

华大教育中心 2020年硕士招生专业目录

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2019年9月，累计发表SCI论文2305篇，其中在GCNNS上发表文章共计440篇（GigaScience上103篇，Nature及子刊杂志253篇，Science及子刊40篇，Cell系列42篇，New Engl J Med上2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2019年9月，中心在读学生279人（其中硕175人、博104人），已毕业91人（硕79人、博12人）。学生已在SCI上主导及参与发表了237篇高水平文章（第一作者或通讯作者126篇），发明专利78项，软件著作权27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、生物与医药等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研究生导师72人，其中，院士1人，研究员/教授（含兼职）近40人。2020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
0710J3生物信息学		12		接收推免生
01. (全日制)单细胞组学分析	侯勇		①101思想政治理论②201英语一③612生物化学与分子生物学④803概率论与数理统计	
02. (全日制)多组学大数据挖掘	侯勇 张秀清		同上	
03. (全日制)生信分析在基因编辑中的应用	杨焕明		同上	
04. (全日制)生物大数据与深度学习方法研究	杨焕明		同上	
05. (全日制)动植物基因组生物信息学研究	张国捷		同上	
0710Z1基因组学		12		接收推免生

单位代码：80095

地址：深圳市盐田区北山道科研
管理综合楼91A

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		12		接收推免生
01. (全日制)基因组设计与合成	杨焕明		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	
02. (全日制)生物多样性研究	张国捷		同上	
03. (全日制)免疫遗传研究	刘晓		同上	
04. (全日制)病原微生物基因组学研究	张秀清		同上	
05. (全日制)基因组与表观基因组学	孙中生		同上	
086000生物与医药		36		
01. (全日制)肿瘤免疫治疗的研究与应用	侯勇 张秀清 杜玉涛		①101思想政治理论②201英语一③338生物化学④852细胞生物学	
02. (全日制)群体基因组学研究	方晓东		同上	
03. (全日制)基因组编辑的研究与应用	侯勇 杨焕明 张耕耘		同上	
04. (全日制)新型单域抗体研发	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)宏基因组学研究与应用	杨爽 张耕耘		同上	
08. (全日制)动物基因组学研究与应用	杨爽		同上	
09. (全日制)植物基因组学研究与应用	杨爽 张耕耘		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
086000生物与医药		36		
10. (全日制)基因组组装算 法应用	杨爽		同上	
11. (全日制)基因组学在分 子育种中的应用	张耕耘		同上	