

北京基因组研究所（国家生物信息中心）

2024年博士招生专业目录

中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）成立于2003年，（以下简称“基因组所”）。2019年11月13日，中央编办批复同意基因组所加挂“国家生物信息中心”牌子。多年来，基因组所承担了国家“973”计划、“863”计划、国家重点研发计划、国家自然科学基金重大项目、创新研究群体项目、中科院战略性先导科技专项以及国际重大科技计划等重大科研任务多项。参与完成了人类基因组计划（HGP）、单体型图计划（HapMap）；独立完成了中国超级杂交水稻基因组计划，牵头国家自然科学基金委“微进化过程中的多基因作用机制”重大研究计划和中科院中国人群精准医学研究计划等一系列重大科学项目。在Cell、Nature、Science、Nature Genetics、Nature Cell Biology、Nature communications、PNAS 等国际高水平学术期刊上共发表SCI论文近2000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90项、软件著作权108项。

面对新的发展形势和要求，基因组所的定位为：面向人民生命健康、生物数据与信息安全等国家重大战略需求及生命科学前沿，不断突破基因组学理论、方法和技术的瓶颈，发展表观遗传调控和复杂性状解析等新理论和新技术，成为基因组学原始创新研究基地；重点研发生物数据和信息存储汇交、安全管理、知识发现关键核心技术，构建国际一流的基因组学和生物信息科学中心；持续推动生命组学和大数据科学在健康科学产业的研发与转化应用，为实现重大/常见疾病的个体化精准防治奠定理论和技术基础。

基因组所现有研究生导师41人，在读研究生319人，另有与中丹学院联合培养研究生41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：研究生部 电话：010-84097415 联系人：王莹珞

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 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	

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：研究生部

电话：010-84097415

联系人：王莹珞

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 30 人	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)病原微生物组	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	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)空间多组学分析	蒋岚		同上	
17. (全日制)少干	汪敏先		①英语一②细胞生物学③基因组学	
	章张		同上	
	陈非	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：研究生部

电话：010-84097415

联系人：王莹珞

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 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)表观遗传调 控网络	徐晨欢		同上	
03. (全日制)基因组稳定 性研究	郭彩霞		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	
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 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	
05. (全日制)肿瘤精准医 学	慈维敏		同上	
06. (全日制)肿瘤微环境	田晨曦		同上	
07. (全日制)RNA加工组 学	郝亚静		同上	
08. (全日制)非编码RN	侍骏超		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：研究生部

电话：010-84097415

联系人：王莹珞

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
A组学				
09. (全日制)RNA表观 多维组学	杨莹		同上	
10. (全日制)干细胞与衰 老	张维绮		同上	
11. (全日制)少干	张维绮		①英语一②细胞生物学③ 基因组学	
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 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)急性白血病的 精准基因组医学研究	王前飞		同上	该方向仅招收硕 转博学生
03. (全日制)造血谱系发 育以及血小板疾病	李玥莹		同上	该方向仅招收硕 转博学生