

# 北京基因组研究所（国家生物信息中心）

## 2026年博士招生专业目录

中国科学院北京基因组研究所成立于2003年。2019年11月13日，中央编办批复加挂“国家生物信息中心”牌子。2024年4月，中国科学院党组任命国家生物信息中心领导班子。

国家生物信息中心定位于建设新一代生物信息基础设施与创新服务生态，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，将建设成为维护和保障我国生物数据主权安全的国家级战略资源平台，国家生物数据标准化、体系化、高效化的存管用技术中枢，面向国家重大需求的生物大数据前沿研究与转化应用基地，生命科学技术与信息科学技术等高度融合的人才培养高地，我国同国际主流生物数据中心开展交流合作与共享的窗口。

中心设有计算生物学部、数据资源部、工具开发部、应用发展部、信息安全部、生信服务部和运维保障部七个科研业务部门。承担多项国家重大科研任务，在基础研究原始创新、关键核心技术攻关、科技成果转化、科学数据库建设与管理等方面取得了令人瞩目的成就。在Cell、Nature、Science、Nature Genetics、Nature Cell Biology、Nature Medicine、Nature Communications、PNAS 等国际高水平学术期刊上共发表SCI论文2200多篇，获得国家自然科学奖等国家级奖励3项、北京市科技进步奖等省部级奖励40余项，获授权专利99项、软件著作权163项。在基础研究原始创新、核心关键技术的研发和科学数据库建设与管理等方面取得一系列重要科技创新成果，多项成果入选2017年、2020年、2023年中国科学十大进展和2023年中国生命科学十大进展，以及科技部、基金委引领关键领域前沿突破的“中国基础研究前沿”系列丛书。围绕中心建设，建成了涵盖9大类超100个数据库的组学数据资源体系，被国际权威期刊《核酸研究》称为“全球主要生物数据中心”之一。

中心现有研究生导师44人，在读研究生311人，另有与中丹学院联合培养研究生51人。设有生物学（含生物信息学、基因组学专业）和基础医学（含精准医学专业）2个一级学科硕、博士培养点。欢迎具有生物学、医学、计算机、数学等专业背景的学生报考。

本目录中为2026年预计招生人数，实际招生人数以教育部和国科大下达计划后，培养单位招生工作领导小组确定的分专业计划数为准。

博士招生包括硕转博、直博生，普通招考实行“申请-考核制”，“英语一、细胞生物学、基因组学”仅供少数民族骨干计划考生使用。请各位考生报名时务必准确选择。

**单位代码：80167 地址：北京市朝阳区北辰西路1 邮政编码：100101**

**联系部门：研究生处 电话：010-84097415 联系人：王老师**

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招 生人 数	考试科目	备注
0710J3生物信息学 01. (全日制)微生物基因 组学与合成生物学	陈非	共 29 人	①申请-考核制外国语② 申请-考核业务课一生物 类③申请-考核业务课二 生物类	

单位代码：80167

地址：北京市朝阳区北辰西路1 邮政编码：100101

联系部门：研究生处

电话：010-84097415

联系人：王老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招 生人数	考试科目	备注
02. (全日制) 人类复杂表型的遗传机制	贾佩林	共29人	①申请-考核制外国语②申请-考核业务课一数学和计算机类③申请-考核业务课二数学和计算机类同上	
03. (全日制) 疾病RNA网络调控	杨运桂		同上	
04. (全日制) 生物大数据整合与信息挖掘	章张		同上	
05. (全日制) 组学大数据分析算法研发与应用	高远		同上	
06. (全日制) 生命与健康多维组学数据整合挖掘	肖景发		同上	
07. (全日制) 心血管疾病遗传学与预防基因组学	汪敏先		同上	
08. (全日制) 人体微生物组学	李明锟		同上	
09. (全日制) 计算癌症基因组学	刘肇祺		同上	
10. (全日制) 基因组大数据汇交、挖掘、分析及应用	鲍一明		同上	
11. (全日制) 生物大数据与人工智能	赵文明		同上	
12. (全日制) 基因组信息学和人工智能	张治华		同上	
13. (全日制) 生物大数据解析方法研究	宋述慧		同上	

单位代码：80167

地址：北京市朝阳区北辰西路1 邮政编码：100101

联系部门：研究生处

电话：010-84097415

联系人：王老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招 生人数	考试科目	备注
14. (全日制) 单细胞组学 数据分析	蔡军	共 29 人	同上	
15. (全日制) 多模态虚拟 细胞模型	蒋岚		同上	
16. (全日制) 人类基因组 分析及医学应用	康禹		同上	
17. (全日制) 生物大数据 整合审编技术及平台	马利娜		同上	
18. (全日制) 生物医学前 沿交叉与精准医学	邢旭东		同上	
19. (全日制) 少干	章张  陈非  康禹  马利娜  高远  汪敏先  邢旭东		①英语一②细胞生物学③ 基因组学  同上  同上  同上  同上  同上  同上	
<b>0710Z1基因组学</b>				
01. (全日制) 染色质调控 与表观遗传	徐晨欢		①申请-考核制外国语② 申请-考核业务课一生物 类③申请-考核业务课二 生物类  ①申请-考核制外国语② 申请-考核业务课一数学 和计算机类③申请-考核 业务课二数学和计算机类	
02. (全日制) 基因组稳定 性调控，肿瘤发展/耐	郭彩霞		①申请-考核制外国语② 申请-考核业务课一生物	

单位代码：80167

地址：北京市朝阳区北辰西路1 邮政编码：100101

联系部门：研究生处

电话：010-84097415

联系人：王老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招 生人数	考试科目	备注
药 03. (全日制)肿瘤多维组 学	韩大力		类③申请-考核业务课二 生物类 ①申请-考核制外国语② 申请-考核业务课一生物 类③申请-考核业务课二 生物类 ①申请-考核制外国语② 申请-考核业务课一数学 和计算机类③申请-考核 业务课二数学和计算机类	
04. (全日制)肿瘤微环境	田晨曦		同上	
05. (全日制)AI赋能RN A生物学	郝亚静		同上	
06. (全日制)非编码RN A组学	侍骏超		同上	
07. (全日制)RNA多维 组学	杨莹		同上	
08. (全日制)干细胞与衰 老	张维绮		同上	
09. (全日制)少干	张维绮 韩大力 郝亚静		①英语一②细胞生物学③ 基因组学 同上 同上	
<b>1001Z1精准医学</b>				
01. (全日制)健康大数据 基础与应用研究	方向东		①申请-考核制外国语② 申请-考核业务课一生物 类③申请-考核业务课二 生物类 ①申请-考核制外国语②	

单位代码：80167

地址：北京市朝阳区北辰西路1 邮政编码：100101

联系部门：研究生处

电话：010-84097415

联系人：王老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招 生人 数	考试科目	备注
02. (全日制) 血液疾病的 精准基因组医学研究	王前飞		申请-考核业务课一数学 和计算机类③申请-考核 业务课二数学和计算机类 同上	该方向仅招收硕 转博学生
03. (全日制) 血液系统发 育以及血小板疾病	李玥莹		同上	该方向仅招收硕 转博学生