |            |
| 年度总体目标       |  | 本项目聚焦生物信息数智融合创新技术研发,重点攻克 1)多语种集成与智能交互技术、2)智慧云平台与创新应用技术、3)健康大数据融合与赋能技术、4)生物安全大数据治理技术与应用、5)生物资源数字基座构建与应用等方面的技术挑战。形成生物大数据应用体系,包括构建可快速检索调用中心以及全国数据节点的生物数据资源统一门户、高效并动态调用数据资源与计算资源的智慧云平台、面向重大疾病、衰老、海关检疫、传染病防控、种质鉴定、分子育种等场景的应用系统,大幅提升用户的数据资源获取效率和交互体验,提高数据、算法、高性能计算的智能动态融合,提升个体的健康管理能力,助力种质资源保护、性状改良和智慧育种等生命科学领域的创新发展,打造“大数据-大平台-大应用”研究的新范式。在生物科技、生物安全、生物多样性保护和智慧农业等领域形成一批引领性的系统解决方案和科技成果,促进我国在生命科学、生物安全等前沿领域的自主创新和可持续发展。 |           |                     |                                 |            |
| 绩效指标         |  | 一级指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 二级指标      | 三级指标                | 指标值                             | 分值<br>(90) |
|              |  | 产出指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 数量指标      | 人才队伍建设及研究生培养        | ≥17 人                           | 10         |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | 发表相关文章              | ≥5 篇                            | 10         |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 质量指标      | 发表文章的期刊影响因子及被引用次数:  | ≥6 无                            | 10         |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | 专利、软著授权             | ≥4 无                            | 10         |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 时效指标      | 相关研究成果发布时间:         | 2025 年 12 月 31 日                | 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 | 大众科普 1 次                        | 10         |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | 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         |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | 新争取院或国家重大科研任务个数     | ≥1 项                            | 10         |
|              |  | 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         |

**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**

(2025 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：                                  | 1,948.81            |                                 | 执行率<br>分值<br>(10)       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 其中：财政拨款                                  | 1,489.15            |                                 |                         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 上年结转                                     | 459.66              |                                 |                         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 其他资金                                     | -                   |                                 |                         |
| 年度总体目标   | 本项目以突破生物医药工业核心源头细胞获取壁垒为目标，聚焦生物医药工业核心细胞资源的创制，通过强化顶层设计以及多领域多学科的交叉融合，建立稳定、适用于工业生产的永生化源头细胞系。拟通过在符合相关伦理、规范和法律等合规的条件下，建立可溯源的原代细胞获取途径，以及利用干细胞、类器官、拟胚体等现代技术，开拓工艺细胞资源新源头，获得合规和可溯源工业细胞资源起始源头细胞。搭建细胞特性的快速筛选及评价系统，缩短细胞资源优化迭代时间，获得具有工业生产潜力的源头细胞资源。结合生物计算和人工智能（AI）模型等，解析细胞增殖、分化、代谢等特定生物学表型的维持，以及与调控信息之间的作用原理与调控机制，揭示细胞性状之间的协同关系，为工业生产所需特定性状的逆向工程化改造提供方案。挖掘细胞周期与复制受限的原因，进而在不影响细胞性状基础上，通过基因工程手段解除这些限制，突破细胞周期和生长限制，建立原创性细胞永生化的通用路径，实现源头细胞资源的永生化，建立最适医药工业生产所需的源头细胞。 |                                          |                     |                                 |                         |
| 绩效指标     | 一级指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 二级指标                                     | 三级指标                | 指标值                             | 分值<br>(90)              |
|          | 产出指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 数量指标                                     | 人才队伍建设及研究生培养        | ≥5.00 人                         | 10                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          | 国际、国内学术会议报告：        | ≥1.00 次                         | 10                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          | 永生化细胞系              | 3 个                             | 10                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          | 工业细胞相关数据            | 10 个                            | 10                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 时效指标                                     | 相关研究成果发布时间：         | 2025 年 12 月 31 日                | 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 | 相关成果的应用对提升公众认识产生的影响             | 20                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          | 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                      |
|          | 满意度指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 服务对象满意度指标                                | 服务对象满意度指标           | 95%                             | 10                      |

**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**  
**项目绩效目标表**

(2025 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<br>（万元） |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 年度资金总额：  | 1,403.69          |                                              | 执行率<br>分值<br>（10） |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 其中：财政拨款  | 1,403.69          |                                              |                   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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。<br>针对中国科学院职业人群队列，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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 经济成本指标   | 大会邀请报告：           | ≥4 次                                         | 10                |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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                |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 质量指标     | 相关研究成果发布时间：       | 2025 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                                           |                   |

**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**

**项目绩效目标表**

(2025 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：                                  | 4,113.28            |                         | 执行率<br>分值<br>（10） |
|          |                                                                                                                   | 其中：财政拨款                                  | 2,351.12            |                         |                   |
|          |                                                                                                                   | 上年结转                                     | 1,762.16            |                         |                   |
|          |                                                                                                                   | 其他资金                                     | -                   |                         |                   |
| 年度总体目标   | 初步实现生物信息基础并行算法和优化技术，搭建群体历史重构模块；软件需求分析，软件系统开发和模型训练；初步实现可视化视图的绘制渲染；实现模型在小数据上的测试，初步完成基础大模型评测标准制定，初步完成基础大模型训练数据集的收集整理 |                                          |                     |                         |                   |
| 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        | ≥15 人                   | 10                |
|          |                                                                                                                   |                                          | 发表相关文章              | ≥4 篇                    | 10                |
|          |                                                                                                                   | 质量指标                                     | 算法开发                | 适配优化基础核心算法，开发前沿先进算法库    | 5                 |
|          |                                                                                                                   |                                          | 专利、软著授权             | ≥软著 6 项无                | 5                 |
|          |                                                                                                                   |                                          | 发表文章的期刊影响因子及被引用次数   | ≥5 无                    | 10                |
|          |                                                                                                                   | 时效指标                                     | 相关研究成果发布时间：         | 2025 年 12 月 31 日        | 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 | 通过科普加深大众对生物大模型的理解       | 10                |
|          |                                                                                                                   |                                          | 人才培养效果              | 显著                      | 10                |
|          |                                                                                                                   |                                          | 新争取院或国家重大科研任务个数     | ≥0 项                    | 10                |
|          | 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                |