

华大教育中心 2021年博士招生专业目录

中国科学院大学华大教育中心（以下简称“中心”）于2012年由中国科学院大学批准成立。中心依托华大雄厚的科研实力和国际一流的师资力量，招收培养硕博层次的高端人才。

华大是全球领先的生命科学前沿机构，秉承“基因科技造福人类”的使命，以“产学研”一体化的发展模式引领基因组学的创新发展，搭建“大科学”和“大产业”平台，将前沿的多组学科研成果应用于医学健康、资源保存、司法服务等领域。同时积极发起或参与国际/国内重大的科研项目，如万种微生物基因组计划、万种脊椎动物基因组计划、人类蛋白质组计划、千种植物转录组研究等。截至2020年7月，累计发表SCI论文2699篇，其中在GCNNS上发表文章共计479篇（GigaScience上111篇，Nature及子刊杂志277篇，Science及子刊46篇，Cell系列44篇，New Engl J Med1篇）。

在大科学和大产业发展的过程中，华大致力于探索特色鲜明的生物领域尖端人才培养之路，倡导在项目中学习，在创造中成长。截止2020年9月，中心在读学生502人（其中硕339人、博163人），已毕业128人（硕109人、博19人）。学生已在SCI上主导及参与发表了276篇高水平文章（第一作者或通讯作者147篇），发明专利110项，软件著作权33项。通过实战，多名学生已成长为科研项目负责人，在基因组科学和产业的发展中发挥着重要作用。

目前中心拥有基因组学、生物信息学、生物与医药三个硕士招生专业及一个基因组学博士招生专业，现有高水平专家组成的教师团队119人，其中，院士1人，研究员/教授（含兼职）逾40人。2021年计划在以上专业和领域招收全日制硕博研究生85名，包含硕士60人（学硕24人，专硕36人），博士25人。其中，硕博招生指标的50%用于接收推荐免试生，最终以教育部批准招收的名额为准。热忱欢迎国内生物、医学、数学及计算机等专业的考生踊跃报名！

邮箱: bgi-hredu@genomics.cn 电话: 0755-36352046

单位代码: 80095 地址: 深圳市盐田区北山道科研管理综合楼91A 邮政编码: 518083

联系部门: 招生办公室 电话: 0755-36352046 联系人: 张盈盈

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		共 25 人		50%名额用于硕博转博
01.(全日制)肿瘤基因组与肠道菌群	方晓东		①英语一②生物化学与分子生物学③基因组学	
02.(全日制)微生物基因组研究	方晓东		同上	
03.(全日制)细胞及基因治疗研究	侯勇		同上	
04.(全日制)单细胞分析	侯勇		同上	
05.(全日制)基因测序技术开发	蒋慧		同上	
06.(全日制)生育健康多组学研究	蒋慧		同上	
07.(全日制)遗传病多组学研究	蒋慧		同上	

单位代码：80095

地址：深圳市盐田区北山道科研管理综合楼91A 邮政编码：518083

联系部门：招生办公室

电话：0755-36352046

联系人：张盈盈

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
08.(全日制)生命与疾病中的基因组学和表观基因组学	孙中生		同上	
09.(全日制)呼吸系统与生殖道肿瘤多组学的临床应用探索	杨焕明		同上	
10.(全日制)动植物多组学研究	杨焕明		同上	
11.(全日制)基因组合成与设计	杨焕明		同上	
12.(全日制)生物多样性研究	张国捷		同上	
13.(全日制)大人群队列及国家基因组相关群体遗传学与基因组学研究	张秀清		同上	
14.(全日制)基因组大数据研究	张秀清		同上	
15.(全日制)癌症多组学大数据与临床应用技术开发	张秀清		同上	
16.(全日制)肿瘤多组学与精准免疫治疗	张秀清		同上	