

北京基因组研究所（国家生物信息中心）

2025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。

国家生物信息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、生信服务部和运维保障部等科研支撑部门，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 communications、PNAS 等国际高水平学术期刊上发表2000余篇SCI论文，获得多项国家级和省部级科技奖励，获授权专利和软件著作权200余项。“十四五”时期，国家生物信息中心布局了空间组学和解码技术、生物信息学与大数据技术、生命组学与健康保障3个主攻方向，组学大数据未来展示技术、单分子核酸测序技术和数字健康技术3个新兴前沿方向和未来技术，同时配套国家生物信息中心科学设施的建设，承担中国科学院先导专项，开展面向未来的国家生物信息中心开放服务环境的建设与发展。

国家生物信息中心现有研究生导师43人，在读研究生317人，另有与中丹学院联合培养研究生45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。

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。

e-mail: bigphd@big.ac.cn 网站: <http://www.big.ac.cn/>

微信公众号: 北京基因组所国家生物信息中心

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)生物医学大数据整合与挖掘	陈非	共 30 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	
02. (全日制)人类复杂表	贾佩林		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	

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
型的遗传机制		共		
03. (全日制)疾病RNA 网络调控	杨运桂	30	同上	
04. (全日制)生物大数据 整合与信息挖掘	章张	人	同上	
05. (全日制)组学及大数 据分析算法研发与应用	高远		同上	
06. (全日制)计算基因组 学	陈华		同上	
07. (全日制)生命与健康 多维组学数据整合挖掘	肖景发		同上	
08. (全日制)心血管疾病 遗传学与预防基因组学	汪敏先		同上	
09. (全日制)微生物组	李明锟		同上	
10. (全日制)计算癌症基因 组学	刘肇祺		同上	
11. (全日制)基因组大数 据汇交、挖掘、分析及 应用	鲍一明		同上	
12. (全日制)生物大数据	赵文明		同上	
13. (全日制)基因组信息学 和人工智能	张治华		同上	
14. (全日制)生物大数据 解析方法研究	宋述慧		同上	
15. (全日制)单细胞组学 数据分析	蔡军		同上	
16. (全日制)单细胞多组 学技术与分析	蒋岚		同上	
17. (全日制)人类基因组 分析及医学应用	康禹		同上	
18. (全日制)生物大数据 整合审编技术及平台	马利娜		同上	
19. (全日制)少干	章张		①英语一②细胞生物学③ 基因组学	
	陈非		同上	
	康禹		同上	
	陈华		同上	
	马利娜		同上	
	高远		同上	
	汪敏先		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
0710Z1基因组学				
01. (全日制)染色质调控 /干细胞稳态	任捷		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	
02. (全日制)染色质高级 结构与表观遗传	徐晨欢		①申请-考核制外国语② 申请-考核业务课一数学 和计算机类③申请-考核 业务课二数学和计算机类	
03. (全日制)基因组稳定 性调控与肿瘤发展/耐 药	郭彩霞		同上	
04. (全日制)肿瘤多维组 学	韩大力		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	
05. (全日制)肿瘤微环境	田晨曦		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	
06. (全日制)生物信息学与 转录调控	郝亚静		同上	
07. (全日制)非编码RN A组学	侍骏超		同上	
08. (全日制)RNA表观 多维组学	杨莹		同上	
09. (全日制)干细胞与衰	张维绮		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
老 10. (全日制) 少干	张维绮		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	
1001Z1精准医学				
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	
02. (全日制) 血液疾病的 精准基因组医学研究	王前飞		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	
03. (全日制) 血液系统发 育以及血小板疾病	李玥莹		同上	