

北京基因组研究所（国家生物信息中心）

2022 年硕士招生专业目录

中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）（以下简称“基因组所”）成立于 2003 年。自成立以来，承担了“973”、“863”、国家自然科学基金重大项目和中科院知识创新工程等多项重大科研任务，取得了令人瞩目的成就，参与完成了国际人类基因组计划、单体型图计划；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。在肿瘤微进化、表观遗传学、精准医学、数据库建设等领域取得了突破性进展。

近年来，基因组所在基因组科学方面取得一批原创性的突破，并积极发展具有自主知识产权的基因分析技术，同时大幅提升生物信息计算能力、开发具有自主知识产权的计算理论、软件、算法和数据存储方法。几年来，在包括 Cell、Nature、Science、Nature Genetics、Nature communications、PNAS 等国内外高水平学术期刊上共发表 SCI 论文千余篇。

面对新的发展形势和要求，在中科院新时期办院方针和“率先行动”计划的总体指导下，研究所明确研究定位、凝练科学目标，形成新时期基因组所发展定位：“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”。

我所现有研究生导师 33 人，在读研究生 282 人。设有生物学（含基因组学、生物信息学专业）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。

目录中预计招生人数为各研究方向预计总招生人数，各专业统考生招生人数因正式招生计划下达或实际录取推免硕士生可能产生变动；各专业最终招生人数以 2022 年下达招生人数为准，各专业推免生招生人数可参考研究所后续推免生拟录取公示情况。

e-mail: bigmaster@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 号院 104 号楼 邮政编码：100101

联系部门：研究生部

电话：010-84097415

联系人：刘明娟

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)计算生物学	刘肇祺 鲍一明 李明锟 贾佩林 汪敏先 章张 陈华	18	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④803 概率论与数理统计	

单位代码：80167

地址：北京市朝阳区北辰西路 1 号院 104 号楼 邮政编码：100101

联系部门：研究生部

电话：010-84097415

联系人：刘明娟

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)基因组信息学	赵文明 肖景发 陈非 高远 张治华	4	①101 思想政治理论②201 英语（一）③612 生物化学与分子生物学④853 遗传学	
0710Z1 基因组学				
01. (全日制)计算基因组学	刘江 杨运桂	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④803 概率论与数理统计	
02. (全日制)生命组学	韩大力 任捷 蒋岚 徐晨欢 张维绮 薛勇彪 赵永良 郭彩霞 蔡军	13	①101 思想政治理论②201 英语（一）③612 生物化学与分子生物学④853 遗传学	
1001Z1 精准医学				
01. (全日制)精准基因组医学	方向东 王前飞	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③623 生物学综合	